

Area Correction Factors for Contaminated Soil for Use in Risk and Dose Assessment Models

September 2014

Prepared by

Michael Bellamy
Lauren Finklea
Fred Dolislager
Keith Eckerman

DOCUMENT AVAILABILITY

Reports produced after January 1, 1996, are generally available free via US Department of Energy (DOE) SciTech Connect.

Website <http://www.osti.gov/scitech/>

Reports produced before January 1, 1996, may be purchased by members of the public from the following source:

National Technical Information Service
5285 Port Royal Road
Springfield, VA 22161
Telephone 703-605-6000 (1-800-553-6847)
TDD 703-487-4639
Fax 703-605-6900
E-mail info@ntis.gov
Website <http://www.ntis.gov/support/ordernowabout.htm>

Reports are available to DOE employees, DOE contractors, Energy Technology Data Exchange representatives, and International Nuclear Information System representatives from the following source:

Office of Scientific and Technical Information
PO Box 62
Oak Ridge, TN 37831
Telephone 865-576-8401
Fax 865-576-5728
E-mail reports@osti.gov
Website <http://www.osti.gov/contact.html>

This report was prepared as an account of work sponsored by an agency of the United States Government. Neither the United States Government nor any agency thereof, nor any of their employees, makes any warranty, express or implied, or assumes any legal liability or responsibility for the accuracy, completeness, or usefulness of any information, apparatus, product, or process disclosed, or represents that its use would not infringe privately owned rights. Reference herein to any specific commercial product, process, or service by trade name, trademark, manufacturer, or otherwise, does not necessarily constitute or imply its endorsement, recommendation, or favoring by the United States Government or any agency thereof. The views and opinions of authors expressed herein do not necessarily state or reflect those of the United States Government or any agency thereof.

Center for Radiation Protection Knowledge

AREA CORRECTION FACTORS FOR RISK ASSESSMENT MODELS

Author(s)

M. Bellamy, L. Finklea, F. Dolislager, K. Eckerman

Date Published: September 2014

Prepared by
OAK RIDGE NATIONAL LABORATORY
Oak Ridge, Tennessee 37831-6283
managed by
UT-BATTELLE, LLC
for the
US DEPARTMENT OF ENERGY
under contract DE-AC05-00OR22725

Contents

LIST OF FIGURES.....	iii
LIST OF TABLES.....	iv
ABSTRACT.....	1
1. INTRODUCTION.....	1
2. METHOD.....	2
3. RESULTS	4
4. CONCLUSION.....	5
6. REFERENCE.....	6
APPENDIX A. AREA CORRECTION FACTORS	A-1

LIST OF FIGURES

Figure	Page
Fig. 1. Geometry used in the soil area correction factor calculation.....	3
Fig. 2. Area Correction Factors for Ground Plane Contamination Cases Using Mono-energetic Photons ..	4
Fig. 3. Area Correction Factors for Surface Areas at 10MeV Mono-energetic Photons	5

LIST OF TABLES

Table	Page
Table 1: Decay Chain for 100 year Progeny Ingrowth (+D)	3
Table 2: Decay Chain for 1000 year Progeny Ingrowth (+E)	7
Table 3: Ground Plane, Area Correction Factor 1 to 1000m ²	14
Table 4: Ground Plane, Area Correction Factor 2000 m ² to Infinite Area Plane	42
Table 5: One cm Source Thickness, Area Correction Factor 1 to 1000m ²	70
Table 6: One cm Source Thickness, Area Correction Factor 2000 m ² to Infinite Area Plane	98
Table 7: Five cm Source Thickness, Area Correction Factor 1 to 1000m ²	126
Table 8: Five cm Source Thickness, Area Correction Factor 2000 m ² to Infinite Area Plane	154
Table 9: Fifteen cm Source Thickness, Area Correction Factor 1 to 1000 m ²	182
Table 10: Fifteen cm Source Thickness, Area Correction Factor 2000 m ² to Infinite Area Plane	210
Table 11: Soil Volume (Infinite Source Thickness), Area Correction Factor 1 to 1000 m ²	238
Table 12: Soil Volume (Infinite Source Thickness), Area Correction Factor 2000 m ² to Infinite Area Plane	266

ABSTRACT

Dose coefficients and slope factors are used in the process of creating dose and risk models for assessing radiological contamination in the environment. A comprehensive set of dose coefficients and slope factors has been published for soil in Federal Guidance Reports (FGR) 12 and 13 but these values were estimated under the assumption that the contamination area is infinite. All contaminated sites are finite in area so these values are conservative dose and risk estimates. However, using overly conservative values can result in excessive remediation costs. In this report, area correction factors (ACFs) for soil are developed by creating a ratio of finite source areas to infinite source area. The ACFs provide a realistic adjustment to the infinite plane assumptions made in the previously stated FGR 12 and 13. An ACF value is computed as the ratio of the air kerma 1 m above a finite area of contamination to the air kerma above the infinite contamination area. This provides a ratio for various areas to the previously calculated dose and risk values associated with infinite area. Using MCNP, ACF values for all combinations of 19 source areas (ranging from 1 m² to 1,000,000 m²) and 5 source thicknesses of 0, 1, 5, 15, and 200 cm are estimated. In this report we present ACF values for the 1250 radioisotopes published in ICRP 107. Additionally, we present ACF values for several decay chains where radioisotopes are identified as “+D” and “+E” which represent 100 and 1000 years of progeny ingrowth respectively.

1. INTRODUCTION

There is a need for coefficients to estimate radiological risk associated with cleanup activities following a radiological incident. Coefficients for evaluation of the intake of radionuclides published by the International Commission on Radiological Protection (ICRP 2001) are applicable to the inhalation and ingestion exposures; however ICRP has not published, with the exception of radionuclides of the noble gas elements, dose coefficients for exposure to radionuclides located outside the body. The US Environmental Protection Agency (EPA), in FGR 12 (EPA 1993), tabulated dose rate coefficients for exposures to radionuclides distributed in air, water, soil and on the surface of the ground. These coefficients were calculated for idealized exposure geometries of infinite dimensions (semi-infinite source in air, infinite planar source on the ground, etc.). The EPA also published coefficients relating the risk associated with exposure to radionuclide contamination on the ground surface, so called slope factors, in FGR 13 (EPA 1999).

The risk models traditionally used for the external radiation exposure pathway effectively assumes that an individual is exposed to a source geometry that is effectively an infinite slab. For small areas of contamination, using FGR 12 and 13 dose and risk values will result in overly conservative estimates of risk because it is unrealistic to assume an infinite area. The FGR 12 and 13 were created under the assumption of an idealized source geometry which is infinite in extent and perfectly flat at the exposed surface. In reality, contamination areas can vary in size and be smaller than the area where the assumptions of FGR 12 and 13 are appropriate. In theory, a radial distance of 7 mean free paths would justify the assumption of approximating an infinite area for the specified radioisotopes. If the radial distance covered is less than that, this assumption can lead to an overestimation in cleanup efforts and a misrepresentation of the radiological risk associated with the contaminated area. In order to accommodate for finite areas and apply the dose and risk models used in the FGR 12 and 13, area correction factors are needed to adapt these values for more realistic cleanup evaluations.

Area correction factors are developed in this report. The area correction factor is the ratio of a dose rate coefficient from a finite contaminated slab to a dose rate coefficient from an infinite source. In this calculation, the dose quantity evaluated in the ratio is the air kerma rate one meter above the soil surface at the center of the slab.

The default ACF for preliminary remediation goal (PRG) equations was set at 0.9 in EPA guidance (EPA 2000a), based on the default contaminated site size of 0.5 acres. Although, at the time, a single recommended value was considered suitable for all radionuclides over a range of source areas, current risk and dose models assess multiple source thicknesses not considered in the original guidance. The EPA considered this discrepancy for only 7 common isotopes in its guidance (EPA 2000b).

2. METHOD

The isotope-specific *ACF* ratios presented in this report are based on multiple source areas and thicknesses. They can be applied in an evaluation of risk or dose from exposure to ionizing radiation in the preliminary remediation goal (PRG) and dose-compliance concentration (DCC) equations. The EPA presents a risk-based PRG calculator online at <http://epa-prgs.ornl.gov/radionuclides/> (EPA 2000a). An online DCC calculator is presented at <http://epa-dccs.ornl.gov/> (EPA 2000b). When these two calculators are operated in site-specific mode, the user is given the option to select a source area and the appropriate soil source thickness is automatically selected based on the source depth of the slope factor or dose conversion factor used in the exposure scenario selected. Once source depth and area are entered the proper isotope-specific *ACF* is employed by the calculator.

Below is a simplified equation from the EPA's PRG calculator. This equation yields the activity concentration for residential soil corresponding to the targeted risk (*TR*) for exposure to ionizing radiation from contaminated soil using a radioisotope-specific slope factor SF_{ext-sv} for a source distributed in an infinite soil volume. The ED_r is the exposure duration. When the calculator is run in default mode, the *ACF* value is set to the highest value, across all areas, for the isotope. In site-specific mode, the user must select one of the site areas. The *ACF* values are dependent on the source thickness. Once the site size is selected, the corresponding ACF_{ext-sv} value is selected for each isotope.

$PRG_{res-soil-ext} (pCi/g) = \frac{TR}{SF_{ext-sv} \left(\frac{risk/yr}{pCi/g} \right) \times ACF_{ext-sv} \times ED_r (yr)}$	Eq. 1
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

The equation below is representative of the EPA's DCC calculator. It yields the activity concentration (pCi/g) that corresponds to a resident's dose limit (*DL*) for exposure to ionizing radiation using the dose conversion factor ($DCF_{ext-5cm}$) for radionuclides uniformly distributed 5 cm deep. The values of $ACF_{ext-5cm}$ used by the DCC calculator are selected in the manner described above for the PRG calculator.

$DCC_{res-soil-5cm} (pCi/g) = \frac{DL(mrem)}{DCF_{ext-5cm} \left(\frac{mrem/yr}{pCi/g} \right) \times ED_r (1 yr) \times ACF_{ext-5cm}}$	Eq. 2
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

The isotope-specific *ACF* values presented in this document are applicable to equations involving slope factors and dose conversion factors. The *ACF* values are generated based on the slope factor or dose

conversion factor for specific source distributions: infinite soil volume, ground plane, 1 cm soil thickness, 5 cm soil thickness or 15 cm soil thickness. The *ACF* values may only be applied to soil.

The area correction factors were determined as ratios of dose rates at 100 cm above various configurations of contaminated soil. In all cases, the soil was assumed to be infinitely deep, infinitely wide and perfectly flat below an infinite volume of air. Both the soil and air were of uniform density of 1.6 and 0.00129 grams per cubic centimeter respectively and the compositions were identical to those published in the EPA FGR 12 (EPA, 1993). The geometry is illustrated in Fig. 1.

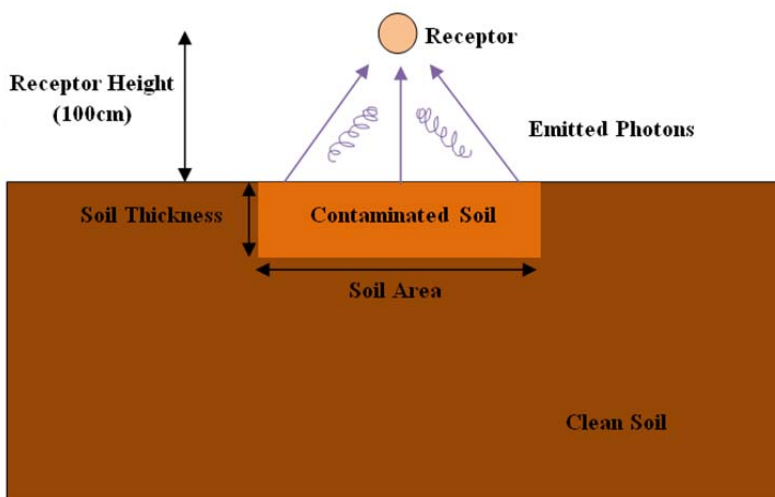


Fig. 1. Geometry used in the soil area correction factor calculation.

Dose rates were determined for several contaminated soil geometries. The area of contaminated soil was varied from 1 square meter to 100,000 square meters. Additionally, the dose rate above an infinite area of contaminated soil was calculated. In each of the finite geometries, the contaminated soil was disk-shaped at the soil surface. Several soil contamination thicknesses were chosen including 0, 1, 5, 15, and 200 cm. Representation of ground plane contamination, which would solely be on the surface of the soil, was accomplished by the zero thickness soil contamination models. The 200 cm thickness was used to simulate what would be considered an infinite soil contamination thickness.

The *ACF*'s for radioisotopes were calculated in two distinct steps. First, dose rates were calculated for mono-energetic photons. By using mono-energetic photons, both gamma and x-ray doses were accounted for. Next, these mono-energetic dose rates were folded over the radioisotope spectra. This allowed for the dose calculation of each radioisotope.

In order to calculate dose rates from the mono-energetic photons, thirty photon energies were selected from the logarithmic distribution ranging from 0.01 MeV to 10 MeV. Using the mono-energetic photon dose rates, radioisotope photon doses were derived using linear interpolation and weighted averages of the emitted photons per isotope. The radioisotope dose rates were calculated by first determining the dose rate contribution from each of its photon emissions and secondly, summing all of the contributions and corresponding dose rates based off of their weighting factor. The radionuclide spectra used for interpolation were obtained from the ICRP 107- Nuclear decay data for dosimetric calculations (ICRP, 2008).

Once the dose rate of each radioisotope was determined for all contamination geometries, then the associated area correction was calculated as follows:

$ACF_{A,t} = \frac{D_{A,t}}{D_{\infty,t}}$	Eq. 3
--------------------------------------------	-------

In Equation 3, the $ACF_{A,t}$ is the area correction factor for soil contamination area A with a soil contamination thickness t , $D_{A,t}$ is the dose rate above soil contamination area A at thickness t , and $D_{\infty,t}$ is the dose rate above an infinite soil contamination area at thickness t .

Dose rates for the ACF's were computed using Monte Carlo simulation. Dose rates were computed using a track-length flux estimator along with air kerma factors. This computation was performed using MCNP6 running on linux kernel 2.6.23 powered by Quad-Core AMD Opteron(tm) 2352 Processors. Cross-sections were obtained from data ENDF/B-VI Release 8 and exponential transformations were used for variance reduction. The dose rate estimates in this work consider all of the major photon and electron interactions including coherent scatter, pair production, bremsstrahlung, fluorescence, build-up and sky-shine.

3. RESULTS

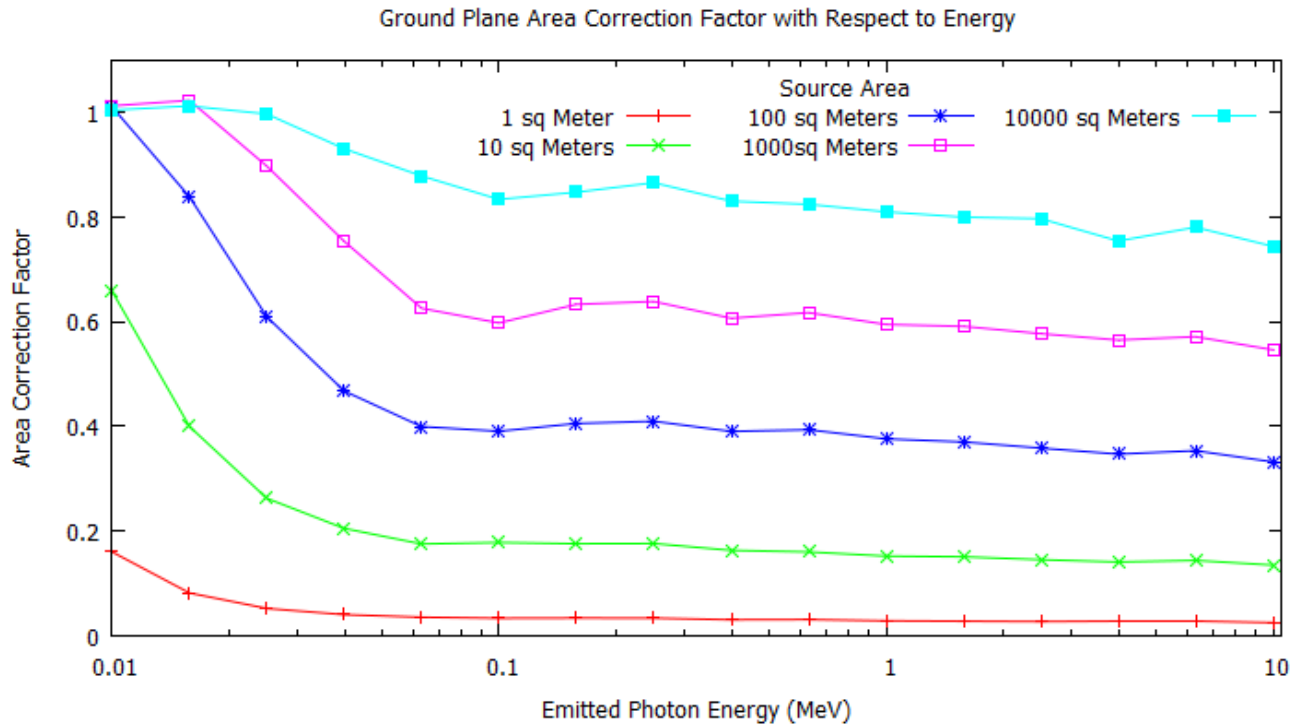


Fig. 2. Area Correction Factors for Ground Plane Contamination Cases Using Mono-energetic Photons

From the ACF's derived for mono-energetic photons being emitted from a ground plane source, it is illustrated in Figure 2 that there is an inverse correlation between the emitted photon energy and the

ACF. It can also be seen that as the area of the contaminated soil increases, the ACF of the corresponding emitted photon increases. Figure 3 shows the ACF at 10 MeV with respect to source area for all of the modelled source thicknesses. As the source area increases, the ACF increases. Therefore, the ACF approaches 1 as the area approaches the infinite area. Also, as the source thickness increases at various areas the ACF is increased.

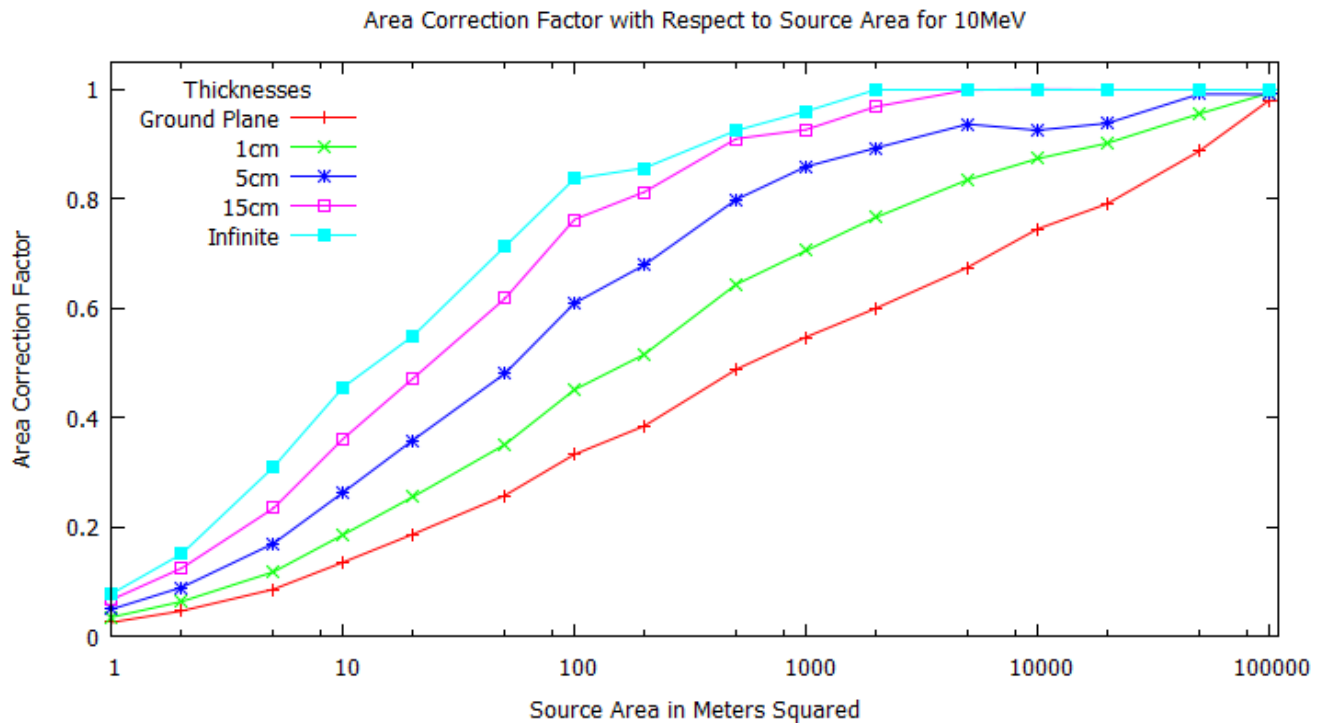


Fig. 3. Area Correction Factors for Surface Areas at 10MeV Mono-energetic Photons

4. CONCLUSION

In this report, area correction factors (ACF's) for soil have been developed by creating a ratio of finite source areas to infinite source area. The ACFs are intended to provide a realistic adjustment to the infinite plane assumptions made in the previously stated FGR 12 and 13. The ACF values here were computed as the ratio of the air kerma 1 m above a finite area of contamination to the air kerma above the infinite contamination area. Using MCNP, ACF values for all combinations of 19 source areas (ranging from 1 m² to 1,000,000 m²) and 5 source thicknesses of 0, 1, 5, 15, and 200 cm were estimated. In this report we present ACF values for the 1250 radioisotopes published in ICRP 107 along with values for several decay chains.

6. REFERENCE

1. Abramowitz, M. and I.A. Stegun 1964. Handbook of Mathematical Functions, Applied Mathematics Series 55, National Bureau of Standards, Washington, DC.
2. EPA 1993. External Exposure to Radionuclides in Air, Water, and Soil. Federal Guidance Report 12, U.S. Environmental Protection Agency, Washington, DC.
3. EPA 1999. Cancer Risk Coefficients for Environmental Exposure to Radionuclides. Federal Guidance Report 13, U. S. Environmental Protection Agency, Washington, DC.
4. ICRP 2001. The ICRP Database of Dose Coefficients: Workers and Members of the Public. CD 1 Ver. 2.01. International Commission on Radiological Protection, Elsevier Science, New York.
5. ICRP 2008. Nuclear Decay Data for Dosimetric Calculations, ICRP Publication 107, Ann. ICRP 38 (3).
6. Shultis, J.K. and R.E. Faw 1996. Radiation Shielding, Prentice Hall, Upper Saddle River, NJ.
7. EPA 2014a. Preliminary Remediation Goals for Radionuclides (PRG) <http://epa-prgs.ornl.gov/radionuclides/>
8. EPA 2014b. Dose Compliance Concentrations for Radionuclides (DCC) <http://epa-dccs.ornl.gov/>.
9. EPA 2000b. United States Office of Radiation 9355.4-16 Environmental Protection Agency and Indoor Air Office of Solid Waste and Emergency Response Washington, DC 20460 EPA/540-R-00-006 PB2000 963306 October 2000 ORIA / Superfund Soil Screening Guidance for Radionuclides: Technical Background Document
10. EPA 2000a. United States Office of Radiation 9355.4-16A Environmental Protection and Indoor Air EPA/540-R-00-007 Agency Office of Solid Waste and PB2000 963307 Emergency Response October 2000 Washington, DC 20460 ORIA / Superfund Soil Screening Guidance for Radionuclides: User's Guide

APPENDIX A. AREA CORRECTION FACTORS

APPENDIX A. AREA CORRECTION FACTORS

Table 1: Decay Chain for 100 year Progeny Ingrowth (+D)

Parent Radioisotope	Parent Half-Life/ Progeny Radioisotope	Progeny Half-Life	Emitted Energy
Ac-223+D	2.10m		
2	Fr-219	2.0E-2s	9.90E-01
3	At-215	1.00E-4s	9.90E-01
Ac-225+D	10.0d		
2	Fr-221	4.9m	1.00E+00
3	At-217	3.23E-2s	1.00E+00
Ag-108m+D	418y		
2	Ag-108	2.37m	8.70E-02
Ag-110m+D	249.76d		
2	Ag-110	24.6s	1.36E-02
Am-242m+D	141y		
2	Am-242	16.02h	9.96E-01
3	Np-238	2.117d	4.50E-03
Am-243+D	7.37E+3y		
2	Np-239	2.3565d	1.00E+00
Ar-42+D	32.9y		
2	K-42	12.360h	1.00E+00
At-211+D	7.214h		
2	Po-211	0.516s	5.82E-01
Bi-210m+D	3.04E+6y		
2	Tl-206	4.200m	1.00E+00
Bi-212+D	60.55m		
2	Po-212	2.99E-7s	6.41E-01
Bi-213+D	45.59m		
2	Po-213	4.2E-6s	9.79E-01
Bi-214+D	19.9m		
2	Po-214	1.643E-4s	1.00E+00
Bi-215+D	7.6m		
2	Po-215	1.781E-3s	1.00E+00
Ce-144+D	284.91d		
2	Pr-144m	7.2m	9.77E-03
3	Pr-144	17.28m	1.00E+00
Cm-247+D	1.56E+7y		
2	Pu-243	4.956h	1.00E+00
Cm-250+D	8300y		
2	Pu-246	10.84d	1.80E-01

Parent Radioisotope	Parent Half-Life/ Progeny Radioisotope	Progeny Half-Life	Emitted Energy
3	Bk-250	3.212h	8.00E-02
4	Am-246m	25.0m	1.80E-01
Cs-137+D	30.1671y		
2	Ba-137m	2.552m	9.44E-01
Es-254+D	275.7d		
2	Bk-250	3.212h	1.00E+00
3	Fm-254	3.240h	1.74E-06
Fe-60+D	1.5E+6y		
2	Co-60m	10.467m	1.00E+00
3	Co-60	5.2713y	9.98E-01
Fr-220+D	27.4s		
2	At-216	3.00E-4s	9.97E-01
Fr-221+D	4.9m		
2	At-217	3.23E-2s	1.00E+00
Ge-68+D	270.95d		
2	Ga-68	67.71m	1.00E+00
Hf-172+D	1.87y		
2	Lu-172m	3.7m	1.00E+00
Hf-182+D	9E+6y		
2	Ta-182	114.43d	1.00E+00
Hg-193+D	3.80h		
2	Au-193m	3.9s	3.54E-02
Hg-194+D	440y		
2	Au-194	38.02h	1.00E+00
In-114m+D	49.51d		
2	In-114	71.9s	9.68E-01
Kr-76+D	14.8h		
2	Br-76m	1.31s	8.11E-03
Np-235+D	396.1d		
2	U-235m	26m	3.99E-03
Np-237+D	2.144E+6y		
2	Pa-233	26.967d	1.00E+00
Os-194+D	6.0y		
2	Ir-194	19.28h	1.00E+00
Pb-202+D	5.25E+4y		
2	Tl-202	12.23d	9.90E-01
Pt-202+D	44h		
2	Au-202	28.8s	1.00E+00
Pu-239+D	2.411E+4y		

Parent Radioisotope	Parent Half-Life/ Progeny Radioisotope	Progeny Half-Life	Emitted Energy
2	U-235m	26m	9.99E-01
Pu-244+D	8.00E+7y		
2	U-240	14.1h	9.99E-01
3	Np-240m	7.22m	9.99E-01
4	Np-240	61.9m	1.10E-03
Ra-219+D	10ms		
2	Rn-215	2.30us	1.00E+00
Ra-221+D	28s		
2	Rn-217	5.40E-4s	1.00E+00
3	Po-213	4.2E-6s	1.00E+00
Ra-223+D	11.43d		
2	Rn-219	3.96s	1.00E+00
3	Po-215	1.781E-3s	1.00E+00
Ra-224+D	3.66d		
2	Rn-220	55.6s	1.00E+00
3	Po-216	0.145s	1.00E+00
Ra-226+D	1600y		
2	Rn-222	3.8235d	1.00E+00
3	Po-218	3.10m	1.00E+00
4	Pb-214	26.8m	1.00E+00
5	At-218	1.5s	2.00E-04
6	Bi-214	19.9m	1.00E+00
7	Rn-218	3.5E-2s	2.00E-07
8	Po-214	1.643E-4s	1.00E+00
9	Tl-210	1.30m	2.10E-04
Ra-228+D	5.75y		
2	Ac-228	6.15h	1.00E+00
Re-186m+D	2.00E+5y		
2	Re-186	3.7183d	1.00E+00
Rn-219+D	3.96s		
2	Po-215	1.781E-3s	1.00E+00
Rn-222+D	3.8235d		
2	Po-218	3.10m	1.00E+00
Ru-106+D	373.59d		
2	Rh-106	29.80s	1.00E+00
Si-32+D	132y		
2	P-32	14.263d	1.00E+00
Sn-121m+D	43.9y		
2	Sn-121	27.03h	7.76E-01

Parent Radioisotope	Parent Half-Life/ Progeny Radioisotope	Progeny Half-Life	Emitted Energy
Sn-126+D	2.30E+5y		
2	Sb-126m	19.15m	1.00E+00
3	Sb-126	12.35d	1.40E-01
Sr-82+D	25.36d		
2	Rb-82	1.273m	1.00E+00
Sr-90+D	28.79y		
2	Y-90	64.10h	1.00E+00
Te-118+D	6.00d		
2	Sb-118	3.6m	1.00E+00
Th-229+D	7.34E+3y		
2	Ra-225	14.9d	1.00E+00
Th-232+D	1.405E10y		
2	Ra-228	5.75y	1.00E+00
3	Ac-228	6.15h	1.00E+00
Th-234+D	24.10d		
2	Pa-234m	1.17m	1.00E+00
Ti-44+D	60.0y		
2	Sc-44	3.97h	1.00E+00
U-235+D	7.04E+8y		
2	Th-231	25.52h	1.00E+00
U-238+D	4.468E+9y		
2	Th-234	24.10d	1.00E+00
3	Pa-234m	1.17m	1.00E+00
4	Pa-234	6.70h	1.60E-03
W-178+D	21.6d		
2	Ta-178	9.31m	1.00E+00

Table 2: Decay Chain for 1000 year Progeny Ingrowth (+E)

Parent Radioisotope	Parent Half-Life/ Progeny Radioisotope	Progeny Half-Life	Emitted Energy
Ac-223+E	2.10m		
2	Fr-219	2.0E-2s	9.90E-01
3	At-215	1.00E-4s	9.90E-01
Ac-225+E	10.0d		
2	Fr-221	4.9m	1.00E+00
3	At-217	3.23E-2s	1.00E+00
4	Bi-213	45.59m	1.00E+00
5	Po-213	4.2E-6s	9.79E-01
6	Tl-209	2.161m	2.09E-02
Ac-227+E	21.772y		
2	Th-227	18.68d	9.86E-01
3	Fr-223	22.00m	1.38E-02
4	Ra-223	11.43d	1.00E+00
5	Rn-219	3.96s	1.00E+00
6	At-219	56s	8.28E-07
7	Bi-215	7.6m	8.03E-07
8	Po-215	1.781E-3s	1.00E+00
9	Pb-211	36.1m	1.00E+00
10	Bi-211	2.14m	1.00E+00
11	Tl-207	4.77m	9.97E-01
12	Po-211	0.516s	2.76E-03
Ag-108m+E	418y		
2	Ag-108	2.37m	8.70E-02
Ag-110m+E	249.76d		
2	Ag-110	24.6s	1.36E-02
Am-242m+E	141y		
2	Am-242	16.02h	9.96E-01
3	Np-238	2.117d	4.50E-03
4	Cm-242	162.8d	8.23E-01
Am-243+E	7.37E+3y		
2	Np-239	2.3565d	1.00E+00
Ar-42+E	32.9y		
2	K-42	12.360h	1.00E+00
At-211+E	7.214h		
2	Po-211	0.516s	5.82E-01
Ba-128+E	2.43d		
2	Cs-128	3.640m	1.00E+00

Parent Radioisotope	Parent Half-Life/ Progeny Radioisotope	Progeny Half-Life	Emitted Energy
Bi-210m+E	3.04E+6y		
2	Tl-206	4.200m	1.00E+00
Bi-212+E	60.55m		
2	Po-212	2.99E-7s	6.41E-01
Bi-213+E	45.59m		
2	Po-213	4.2E-6s	9.79E-01
Bi-214+E	19.9m		
2	Po-214	1.643E-4s	1.00E+00
Bi-215+E	7.6m		
2	Po-215	1.781E-3s	1.00E+00
Bi-216+E	2.17m		
2	Po-216	0.145s	1.00E+00
Cd-118+E	50.3m		
2	In-118	5.0s	1.00E+00
Ce-134+E	3.16d		
2	La-134	6.45m	1.00E+00
Ce-144+E	284.91d		
2	Pr-144m	7.2m	9.77E-03
3	Pr-144	17.28m	1.00E+00
Cl-34m+E	32.00m		
2	Cl-34	1.5264s	4.46E-01
Cm-245+E	8.5E+3y		
2	Pu-241	14.35y	1.00E+00
Cm-247+E	1.56E+7y		
2	Pu-243	4.956h	1.00E+00
Cm-250+E	8300y		
2	Pu-246	10.84d	1.80E-01
3	Bk-250	3.212h	8.00E-02
4	Am-246m	25.0m	1.80E-01
5	Cf-250	13.08y	8.00E-02
Cs-137+E	30.1671y		
2	Ba-137m	2.552m	9.44E-01
Es-254+E	275.7d		
2	Bk-250	3.212h	1.00E+00
3	Fm-254	3.240h	1.74E-06
Fe-60+E	1.5E+6y		
2	Co-60m	10.467m	1.00E+00
3	Co-60	5.2713y	9.98E-01
Fr-220+E	27.4s		

Parent Radioisotope	Parent Half-Life/ Progeny Radioisotope	Progeny Half-Life	Emitted Energy
2	At-216	3.00E-4s	9.97E-01
3	Ra-220	1.79E-2s	3.50E-03
Fr-221+E	4.9m		
2	At-217	3.23E-2s	1.00E+00
Ge-68+E	270.95d		
2	Ga-68	67.71m	1.00E+00
Hf-172+E	1.87y		
2	Lu-172m	3.7m	9.93E-01
Hf-182+E	9E+6y		
2	Ta-182	114.43d	1.00E+00
Hg-193+E	3.80h		
2	Au-193m	3.9s	3.54E-02
Hg-194+E	440y		
2	Au-194	38.02h	1.00E+00
In-114m+E	49.51d		
2	In-114	71.9s	9.68E-01
Ir-192n+E	241y		
2	Ir-192	73.827d	1.00E+00
Kr-76+E	14.8h		
2	Br-76m	1.31s	8.11E-03
Mg-28+E	20.915h		
2	Al-28	2.2414m	1.00E+00
Nd-140+E	3.37d		
2	Pr-140	3.39m	1.00E+00
Ni-66+E	54.6h		
2	Cu-66	5.120m	1.00E+00
Np-235+E	396.1d		
2	U-235m	26m	3.99E-03
Np-237+E	2.144E+6y		
2	Pa-233	26.967d	1.00E+00
Os-194+E	6.0y		
2	Ir-194	19.28h	1.00E+00
Pa-231+E	3.276E+4y		
2	Ac-227	21.772y	1.00E+00
3	Th-227	18.68d	9.86E-01
4	Fr-223	22.00m	1.38E-02
5	Ra-223	11.43d	1.00E+00
6	Rn-219	3.96s	1.00E+00
7	At-219	56s	8.28E-07

Parent Radioisotope	Parent Half-Life/ Progeny Radioisotope	Progeny Half-Life	Emitted Energy
8	Bi-215	7.6m	8.03E-07
9	Po-215	1.781E-3s	1.00E+00
10	Pb-211	36.1m	1.00E+00
11	Bi-211	2.14m	1.00E+00
12	Tl-207	4.77m	9.97E-01
13	Po-211	0.516s	2.76E-03
Pb-202+E	5.25E+4y		
2	Tl-202	12.23d	9.90E-01
Pb-210+E	22.20y		
2	Bi-210	5.013d	1.00E+00
3	Hg-206	8.15m	1.90E-08
Pd-103+E	16.991d		
2	Rh-103m	56.114m	9.99E-01
Pt-202+E	44h		
2	Au-202	28.8s	1.00E+00
Pu-239+E	2.411E+4y		
2	U-235m	26m	9.99E-01
Pu-244+E	8.00E+7y		
2	U-240	14.1h	9.99E-01
3	Np-240m	7.22m	9.99E-01
4	Np-240	61.9m	1.10E-03
Pu-246+E	10.84d		
2	Am-246m	25.0m	1.00E+00
Ra-219+E	10ms		
2	Rn-215	2.30us	1.00E+00
Ra-220+E	1.79E-2s		
2	Rn-216	4.5E-5s	1.00E+00
3	Po-212	2.99E-7s	1.00E+00
Ra-221+E	28s		
2	Rn-217	5.40E-4s	1.00E+00
3	Po-213	4.2E-6s	1.00E+00
Ra-222+E	38.0s		
2	Rn-218	3.5E-2s	1.00E+00
3	Po-214	1.643E-4s	1.00E+00
Ra-223+E	11.43d		
2	Rn-219	3.96s	1.00E+00
3	Po-215	1.781E-3s	1.00E+00
4	Pb-211	36.1m	1.00E+00
5	Bi-211	2.14m	1.00E+00

Parent Radioisotope	Parent Half-Life/ Progeny Radioisotope	Progeny Half-Life	Emitted Energy
6	Tl-207	4.77m	9.97E-01
7	Po-211	0.516s	2.76E-03
Ra-224+E	3.66d		
2	Rn-220	55.6s	1.00E+00
3	Po-216	0.145s	1.00E+00
Ra-226+E	1600y		
2	Rn-222	3.8235d	1.00E+00
3	Po-218	3.10m	1.00E+00
4	Pb-214	26.8m	1.00E+00
5	At-218	1.5s	2.00E-04
6	Bi-214	19.9m	1.00E+00
7	Rn-218	3.5E-2s	2.00E-07
8	Po-214	1.643E-4s	1.00E+00
9	Tl-210	1.30m	2.10E-04
Ra-228+E	5.75y		
2	Ac-228	6.15h	1.00E+00
Rb-81+E	4.576h		
2	Kr-81m	13.10s	9.57E-01
Rb-83+E	86.2d		
2	Kr-83m	1.83h	7.43E-01
Re-186m+E	2.00E+5y		
2	Re-186	3.7183d	1.00E+00
Rn-219+E	3.96s		
2	Po-215	1.781E-3s	1.00E+00
Rn-220+E	55.6s		
2	Po-216	0.145s	1.00E+00
Rn-222+E	3.8235d		
2	Po-218	3.10m	1.00E+00
Ru-103+E	39.26d		
2	Rh-103m	56.114m	9.88E-01
Ru-106+E	373.59d		
2	Rh-106	29.80s	1.00E+00
Si-32+E	132y		
2	P-32	14.263d	1.00E+00
Sn-113+E	115.09d		
2	In-113m	1.6579h	1.00E+00
Sn-121m+E	43.9y		
2	Sn-121	27.03h	7.76E-01
Sn-126+E	2.30E+5y		

Parent Radioisotope	Parent Half-Life/ Progeny Radioisotope	Progeny Half-Life	Emitted Energy
2	Sb-126m	19.15m	1.00E+00
3	Sb-126	12.35d	1.40E-01
Sr-82+E	25.36d		
2	Rb-82	1.273m	1.00E+00
Sr-90+E	28.79y		
2	Y-90	64.10h	1.00E+00
Te-118+E	6.00d		
2	Sb-118	3.6m	1.00E+00
Te-129m+E	33.6d		
2	Te-129	69.6m	6.30E-01
Th-229+E	7.34E+3y		
2	Ra-225	14.9d	1.00E+00
3	Ac-225	10.0d	1.00E+00
4	Fr-221	4.9m	1.00E+00
5	At-217	3.23E-2s	1.00E+00
6	Bi-213	45.59m	1.00E+00
7	Po-213	4.2E-6s	9.79E-01
8	Tl-209	2.161m	2.09E-02
9	Pb-209	3.253h	1.00E+00
Th-232+E	1.405E10y		
2	Ra-228	5.75y	1.00E+00
3	Ac-228	6.15h	1.00E+00
4	Th-228	1.9116y	1.00E+00
5	Ra-224	3.66d	1.00E+00
6	Rn-220	55.6s	1.00E+00
7	Po-216	0.145s	1.00E+00
8	Pb-212	10.64h	1.00E+00
9	Bi-212	60.55m	1.00E+00
10	Po-212	2.99E-7s	6.41E-01
11	Tl-208	3.053m	3.59E-01
Th-234+E	24.10d		
2	Pa-234m	1.17m	9.97E-01
Ti-44+E	60.0y		
2	Sc-44	3.97h	1.00E+00
U-228+E	9.1m		
2	Th-224	1.05s	9.75E-01
3	Ra-220	1.79E-2s	9.75E-01
4	Rn-216	4.5E-5s	9.75E-01
5	Po-212	2.99E-7s	9.75E-01

Parent Radioisotope	Parent Half-Life/ Progeny Radioisotope	Progeny Half-Life	Emitted Energy
U-230+E	20.8d		
2	Th-226	30.57m	1.00E+00
3	Ra-222	38.0s	1.00E+00
4	Rn-218	3.5E-2s	1.00E+00
5	Po-214	1.643E-4s	1.00E+00
U-235+E	7.04E+8y		
2	Th-231	25.52h	1.00E+00
U-238+E	4.468E+9y		
2	Th-234	24.10d	1.00E+00
3	Pa-234m	1.17m	9.97E-01
4	Pa-234	6.70h	4.16E-03
W-178+E	21.6d		
2	Ta-178	9.31m	1.00E+00
Xe-122+E	20.1h		
2	I-122	3.63m	1.00E+00
Zr-93+E	1.53E+6y		
2	Nb-93m	16.13y	9.75E-01

Table 3: Ground Plane, Area Correction Factor 1 to 1000m²

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Ac-223	8.8E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.9E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.5E-01
Ac-224	6.0E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.5E-01
Ac-225	9.6E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.6E-01	7.0E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01
Ac-226	5.4E-02	9.7E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.3E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.3E-01
Ac-227	1.3E-01	2.3E-01	4.0E-01	5.5E-01	7.0E-01	8.5E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ac-228	3.6E-02	6.5E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.4E-01
Ac-230	3.5E-02	6.3E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01
Ac-231	4.2E-02	7.7E-02	1.4E-01	2.1E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.6E-01	5.2E-01	6.2E-01	6.7E-01
Ac-232	3.2E-02	5.9E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
Ac-233	3.3E-02	6.0E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Ag-100m	2.9E-02	5.3E-02	1.0E-01	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
Ag-101	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.2E-01
Ag-102	3.0E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.0E-01
Ag-102m	2.9E-02	5.3E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Ag-103	3.6E-02	6.6E-02	1.2E-01	1.9E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.4E-01	5.1E-01	6.0E-01	6.6E-01
Ag-104	3.1E-02	5.6E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01
Ag-104m	3.1E-02	5.6E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
Ag-105	3.9E-02	7.1E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.3E-01	6.9E-01
Ag-105m	1.2E-01	2.2E-01	3.9E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.9E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01
Ag-106	4.3E-02	7.7E-02	1.4E-01	2.2E-01	3.0E-01	4.0E-01	5.0E-01	5.7E-01	6.7E-01	7.2E-01
Ag-106m	3.1E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01
Ag-108	3.7E-02	6.6E-02	1.2E-01	1.9E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.4E-01	5.2E-01	6.1E-01	6.7E-01
Ag-108m	3.3E-02	6.0E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01
Ag-109m	6.7E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.9E-01	7.7E-01	8.8E-01	9.2E-01
Ag-110	3.1E-02	5.6E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01
Ag-110m	3.0E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.0E-01
Ag-111	3.2E-02	5.9E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01
Ag-111m	6.9E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.7E-01	8.7E-01	9.1E-01
Ag-112	3.0E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
Ag-113	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01
Ag-113m	3.4E-02	6.3E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.2E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.3E-01
Ag-114	3.0E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.0E-01
Ag-115	3.0E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
Ag-116	2.9E-02	5.2E-02	9.8E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Ag-117	2.9E-02	5.3E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Ag-99	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01
Al-26	2.8E-02	5.1E-02	9.6E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.9E-01
Al-28	2.8E-02	5.1E-02	9.6E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.3E-01	5.9E-01
Al-29	2.8E-02	5.2E-02	9.8E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Am-237	5.2E-02	9.3E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.3E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.2E-01
Am-238	3.9E-02	7.0E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.1E-01	6.0E-01	6.5E-01
Am-239	6.7E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.2E-01	4.2E-01	5.4E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.7E-01	8.1E-01
Am-240	4.0E-02	7.2E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.2E-01	6.1E-01	6.6E-01
Am-241	8.4E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.9E-01	5.1E-01	6.5E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01
Am-242	8.6E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.7E-01	7.7E-01	8.3E-01	9.0E-01	9.3E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Am-242m	1.0E-01	1.8E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.9E-01	7.6E-01	8.5E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Am-243	6.2E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.8E-01	5.0E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.7E-01
Am-244	4.3E-02	7.8E-02	1.4E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.8E-01	5.5E-01	6.4E-01	6.9E-01
Am-244m	7.3E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.3E-01	8.6E-01
Am-245	5.9E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.8E-01
Am-246	4.9E-02	8.8E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.2E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.2E-01
Am-246m	3.3E-02	6.0E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.2E-01
Am-247	5.4E-02	9.8E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.4E-01
Ar-37	1.6E-01	2.8E-01	4.9E-01	6.6E-01	8.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ar-39	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ar-41	2.8E-02	5.2E-02	9.8E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Ar-42	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ar-43	2.8E-02	5.2E-02	9.8E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Ar-44	2.8E-02	5.2E-02	9.8E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
As-68	2.9E-02	5.3E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01
As-69	3.5E-02	6.5E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
As-70	2.9E-02	5.3E-02	1.0E-01	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01
As-71	5.4E-02	9.7E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.2E-01	5.0E-01	5.5E-01	6.4E-01	6.9E-01
As-72	3.1E-02	5.6E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01
As-73	1.5E-01	2.7E-01	4.6E-01	6.3E-01	7.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	9.9E-01	9.9E-01
As-74	3.8E-02	6.8E-02	1.2E-01	1.9E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.4E-01
As-76	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
As-77	3.5E-02	6.4E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.4E-01
As-78	2.9E-02	5.3E-02	1.0E-01	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
As-79	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01
At-204	3.4E-02	6.1E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.2E-01
At-205	3.7E-02	6.6E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.3E-01
At-206	3.3E-02	6.0E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
At-207	3.4E-02	6.1E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
At-208	3.3E-02	6.0E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
At-209	3.5E-02	6.3E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01
At-210	3.2E-02	5.9E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
At-211	8.0E-02	1.4E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.1E-01
At-215	3.4E-02	6.2E-02	1.1E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.2E-01
At-216	6.7E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.0E-01	4.0E-01	5.0E-01	5.8E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.5E-01
At-217	4.2E-02	7.6E-02	1.4E-01	2.1E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.1E-01	6.0E-01	6.6E-01
At-218	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
At-219	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
At-220	3.5E-02	6.5E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.4E-01
Au-186	3.5E-02	6.4E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.2E-01
Au-187	3.8E-02	6.9E-02	1.3E-01	1.9E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.3E-01
Au-190	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.0E-01
Au-191	4.5E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.6E-01	5.2E-01	6.1E-01	6.6E-01
Au-192	3.2E-02	5.9E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Au-193	6.4E-02	1.2E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.3E-01
Au-193m	5.9E-02	1.1E-01	1.9E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.3E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.2E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Au-194	3.5E-02	6.5E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.2E-01
Au-195	9.0E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.1E-01
Au-195m	5.8E-02	1.1E-01	1.9E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.3E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.2E-01
Au-196	4.1E-02	7.5E-02	1.4E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.5E-01
Au-196m	7.6E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.2E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.7E-01
Au-198	3.1E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
Au-198m	5.2E-02	9.4E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.2E-01	4.2E-01	5.0E-01	5.5E-01	6.3E-01	6.9E-01
Au-199	5.6E-02	1.0E-01	1.8E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.2E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.1E-01
Au-200	3.0E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
Au-200m	3.3E-02	6.0E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Au-201	5.0E-02	8.9E-02	1.6E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.1E-01	4.9E-01	5.5E-01	6.3E-01	6.8E-01
Au-202	3.0E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.0E-01
Ba-124	3.7E-02	6.8E-02	1.3E-01	1.9E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.4E-01	5.1E-01	6.1E-01	6.7E-01
Ba-126	3.5E-02	6.4E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.5E-01
Ba-127	3.9E-02	7.2E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.2E-01	6.2E-01	6.8E-01
Ba-128	5.2E-02	9.4E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.3E-01	7.9E-01
Ba-129	4.4E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.2E-01	2.9E-01	4.0E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.6E-01	7.2E-01
Ba-129m	3.3E-02	5.9E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.2E-01
Ba-131	3.8E-02	6.9E-02	1.3E-01	1.9E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.4E-01	5.1E-01	6.1E-01	6.7E-01
Ba-131m	5.3E-02	9.6E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.2E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.4E-01
Ba-133	4.0E-02	7.4E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.3E-01	6.9E-01
Ba-133m	5.9E-02	1.1E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Ba-135m	5.1E-02	9.2E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.3E-01	6.1E-01	7.1E-01	7.7E-01
Ba-137m	3.1E-02	5.6E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01
Ba-139	3.7E-02	6.7E-02	1.2E-01	1.9E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.3E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.6E-01
Ba-140	4.3E-02	7.8E-02	1.4E-01	2.1E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.2E-01	6.7E-01
Ba-141	3.1E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Ba-142	3.0E-02	5.6E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01
Be-10	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Be-7	3.1E-02	5.6E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Bi-197	3.4E-02	6.2E-02	1.2E-01	1.7E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Bi-200	3.4E-02	6.1E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Bi-201	3.3E-02	6.1E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.1E-01
Bi-202	3.2E-02	5.9E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
Bi-203	3.2E-02	5.9E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Bi-204	3.2E-02	5.9E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Bi-205	3.3E-02	6.1E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.1E-01
Bi-206	3.2E-02	5.9E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
Bi-207	3.4E-02	6.2E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Bi-208	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Bi-210	3.8E-02	7.0E-02	1.3E-01	1.9E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.3E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.5E-01
Bi-210m	3.7E-02	6.8E-02	1.2E-01	1.9E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.4E-01
Bi-211	3.5E-02	6.5E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01
Bi-212	4.3E-02	7.7E-02	1.4E-01	2.1E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.2E-01	6.0E-01	6.5E-01
Bi-212n	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Bi-213	3.3E-02	6.1E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Bi-214	2.9E-02	5.3E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01
Bi-215	3.6E-02	6.6E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.3E-01
Bi-216	3.2E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01
Bk-245	6.0E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.8E-01	5.0E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.8E-01
Bk-246	4.2E-02	7.5E-02	1.4E-01	2.1E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.7E-01	5.3E-01	6.2E-01	6.7E-01
Bk-247	4.7E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.1E-01	4.9E-01	5.6E-01	6.5E-01	7.0E-01
Bk-248m	6.4E-02	1.1E-01	2.1E-01	3.0E-01	4.0E-01	5.3E-01	6.2E-01	6.8E-01	7.6E-01	8.1E-01
Bk-249	4.3E-02	7.8E-02	1.4E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.7E-01	5.3E-01	6.2E-01	6.8E-01
Bk-250	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
Bk-251	6.9E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.6E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.9E-01	8.3E-01
Br-72	2.9E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
Br-73	3.4E-02	6.2E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Br-74	2.8E-02	5.2E-02	9.6E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.8E-01
Br-74m	2.9E-02	5.3E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01
Br-75	3.7E-02	6.8E-02	1.2E-01	1.9E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.4E-01
Br-76	3.1E-02	5.6E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.0E-01
Br-76m	1.0E-01	1.8E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.7E-01	7.1E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01
Br-77	5.5E-02	9.8E-02	1.8E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.2E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.0E-01
Br-77m	1.1E-01	2.0E-01	3.5E-01	4.9E-01	6.3E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01
Br-78	3.8E-02	6.8E-02	1.3E-01	1.9E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.3E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.4E-01
Br-80	4.0E-02	7.2E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.1E-01	5.9E-01	6.5E-01
Br-80m	1.1E-01	2.0E-01	3.4E-01	4.8E-01	6.1E-01	7.6E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.6E-01
Br-82	3.0E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.0E-01
Br-82m	1.3E-01	2.2E-01	3.9E-01	5.4E-01	6.9E-01	8.5E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Br-83	3.1E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01
Br-84	2.8E-02	5.1E-02	9.6E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.9E-01
Br-84m	2.9E-02	5.3E-02	1.0E-01	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
Br-85	2.9E-02	5.3E-02	1.0E-01	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
C-10	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
C-11	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
C-14	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ca-41	1.6E-01	2.8E-01	4.9E-01	6.6E-01	8.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ca-45	1.6E-01	2.8E-01	4.9E-01	6.6E-01	8.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ca-47	2.8E-02	5.2E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Ca-49	2.7E-02	4.9E-02	9.2E-02	1.4E-01	2.0E-01	2.8E-01	3.5E-01	4.2E-01	5.2E-01	5.7E-01
Cd-101	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Cd-102	3.5E-02	6.4E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.3E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.5E-01
Cd-103	3.1E-02	5.6E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
Cd-104	4.5E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.2E-01	3.1E-01	4.2E-01	5.1E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.4E-01
Cd-105	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.2E-01
Cd-107	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.8E-01	6.9E-01	7.8E-01	8.8E-01	9.3E-01
Cd-109	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.9E-01	7.0E-01	7.8E-01	8.9E-01	9.4E-01
Cd-111m	3.9E-02	7.2E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.6E-01	5.2E-01	6.3E-01	6.9E-01
Cd-113	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cd-113m	5.2E-02	9.4E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.4E-01	8.0E-01
Cd-115	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Cd-115m	2.9E-02	5.3E-02	1.0E-01	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01
Cd-117	2.9E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.0E-01
Cd-117m	2.8E-02	5.2E-02	9.8E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Cd-118	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cd-119	2.9E-02	5.3E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01
Cd-119m	2.8E-02	5.2E-02	9.8E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Ce-130	3.8E-02	6.9E-02	1.3E-01	1.9E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.4E-01	5.1E-01	6.0E-01	6.7E-01
Ce-131	3.3E-02	6.0E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.2E-01
Ce-132	4.1E-02	7.5E-02	1.4E-01	2.1E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.3E-01	6.9E-01
Ce-133	4.7E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.1E-01	5.0E-01	5.7E-01	6.7E-01	7.4E-01
Ce-133m	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Ce-134	6.0E-02	1.1E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.8E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.8E-01	8.4E-01
Ce-135	3.5E-02	6.3E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.4E-01
Ce-137	6.7E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.1E-01	4.1E-01	5.3E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.8E-01	8.4E-01
Ce-137m	5.2E-02	9.4E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.3E-01	6.0E-01	7.0E-01	7.7E-01
Ce-139	4.6E-02	8.3E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.0E-01	4.1E-01	4.9E-01	5.6E-01	6.6E-01	7.3E-01
Ce-141	4.0E-02	7.2E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.7E-01
Ce-143	3.8E-02	6.9E-02	1.3E-01	1.9E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.4E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.7E-01
Ce-144	4.4E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.2E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.3E-01	7.0E-01
Ce-145	3.4E-02	6.1E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01
Cf-244	9.5E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.4E-01	5.8E-01	7.4E-01	8.4E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cf-246	9.5E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.7E-01	7.4E-01	8.4E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cf-247	7.7E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.6E-01	4.7E-01	6.1E-01	7.0E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.8E-01
Cf-248	9.4E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.3E-01	5.7E-01	7.3E-01	8.3E-01	9.0E-01	9.7E-01	9.9E-01
Cf-249	3.9E-02	7.1E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.5E-01	5.1E-01	6.1E-01	6.6E-01
Cf-250	6.8E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.6E-01	6.5E-01	7.2E-01	8.0E-01	8.4E-01
Cf-251	6.4E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.1E-01	4.0E-01	5.3E-01	6.2E-01	6.8E-01	7.6E-01	8.0E-01
Cf-252	3.1E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Cf-253	9.3E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.3E-01	5.6E-01	7.3E-01	8.2E-01	8.9E-01	9.6E-01	9.9E-01
Cf-254	2.9E-02	5.3E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01
Cf-255	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cl-34	1.6E-01	2.8E-01	4.9E-01	6.6E-01	8.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cl-34m	2.8E-02	5.1E-02	9.6E-02	1.5E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.6E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.8E-01
Cl-36	1.6E-01	2.8E-01	4.9E-01	6.6E-01	8.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cl-38	2.8E-02	5.1E-02	9.6E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.8E-01
Cl-39	2.9E-02	5.3E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01
Cl-40	2.8E-02	5.1E-02	9.5E-02	1.5E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.6E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.8E-01
Cm-238	6.8E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.2E-01	4.2E-01	5.5E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.7E-01	8.1E-01
Cm-239	5.4E-02	9.8E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.4E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.4E-01
Cm-240	9.9E-02	1.8E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.9E-01	7.6E-01	8.5E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cm-241	5.2E-02	9.3E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.3E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.2E-01
Cm-242	9.9E-02	1.8E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.9E-01	7.6E-01	8.5E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cm-243	6.7E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.2E-01	4.1E-01	5.4E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.6E-01	8.0E-01
Cm-244	9.9E-02	1.8E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.9E-01	7.6E-01	8.5E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cm-245	7.1E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.6E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.9E-01	8.2E-01
Cm-246	8.6E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.7E-01	7.7E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.3E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Cm-247	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
Cm-248	3.0E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
Cm-249	8.2E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.8E-01
Cm-250	2.9E-02	5.3E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01
Cm-251	3.8E-02	6.9E-02	1.3E-01	1.9E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.4E-01	5.1E-01	6.0E-01	6.5E-01
Co-54m	2.9E-02	5.3E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01
Co-55	3.0E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
Co-56	2.9E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Co-57	7.5E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.6E-01
Co-58	3.4E-02	6.1E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Co-58m	1.6E-01	2.8E-01	4.9E-01	6.6E-01	8.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Co-60	2.8E-02	5.2E-02	9.8E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Co-60m	1.4E-01	2.6E-01	4.4E-01	6.0E-01	7.5E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.6E-01
Co-61	3.9E-02	7.0E-02	1.3E-01	1.9E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01
Co-62	2.8E-02	5.2E-02	9.7E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.3E-01	5.9E-01
Co-62m	2.8E-02	5.2E-02	9.8E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Cr-48	3.8E-02	6.9E-02	1.3E-01	1.9E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.3E-01
Cr-49	3.6E-02	6.6E-02	1.2E-01	1.9E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.3E-01
Cr-51	7.6E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.3E-01	5.3E-01	6.1E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.5E-01
Cr-55	2.8E-02	5.2E-02	9.7E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Cr-56	5.3E-02	9.5E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.3E-01	6.0E-01	6.9E-01	7.5E-01
Cs-121	3.3E-02	6.0E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.3E-01
Cs-121m	3.4E-02	6.2E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.4E-01
Cs-123	3.5E-02	6.3E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.5E-01
Cs-124	3.1E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
Cs-125	3.5E-02	6.4E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.5E-01
Cs-126	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Cs-127	3.7E-02	6.7E-02	1.2E-01	1.9E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.4E-01	5.1E-01	6.1E-01	6.6E-01
Cs-128	3.5E-02	6.3E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.5E-01
Cs-129	4.1E-02	7.4E-02	1.4E-01	2.1E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.4E-01	7.0E-01
Cs-130	4.6E-02	8.3E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.2E-01	5.1E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.6E-01
Cs-130m	5.7E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.4E-01	8.0E-01
Cs-131	5.9E-02	1.1E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.8E-01	5.1E-01	6.1E-01	6.9E-01	8.1E-01	8.7E-01
Cs-132	3.4E-02	6.2E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.5E-01
Cs-134	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Cs-134m	7.5E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.9E-01	8.4E-01
Cs-135	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cs-135m	3.0E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.0E-01
Cs-136	3.0E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
Cs-137	3.3E-02	6.2E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.3E-01
Cs-138	2.8E-02	5.2E-02	9.8E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Cs-138m	3.4E-02	6.2E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.4E-01
Cs-139	2.8E-02	5.2E-02	9.7E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.3E-01	5.9E-01
Cs-140	2.9E-02	5.2E-02	9.8E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Cu-57	2.8E-02	5.2E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Cu-59	2.9E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Cu-60	2.8E-02	5.2E-02	9.8E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.3E-01	5.9E-01
Cu-61	4.1E-02	7.3E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.4E-01
Cu-62	4.4E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.1E-01	5.9E-01	6.4E-01
Cu-64	1.3E-01	2.3E-01	4.0E-01	5.4E-01	6.7E-01	8.0E-01	8.6E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.1E-01
Cu-66	2.9E-02	5.3E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Cu-67	4.2E-02	7.7E-02	1.4E-01	2.1E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.5E-01
Cu-69	2.9E-02	5.3E-02	1.0E-01	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
Dy-148	3.5E-02	6.3E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.4E-01
Dy-149	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
Dy-150	3.7E-02	6.7E-02	1.2E-01	1.9E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.4E-01
Dy-151	3.3E-02	6.0E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Dy-152	4.2E-02	7.6E-02	1.4E-01	2.1E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.1E-01	6.1E-01	6.7E-01
Dy-153	3.7E-02	6.8E-02	1.2E-01	1.9E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.4E-01
Dy-154	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Dy-155	3.6E-02	6.5E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.4E-01
Dy-157	3.9E-02	7.2E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.6E-01
Dy-159	6.4E-02	1.2E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.9E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Dy-165	4.3E-02	7.8E-02	1.4E-01	2.1E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.2E-01	6.1E-01	6.7E-01
Dy-165m	9.0E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.9E-01	4.9E-01	6.1E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.7E-01	8.1E-01
Dy-166	6.9E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.1E-01	4.0E-01	5.1E-01	5.8E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.7E-01
Dy-167	3.4E-02	6.2E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.3E-01
Dy-168	3.7E-02	6.6E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.4E-01
Er-154	7.1E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.2E-01	5.4E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.7E-01	8.3E-01
Er-156	8.2E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.8E-01	8.3E-01
Er-159	3.4E-02	6.2E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.3E-01
Er-161	3.4E-02	6.2E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Er-163	6.6E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.9E-01	5.0E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.8E-01
Er-165	6.7E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.0E-01	4.0E-01	5.1E-01	5.8E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.8E-01
Er-167m	4.9E-02	8.8E-02	1.6E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.0E-01	4.8E-01	5.4E-01	6.3E-01	6.9E-01
Er-169	1.6E-01	2.8E-01	4.9E-01	6.6E-01	8.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Er-171	3.9E-02	7.1E-02	1.3E-01	1.9E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.3E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.5E-01
Er-172	3.6E-02	6.6E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.4E-01
Er-173	3.5E-02	6.3E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.3E-01
Es-249	4.5E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.2E-01	3.0E-01	4.1E-01	4.9E-01	5.6E-01	6.5E-01	7.0E-01
Es-250	5.0E-02	9.0E-02	1.7E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.2E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.3E-01
Es-250m	4.1E-02	7.5E-02	1.4E-01	2.1E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.2E-01	6.7E-01
Es-251	7.4E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.3E-01	8.6E-01
Es-253	9.3E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.2E-01	5.6E-01	7.2E-01	8.1E-01	8.8E-01	9.5E-01	9.7E-01
Es-254	1.0E-01	1.8E-01	3.2E-01	4.6E-01	6.0E-01	7.6E-01	8.5E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.9E-01
Es-254m	3.8E-02	6.8E-02	1.3E-01	1.9E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.4E-01	5.1E-01	6.0E-01	6.6E-01
Es-255	2.9E-02	5.3E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01
Es-256	8.7E-02	1.6E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.4E-01	7.0E-01	8.0E-01	8.7E-01	9.5E-01	9.8E-01
Eu-142	3.0E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
Eu-142m	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01
Eu-143	3.1E-02	5.6E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01
Eu-144	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.0E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Eu-145	3.1E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Eu-146	3.1E-02	5.6E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Eu-147	3.7E-02	6.7E-02	1.2E-01	1.9E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.5E-01
Eu-148	3.2E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01
Eu-149	6.0E-02	1.1E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.7E-01
Eu-150	3.2E-02	5.9E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Eu-150m	3.6E-02	6.6E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.4E-01
Eu-152	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
Eu-152m	3.2E-02	5.9E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01
Eu-152n	6.6E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.9E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.8E-01	7.3E-01
Eu-154	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01
Eu-154m	7.4E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.8E-01
Eu-155	4.9E-02	8.8E-02	1.6E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.0E-01	4.8E-01	5.4E-01	6.2E-01	6.8E-01
Eu-156	2.9E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01
Eu-157	4.2E-02	7.6E-02	1.4E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.1E-01	6.0E-01	6.6E-01
Eu-158	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
Eu-159	4.1E-02	7.4E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.1E-01	6.0E-01	6.6E-01
F-17	2.9E-02	5.3E-02	1.0E-01	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
F-18	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Fe-52	4.2E-02	7.5E-02	1.4E-01	2.1E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.6E-01
Fe-53	3.1E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Fe-53m	2.9E-02	5.3E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01
Fe-55	1.6E-01	2.8E-01	4.9E-01	6.6E-01	8.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Fe-59	2.8E-02	5.2E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Fe-60	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Fe-61	2.9E-02	5.3E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Fe-62	3.1E-02	5.6E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
Fm-251	6.1E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.8E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.8E-01
Fm-252	8.9E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.5E-01	7.1E-01	8.1E-01	8.8E-01	9.6E-01	9.9E-01
Fm-253	7.8E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.6E-01	4.8E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.9E-01	8.6E-01	9.0E-01
Fm-254	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.6E-01	8.4E-01	8.7E-01
Fm-255	9.5E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.4E-01	5.7E-01	7.4E-01	8.4E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.9E-01
Fm-256	2.9E-02	5.3E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01
Fm-257	6.4E-02	1.1E-01	2.1E-01	3.0E-01	4.0E-01	5.3E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.7E-01	8.1E-01
Fr-212	3.7E-02	6.8E-02	1.3E-01	1.9E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.4E-01
Fr-219	3.6E-02	6.5E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.3E-01
Fr-220	9.4E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.2E-01	5.4E-01	6.7E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.8E-01
Fr-221	4.5E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.2E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.7E-01	5.3E-01	6.2E-01	6.8E-01
Fr-222	5.4E-02	9.8E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.8E-01	7.3E-01
Fr-223	7.3E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.9E-01	8.3E-01
Fr-224	3.5E-02	6.4E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.3E-01
Fr-227	4.1E-02	7.5E-02	1.4E-01	2.1E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.2E-01	6.1E-01	6.6E-01
Ga-64	2.8E-02	5.1E-02	9.6E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.9E-01
Ga-65	4.4E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.1E-01	6.0E-01	6.5E-01
Ga-66	3.0E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.3E-01	5.9E-01
Ga-67	7.3E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.2E-01	5.2E-01	5.9E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.4E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Ga-68	4.7E-02	8.5E-02	1.5E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.2E-01	6.0E-01	6.5E-01
Ga-70	3.3E-02	6.1E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
Ga-72	2.9E-02	5.2E-02	9.8E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Ga-73	5.6E-02	1.0E-01	1.8E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.1E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.0E-01
Ga-74	2.9E-02	5.2E-02	9.8E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Gd-142	3.2E-02	5.9E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01
Gd-143m	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01
Gd-144	3.2E-02	5.9E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
Gd-145	2.9E-02	5.3E-02	1.0E-01	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Gd-145m	3.4E-02	6.1E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.3E-01
Gd-146	4.9E-02	8.8E-02	1.6E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.1E-01	4.9E-01	5.5E-01	6.4E-01	7.1E-01
Gd-147	3.2E-02	5.9E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Gd-148	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Gd-149	3.7E-02	6.8E-02	1.2E-01	1.9E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.3E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.5E-01
Gd-150	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Gd-151	6.4E-02	1.2E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.9E-01	5.7E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Gd-152	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Gd-153	5.4E-02	9.7E-02	1.8E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.1E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.4E-01
Gd-159	4.2E-02	7.6E-02	1.4E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.1E-01	6.1E-01	6.7E-01
Gd-162	3.3E-02	6.0E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Ge-66	4.9E-02	8.8E-02	1.6E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.0E-01	4.8E-01	5.4E-01	6.2E-01	6.7E-01
Ge-67	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Ge-68	1.6E-01	2.8E-01	4.9E-01	6.6E-01	8.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ge-69	3.8E-02	6.8E-02	1.3E-01	1.9E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01
Ge-71	1.6E-01	2.8E-01	4.9E-01	6.6E-01	8.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ge-75	3.4E-02	6.2E-02	1.1E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.3E-01
Ge-77	3.1E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Ge-78	3.3E-02	6.1E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.3E-01
H-3	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Hf-167	4.2E-02	7.6E-02	1.4E-01	2.1E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.1E-01	6.0E-01	6.6E-01
Hf-169	3.8E-02	6.9E-02	1.3E-01	1.9E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.4E-01
Hf-170	4.7E-02	8.4E-02	1.5E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.7E-01	5.3E-01	6.1E-01	6.7E-01
Hf-172	8.0E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.6E-01	8.1E-01
Hf-173	4.5E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.2E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.6E-01	5.2E-01	6.0E-01	6.6E-01
Hf-174	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Hf-175	4.3E-02	7.8E-02	1.4E-01	2.1E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.1E-01	6.0E-01	6.6E-01
Hf-177m	3.9E-02	7.1E-02	1.3E-01	1.9E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.3E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.4E-01
Hf-178m	3.6E-02	6.5E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.2E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01
Hf-179m	4.1E-02	7.4E-02	1.4E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.5E-01
Hf-180m	3.7E-02	6.8E-02	1.2E-01	1.9E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.4E-01
Hf-181	3.7E-02	6.7E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.3E-01
Hf-182	3.7E-02	6.8E-02	1.2E-01	1.9E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.4E-01
Hf-182m	3.8E-02	6.9E-02	1.3E-01	1.9E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.4E-01
Hf-183	3.2E-02	5.9E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
Hf-184	6.9E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.1E-01	4.0E-01	5.0E-01	5.7E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.4E-01
Hg-190	6.7E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.9E-01	5.0E-01	5.7E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.4E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Hg-191m	3.7E-02	6.8E-02	1.2E-01	1.9E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.3E-01
Hg-192	6.1E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.4E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.2E-01
Hg-193	4.1E-02	7.4E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.4E-01
Hg-193m	3.6E-02	6.5E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.2E-01
Hg-194	1.5E-01	2.6E-01	4.5E-01	6.2E-01	7.8E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Hg-195	6.5E-02	1.2E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.9E-01	5.6E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.3E-01
Hg-195m	7.4E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.7E-01
Hg-197	9.0E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01
Hg-197m	8.3E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.9E-01
Hg-199m	6.1E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.2E-01
Hg-203	3.7E-02	6.8E-02	1.2E-01	1.9E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.4E-01
Hg-205	4.3E-02	7.9E-02	1.4E-01	2.1E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.6E-01	5.1E-01	6.1E-01	6.7E-01
Hg-206	3.8E-02	6.9E-02	1.3E-01	1.9E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.4E-01
Hg-207	2.9E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01
Ho-150	3.1E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Ho-153	3.4E-02	6.3E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.3E-01
Ho-153m	3.6E-02	6.6E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.4E-01
Ho-154	3.1E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Ho-154m	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
Ho-155	4.0E-02	7.3E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.5E-01
Ho-156	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Ho-157	4.1E-02	7.5E-02	1.4E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.1E-01	6.0E-01	6.6E-01
Ho-159	4.5E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.2E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.2E-01	6.8E-01
Ho-160	3.3E-02	5.9E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Ho-161	6.8E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.1E-01	4.1E-01	5.3E-01	6.1E-01	6.7E-01	7.6E-01	8.2E-01
Ho-162	5.3E-02	9.6E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.0E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.1E-01
Ho-162m	4.1E-02	7.4E-02	1.4E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.5E-01
Ho-163	1.6E-01	2.8E-01	4.9E-01	6.6E-01	8.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ho-164	6.8E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.1E-01	4.0E-01	5.1E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.8E-01
Ho-164m	8.8E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.9E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.4E-01
Ho-166	6.3E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.2E-01
Ho-166m	3.3E-02	5.9E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Ho-167	3.5E-02	6.4E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01
Ho-168	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.3E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Ho-168m	1.1E-01	2.0E-01	3.5E-01	4.8E-01	6.1E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01
Ho-170	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
I-118	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
I-118m	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
I-119	3.6E-02	6.6E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.3E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.6E-01
I-120	2.9E-02	5.3E-02	1.0E-01	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01
I-120m	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
I-121	4.0E-02	7.2E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.3E-01	7.0E-01
I-122	3.4E-02	6.1E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.4E-01
I-123	4.5E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.2E-01	3.0E-01	4.1E-01	5.0E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.5E-01
I-124	3.2E-02	5.9E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.3E-01
I-125	5.8E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.8E-01	5.1E-01	6.2E-01	7.0E-01	8.2E-01	8.8E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
I-126	3.4E-02	6.1E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.4E-01
I-128	3.3E-02	6.1E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.4E-01
I-129	5.7E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.7E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.8E-01	8.0E-01	8.6E-01
I-130	3.1E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
I-130m	4.0E-02	7.1E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.5E-01	5.2E-01	6.1E-01	6.7E-01
I-131	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01
I-132	3.0E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01
I-132m	3.8E-02	6.7E-02	1.2E-01	1.9E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.4E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.6E-01
I-133	3.1E-02	5.6E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
I-134	2.9E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
I-134m	4.0E-02	7.3E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.8E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.4E-01	7.0E-01
I-135	2.8E-02	5.2E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
In-103	2.9E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
In-105	3.1E-02	5.6E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
In-106	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01
In-106m	2.9E-02	5.3E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01
In-107	3.1E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01
In-108	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
In-108m	2.9E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01
In-109	3.6E-02	6.6E-02	1.2E-01	1.9E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.4E-01	5.1E-01	6.1E-01	6.6E-01
In-109m	3.1E-02	5.6E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
In-110	3.1E-02	5.6E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01
In-110m	3.2E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
In-111	4.1E-02	7.5E-02	1.4E-01	2.1E-01	2.8E-01	3.9E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.4E-01	7.1E-01
In-111m	3.2E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
In-112	4.6E-02	8.3E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.3E-01	6.1E-01	7.1E-01	7.6E-01
In-112m	5.6E-02	1.0E-01	1.8E-01	2.7E-01	3.7E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.9E-01	8.0E-01	8.6E-01
In-113m	3.5E-02	6.3E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.4E-01
In-114	3.6E-02	6.6E-02	1.2E-01	1.9E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.4E-01	5.1E-01	6.1E-01	6.7E-01
In-114m	4.6E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.2E-01	5.1E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.5E-01
In-115	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
In-115m	3.9E-02	7.1E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.3E-01	6.9E-01
In-116m	2.8E-02	5.2E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
In-117	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
In-117m	4.0E-02	7.3E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.7E-01	5.3E-01	6.4E-01	7.0E-01
In-118	2.8E-02	5.2E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
In-118m	2.9E-02	5.3E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01
In-119	3.2E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
In-119m	3.6E-02	6.7E-02	1.2E-01	1.9E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.3E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.6E-01
In-121	2.9E-02	5.3E-02	1.0E-01	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
In-121m	4.4E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.2E-01	3.0E-01	4.1E-01	5.1E-01	5.8E-01	6.9E-01	7.5E-01
Ir-180	3.6E-02	6.5E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.2E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01
Ir-182	3.7E-02	6.8E-02	1.2E-01	1.9E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01
Ir-183	3.9E-02	7.0E-02	1.3E-01	1.9E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.3E-01
Ir-184	3.5E-02	6.4E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Ir-185	4.6E-02	8.3E-02	1.5E-01	2.2E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.6E-01	5.2E-01	6.0E-01	6.5E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Ir-186	3.5E-02	6.4E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.2E-01
Ir-186m	3.4E-02	6.2E-02	1.2E-01	1.7E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Ir-187	5.3E-02	9.5E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.2E-01	4.2E-01	5.0E-01	5.5E-01	6.3E-01	6.8E-01
Ir-188	3.2E-02	5.9E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.0E-01
Ir-189	8.7E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.6E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.9E-01
Ir-190	3.6E-02	6.5E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01
Ir-190m	1.6E-01	2.8E-01	4.8E-01	6.5E-01	8.1E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ir-190n	8.4E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.5E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.9E-01
Ir-191m	9.1E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.2E-01	6.8E-01	7.2E-01	7.7E-01	8.1E-01
Ir-192	3.3E-02	6.0E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Ir-192m	1.5E-01	2.7E-01	4.6E-01	6.3E-01	7.9E-01	9.3E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ir-192n	1.5E-01	2.7E-01	4.6E-01	6.3E-01	7.8E-01	9.3E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ir-193m	1.6E-01	2.8E-01	4.8E-01	6.4E-01	8.0E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ir-194	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
Ir-194m	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01
Ir-195	8.6E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.8E-01	4.8E-01	6.0E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.6E-01	8.0E-01
Ir-195m	4.3E-02	7.8E-02	1.4E-01	2.1E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.1E-01	6.0E-01	6.6E-01
Ir-196	3.1E-02	5.6E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Ir-196m	3.3E-02	5.9E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
K-38	2.8E-02	5.1E-02	9.5E-02	1.5E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.6E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.8E-01
K-40	2.9E-02	5.3E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
K-42	2.8E-02	5.2E-02	9.8E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
K-43	3.1E-02	5.6E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
K-44	2.8E-02	5.1E-02	9.6E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.9E-01
K-45	2.8E-02	5.2E-02	9.8E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
K-46	2.8E-02	5.1E-02	9.5E-02	1.5E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.6E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.8E-01
Kr-74	4.8E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.3E-01	3.0E-01	4.0E-01	4.8E-01	5.4E-01	6.3E-01	6.8E-01
Kr-75	4.0E-02	7.2E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.5E-01
Kr-76	5.2E-02	9.3E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.1E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.0E-01
Kr-77	4.4E-02	7.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.6E-01	5.1E-01	6.0E-01	6.6E-01
Kr-79	6.2E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.9E-01	5.7E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.4E-01
Kr-81	1.3E-01	2.3E-01	4.0E-01	5.6E-01	7.1E-01	8.6E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Kr-81m	5.0E-02	9.0E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.2E-01	5.0E-01	5.6E-01	6.5E-01	7.1E-01
Kr-83m	1.3E-01	2.3E-01	4.1E-01	5.7E-01	7.2E-01	8.7E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Kr-85	3.1E-02	5.6E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
Kr-85m	3.9E-02	7.0E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.3E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.5E-01
Kr-87	2.9E-02	5.3E-02	9.8E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Kr-88	2.9E-02	5.3E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Kr-89	2.9E-02	5.3E-02	9.8E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
La-128	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01
La-129	3.6E-02	6.5E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.5E-01
La-130	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01
La-131	3.7E-02	6.7E-02	1.2E-01	1.9E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.3E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.6E-01
La-132	3.0E-02	5.6E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01
La-132m	3.5E-02	6.3E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.4E-01
La-133	5.5E-02	1.0E-01	1.8E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.7E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
La-134	4.1E-02	7.4E-02	1.4E-01	2.0E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.6E-01	5.4E-01	6.4E-01	7.0E-01
La-135	5.7E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.7E-01	8.3E-01
La-136	5.0E-02	9.1E-02	1.7E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.3E-01	6.1E-01	7.1E-01	7.8E-01
La-137	6.0E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.8E-01	3.8E-01	5.1E-01	6.0E-01	6.8E-01	7.9E-01	8.6E-01
La-138	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01
La-140	2.9E-02	5.3E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01
La-141	2.8E-02	5.2E-02	9.8E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
La-142	2.8E-02	5.2E-02	9.7E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.9E-01
La-143	2.9E-02	5.2E-02	9.8E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Lu-165	3.7E-02	6.7E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01
Lu-167	3.4E-02	6.2E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Lu-169	3.4E-02	6.2E-02	1.2E-01	1.7E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Lu-169m	1.6E-01	2.8E-01	4.9E-01	6.6E-01	8.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Lu-170	3.1E-02	5.6E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
Lu-171	4.5E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.2E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.7E-01	5.3E-01	6.1E-01	6.7E-01
Lu-171m	1.6E-01	2.8E-01	4.8E-01	6.5E-01	8.1E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Lu-172	3.3E-02	6.1E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01
Lu-172m	1.6E-01	2.8E-01	4.9E-01	6.6E-01	8.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Lu-173	5.8E-02	1.1E-01	1.9E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.3E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.2E-01
Lu-174	6.2E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.2E-01
Lu-174m	9.3E-02	1.7E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.3E-01
Lu-176	4.1E-02	7.5E-02	1.4E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.5E-01
Lu-176m	9.5E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01
Lu-177	4.8E-02	8.8E-02	1.6E-01	2.3E-01	3.0E-01	4.0E-01	4.8E-01	5.3E-01	6.2E-01	6.8E-01
Lu-177m	4.1E-02	7.4E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.5E-01
Lu-178	3.8E-02	7.0E-02	1.3E-01	1.9E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.2E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01
Lu-178m	3.7E-02	6.8E-02	1.2E-01	1.9E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.3E-01
Lu-179	3.6E-02	6.6E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.4E-01
Lu-180	3.1E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.0E-01
Lu-181	4.1E-02	7.3E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.5E-01
Mg-27	2.9E-02	5.3E-02	1.0E-01	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
Mg-28	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Mn-50m	2.9E-02	5.3E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01
Mn-51	4.3E-02	7.7E-02	1.4E-01	2.1E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.1E-01	5.9E-01	6.4E-01
Mn-52	2.9E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
Mn-52m	2.8E-02	5.2E-02	9.8E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Mn-53	1.6E-01	2.8E-01	4.9E-01	6.6E-01	8.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Mn-54	3.3E-02	5.9E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
Mn-56	2.9E-02	5.2E-02	9.8E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Mn-57	6.4E-02	1.1E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.9E-01	5.7E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.4E-01
Mn-58m	2.9E-02	5.3E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01
Mo-101	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.0E-01
Mo-102	3.6E-02	6.5E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01
Mo-89	3.0E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.0E-01
Mo-90	4.3E-02	7.8E-02	1.4E-01	2.2E-01	2.9E-01	4.0E-01	4.9E-01	5.6E-01	6.5E-01	7.0E-01
Mo-91	4.5E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.2E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.3E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Mo-91m	3.0E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01
Mo-93	8.1E-02	1.4E-01	2.7E-01	3.9E-01	5.3E-01	7.1E-01	8.2E-01	9.1E-01	9.9E-01	1.0E+00
Mo-93m	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Mo-99	3.3E-02	5.9E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.3E-01
N-13	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
N-16	2.6E-02	4.9E-02	9.2E-02	1.4E-01	2.0E-01	2.8E-01	3.5E-01	4.1E-01	5.2E-01	5.7E-01
Na-22	2.8E-02	5.2E-02	9.8E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Na-24	2.8E-02	5.1E-02	9.5E-02	1.5E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.6E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.8E-01
Nb-87	4.7E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.2E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.3E-01
Nb-88	3.1E-02	5.6E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Nb-88m	2.9E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
Nb-89	3.1E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
Nb-89m	3.3E-02	6.0E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01
Nb-90	3.0E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
Nb-91	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.5E-01	7.3E-01	8.4E-01	9.2E-01	1.0E+00	1.0E+00
Nb-91m	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.7E-01	6.3E-01	7.4E-01	8.2E-01	9.0E-01	9.3E-01
Nb-92	3.4E-02	6.1E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.2E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.3E-01
Nb-92m	3.5E-02	6.4E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.3E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.4E-01
Nb-93m	8.6E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.5E-01	7.3E-01	8.4E-01	9.2E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nb-94	3.0E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01
Nb-94m	7.9E-02	1.4E-01	2.6E-01	3.8E-01	5.2E-01	6.9E-01	8.0E-01	8.9E-01	9.6E-01	9.9E-01
Nb-95	3.0E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01
Nb-95m	6.0E-02	1.1E-01	2.0E-01	3.0E-01	4.0E-01	5.4E-01	6.4E-01	7.1E-01	8.0E-01	8.4E-01
Nb-96	3.0E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.0E-01
Nb-97	3.1E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Nb-98m	2.9E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
Nb-99	4.7E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.2E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.3E-01
Nb-99m	2.9E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01
Nd-134	3.8E-02	7.0E-02	1.3E-01	1.9E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.7E-01
Nd-135	3.6E-02	6.6E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.5E-01
Nd-136	4.4E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.2E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.4E-01	7.0E-01
Nd-137	3.3E-02	6.1E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.3E-01
Nd-138	5.5E-02	1.0E-01	1.8E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.9E-01
Nd-139	3.9E-02	7.0E-02	1.3E-01	1.9E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.1E-01	6.1E-01	6.7E-01
Nd-139m	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01
Nd-140	5.9E-02	1.1E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.9E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.5E-01	8.2E-01
Nd-141	5.3E-02	9.7E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.1E-01	7.1E-01	7.8E-01
Nd-141m	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Nd-144	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Nd-147	4.0E-02	7.2E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.1E-01	6.1E-01	6.7E-01
Nd-149	3.5E-02	6.4E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.4E-01
Nd-151	3.1E-02	5.6E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Nd-152	4.0E-02	7.3E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.1E-01	6.1E-01	6.7E-01
Ne-19	3.0E-02	5.6E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
Ne-24	3.1E-02	5.6E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Ni-56	3.3E-02	6.0E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Ni-57	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
Ni-59	1.6E-01	2.8E-01	4.9E-01	6.6E-01	8.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ni-63	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ni-65	2.8E-02	5.2E-02	9.8E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Ni-66	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Np-232	4.0E-02	7.2E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.5E-01	5.1E-01	6.0E-01	6.6E-01
Np-233	7.0E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.7E-01	8.1E-01
Np-234	3.7E-02	6.8E-02	1.3E-01	1.9E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.3E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.4E-01
Np-235	1.1E-01	1.9E-01	3.5E-01	4.9E-01	6.3E-01	7.9E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Np-236	8.0E-02	1.4E-01	2.6E-01	3.7E-01	4.9E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.5E-01	8.8E-01
Np-236m	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.9E-01	8.2E-01
Np-237	9.0E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.4E-01	6.9E-01	7.8E-01	8.5E-01	9.1E-01	9.4E-01
Np-238	3.6E-02	6.6E-02	1.2E-01	1.9E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.3E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.4E-01
Np-239	6.3E-02	1.1E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.9E-01	5.1E-01	6.0E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.8E-01
Np-240	4.1E-02	7.4E-02	1.4E-01	2.0E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.2E-01	6.7E-01
Np-240m	4.2E-02	7.5E-02	1.4E-01	2.1E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.7E-01	5.3E-01	6.2E-01	6.8E-01
Np-241	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.1E-01	4.1E-01	5.4E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.6E-01	8.0E-01
Np-242	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
Np-242m	4.2E-02	7.6E-02	1.4E-01	2.1E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.7E-01	5.3E-01	6.2E-01	6.8E-01
O-14	2.7E-02	5.0E-02	9.4E-02	1.5E-01	2.0E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.8E-01
O-15	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
O-19	2.9E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
Os-180	7.5E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.7E-01
Os-181	3.7E-02	6.6E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01
Os-182	4.8E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.3E-01	3.0E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.3E-01	6.2E-01	6.7E-01
Os-183	4.5E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.1E-01	6.0E-01	6.5E-01
Os-183m	3.5E-02	6.3E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Os-185	3.8E-02	6.8E-02	1.3E-01	1.9E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.4E-01
Os-186	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Os-189m	1.6E-01	2.8E-01	4.8E-01	6.5E-01	8.1E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Os-190m	3.5E-02	6.4E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01
Os-191	8.7E-02	1.6E-01	2.7E-01	3.8E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.1E-01	7.6E-01	8.0E-01
Os-191m	1.4E-01	2.4E-01	4.2E-01	5.7E-01	7.1E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.5E-01
Os-193	5.5E-02	9.8E-02	1.8E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.1E-01	5.6E-01	6.4E-01	6.9E-01
Os-194	1.4E-01	2.4E-01	4.2E-01	5.7E-01	7.2E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.7E-01
Os-196	4.4E-02	7.9E-02	1.4E-01	2.1E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.1E-01	6.0E-01	6.6E-01
P-30	2.8E-02	5.1E-02	9.5E-02	1.5E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.6E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.8E-01
P-32	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
P-33	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pa-227	8.9E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.3E-01	6.7E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.0E-01
Pa-228	4.1E-02	7.4E-02	1.4E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.2E-01	6.1E-01	6.6E-01
Pa-229	7.9E-02	1.4E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.7E-01	6.0E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
Pa-230	4.3E-02	7.8E-02	1.4E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.7E-01	5.3E-01	6.2E-01	6.7E-01
Pa-231	9.3E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.2E-01	5.5E-01	6.9E-01	7.8E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.2E-01
Pa-232	3.7E-02	6.7E-02	1.2E-01	1.9E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.3E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.4E-01
Pa-233	5.7E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.5E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Pa-234	3.9E-02	7.0E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.1E-01	6.0E-01	6.5E-01
Pa-234m	3.6E-02	6.5E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.3E-01
Pa-235	1.6E-01	2.8E-01	4.9E-01	6.6E-01	8.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pa-236	3.5E-02	6.3E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.2E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.3E-01
Pa-237	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Pb-194	3.7E-02	6.8E-02	1.3E-01	1.9E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.3E-01
Pb-195m	3.8E-02	6.8E-02	1.3E-01	1.9E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.3E-01
Pb-196	4.6E-02	8.3E-02	1.5E-01	2.2E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.7E-01	5.3E-01	6.1E-01	6.7E-01
Pb-197	3.4E-02	6.1E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.1E-01
Pb-197m	3.9E-02	7.1E-02	1.3E-01	1.9E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.3E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.4E-01
Pb-198	4.7E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.3E-01	3.0E-01	4.0E-01	4.8E-01	5.4E-01	6.2E-01	6.7E-01
Pb-199	3.6E-02	6.5E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.2E-01
Pb-200	6.5E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.9E-01	5.7E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.4E-01
Pb-201	3.9E-02	7.1E-02	1.3E-01	1.9E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.3E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.4E-01
Pb-201m	3.8E-02	6.8E-02	1.3E-01	1.9E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.3E-01	5.0E-01	5.8E-01	6.4E-01
Pb-202	1.5E-01	2.7E-01	4.6E-01	6.3E-01	7.9E-01	9.3E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pb-202m	3.1E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Pb-203	5.1E-02	9.2E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.1E-01	4.9E-01	5.5E-01	6.3E-01	6.9E-01
Pb-204m	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.0E-01
Pb-205	1.5E-01	2.7E-01	4.6E-01	6.3E-01	7.9E-01	9.3E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pb-209	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pb-210	1.3E-01	2.2E-01	3.9E-01	5.4E-01	6.9E-01	8.4E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01
Pb-211	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.3E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
Pb-212	4.9E-02	9.0E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.1E-01	4.1E-01	4.9E-01	5.5E-01	6.4E-01	6.9E-01
Pb-214	4.1E-02	7.5E-02	1.4E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.1E-01	6.0E-01	6.5E-01
Pd-100	5.9E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.3E-01	6.2E-01	7.0E-01	8.0E-01	8.5E-01
Pd-101	4.8E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.7E-01
Pd-103	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.7E-01	6.4E-01	7.5E-01	8.3E-01	9.3E-01	9.7E-01
Pd-107	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pd-109	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.8E-01	6.9E-01	7.7E-01	8.7E-01	9.2E-01
Pd-109m	4.4E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.2E-01	3.0E-01	4.1E-01	5.0E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.3E-01
Pd-111	3.1E-02	5.6E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Pd-112	8.0E-02	1.4E-01	2.6E-01	3.8E-01	5.2E-01	6.9E-01	8.0E-01	8.8E-01	9.6E-01	1.0E+00
Pd-114	3.5E-02	6.4E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.4E-01
Pd-96	3.3E-02	6.0E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.3E-01
Pd-97	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01
Pd-98	4.3E-02	7.7E-02	1.4E-01	2.2E-01	2.9E-01	4.0E-01	4.9E-01	5.6E-01	6.6E-01	7.1E-01
Pd-99	3.4E-02	6.1E-02	1.1E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.2E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.4E-01
Pm-136	3.1E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Pm-137m	3.3E-02	6.0E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.3E-01
Pm-139	3.3E-02	6.1E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.3E-01
Pm-140	3.1E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01
Pm-140m	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.0E-01
Pm-141	3.5E-02	6.3E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.4E-01
Pm-142	3.7E-02	6.7E-02	1.2E-01	1.9E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.2E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.5E-01
Pm-143	3.7E-02	6.7E-02	1.2E-01	1.9E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.3E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.6E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Pm-144	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Pm-145	6.1E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.9E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.4E-01	8.1E-01
Pm-146	3.3E-02	5.9E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.2E-01
Pm-147	4.5E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.2E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.2E-01	6.9E-01
Pm-148	2.9E-02	5.3E-02	1.0E-01	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
Pm-148m	3.1E-02	5.6E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Pm-149	3.5E-02	6.4E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.3E-01
Pm-150	2.9E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
Pm-151	3.5E-02	6.4E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.4E-01
Pm-152	3.1E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01
Pm-152m	3.1E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01
Pm-153	4.7E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.3E-01	3.0E-01	4.0E-01	4.8E-01	5.5E-01	6.4E-01	7.0E-01
Pm-154	2.9E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Pm-154m	3.0E-02	5.6E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01
Po-203	3.5E-02	6.3E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.2E-01
Po-204	4.4E-02	7.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.6E-01	5.2E-01	6.1E-01	6.6E-01
Po-205	3.4E-02	6.2E-02	1.2E-01	1.7E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Po-206	4.1E-02	7.3E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.1E-01	5.9E-01	6.5E-01
Po-207	3.5E-02	6.3E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Po-208	4.5E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.2E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.7E-01	5.3E-01	6.1E-01	6.7E-01
Po-209	6.3E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.1E-01
Po-210	3.0E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01
Po-211	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01
Po-212	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Po-212m	2.8E-02	5.1E-02	9.6E-02	1.5E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.6E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.8E-01
Po-213	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01
Po-214	3.0E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01
Po-215	3.1E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
Po-216	3.0E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.0E-01
Po-218	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pr-134	3.1E-02	5.6E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Pr-134m	3.0E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
Pr-135	3.7E-02	6.7E-02	1.2E-01	1.9E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.3E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.6E-01
Pr-136	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01
Pr-137	4.3E-02	7.7E-02	1.4E-01	2.1E-01	2.8E-01	3.9E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.4E-01	7.0E-01
Pr-138	4.0E-02	7.3E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.3E-01	6.3E-01	6.9E-01
Pr-138m	3.1E-02	5.6E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Pr-139	5.4E-02	9.7E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.9E-01
Pr-140	5.4E-02	9.8E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.3E-01	8.0E-01
Pr-142	2.8E-02	5.2E-02	9.8E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Pr-142m	1.6E-01	2.8E-01	4.9E-01	6.6E-01	8.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pr-143	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01
Pr-144	2.9E-02	5.2E-02	9.8E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Pr-144m	7.3E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.8E-01	8.4E-01
Pr-145	3.1E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Pr-146	2.9E-02	5.3E-02	1.0E-01	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Pr-147	3.6E-02	6.6E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.5E-01
Pr-148	3.0E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
Pr-148m	3.1E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
Pt-184	5.2E-02	9.4E-02	1.7E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.2E-01	5.0E-01	5.5E-01	6.3E-01	6.8E-01
Pt-186	4.2E-02	7.5E-02	1.4E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.1E-01	5.9E-01	6.5E-01
Pt-187	4.9E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.3E-01	3.0E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.3E-01	6.2E-01	6.7E-01
Pt-188	6.4E-02	1.2E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.5E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.2E-01
Pt-189	5.1E-02	9.2E-02	1.7E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.1E-01	4.9E-01	5.5E-01	6.3E-01	6.8E-01
Pt-190	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pt-191	5.9E-02	1.1E-01	1.9E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.2E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.0E-01
Pt-193	1.5E-01	2.7E-01	4.7E-01	6.4E-01	8.0E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pt-193m	1.3E-01	2.3E-01	3.9E-01	5.4E-01	6.8E-01	8.0E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.3E-01
Pt-195m	1.0E-01	1.8E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.5E-01
Pt-197	9.8E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.2E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.1E-01	8.4E-01
Pt-197m	8.7E-02	1.6E-01	2.7E-01	3.8E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.7E-01	8.0E-01
Pt-199	3.5E-02	6.4E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01
Pt-200	8.0E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.8E-01
Pt-202	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pu-232	7.0E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.8E-01	8.2E-01
Pu-234	7.3E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.9E-01	8.3E-01
Pu-235	7.4E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	8.0E-01	8.4E-01
Pu-236	1.0E-01	1.8E-01	3.3E-01	4.7E-01	6.1E-01	7.8E-01	8.7E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pu-237	8.2E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.8E-01	4.9E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.5E-01	8.8E-01
Pu-238	1.0E-01	1.8E-01	3.3E-01	4.7E-01	6.1E-01	7.8E-01	8.7E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pu-239	1.1E-01	2.0E-01	3.6E-01	5.0E-01	6.5E-01	8.1E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pu-240	1.0E-01	1.8E-01	3.3E-01	4.7E-01	6.1E-01	7.8E-01	8.7E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pu-241	8.4E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.8E-01	5.0E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.7E-01
Pu-242	1.0E-01	1.8E-01	3.3E-01	4.7E-01	6.1E-01	7.8E-01	8.7E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pu-243	6.8E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.2E-01	4.2E-01	5.4E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.7E-01	8.1E-01
Pu-244	6.4E-02	1.1E-01	2.1E-01	3.0E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.5E-01	7.9E-01
Pu-245	3.6E-02	6.5E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.4E-01
Pu-246	6.0E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.8E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.9E-01
Ra-219	4.0E-02	7.3E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.1E-01	6.0E-01	6.5E-01
Ra-220	3.2E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
Ra-221	8.3E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.8E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
Ra-222	3.4E-02	6.2E-02	1.1E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.3E-01
Ra-223	5.8E-02	1.1E-01	1.9E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.8E-01	7.3E-01
Ra-224	4.0E-02	7.3E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.1E-01	6.0E-01	6.6E-01
Ra-225	7.8E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.6E-01	4.7E-01	6.1E-01	7.0E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01
Ra-226	5.0E-02	9.0E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.2E-01	5.0E-01	5.6E-01	6.5E-01	7.0E-01
Ra-227	6.5E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.0E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.1E-01	6.7E-01	7.5E-01	7.9E-01
Ra-228	1.0E-01	1.9E-01	3.4E-01	4.7E-01	6.2E-01	7.9E-01	8.9E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ra-230	5.6E-02	1.0E-01	1.8E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.8E-01	7.3E-01
Rb-77	3.4E-02	6.1E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Rb-78	2.8E-02	5.2E-02	9.6E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.8E-01
Rb-78m	2.9E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Rb-79	3.8E-02	6.9E-02	1.3E-01	1.9E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.3E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.5E-01
Rb-80	3.2E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Rb-81	5.1E-02	9.2E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.1E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.0E-01
Rb-81m	9.9E-02	1.8E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.8E-01	7.3E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.5E-01
Rb-82	3.3E-02	5.9E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Rb-82m	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Rb-83	4.6E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.8E-01	5.4E-01	6.3E-01	6.8E-01
Rb-84	3.8E-02	6.9E-02	1.3E-01	1.9E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.3E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.4E-01
Rb-84m	3.9E-02	7.1E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.1E-01	6.0E-01	6.6E-01
Rb-86	2.9E-02	5.2E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Rb-86m	3.1E-02	5.6E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01
Rb-87	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rb-88	2.8E-02	5.2E-02	9.7E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.3E-01	5.9E-01
Rb-89	2.8E-02	5.2E-02	9.8E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.3E-01	5.9E-01
Rb-90	2.7E-02	5.0E-02	9.4E-02	1.5E-01	2.0E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.2E-01	5.2E-01	5.8E-01
Rb-90m	2.8E-02	5.1E-02	9.7E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.9E-01
Re-178	3.5E-02	6.3E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
Re-179	3.7E-02	6.7E-02	1.2E-01	1.9E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01
Re-180	3.7E-02	6.6E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.2E-01
Re-181	4.1E-02	7.4E-02	1.4E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.4E-01
Re-182	3.8E-02	7.0E-02	1.3E-01	1.9E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.3E-01
Re-182m	3.7E-02	6.7E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.2E-01
Re-183	7.6E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.6E-01
Re-184	3.7E-02	6.7E-02	1.2E-01	1.9E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01
Re-184m	5.2E-02	9.3E-02	1.7E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.1E-01	4.9E-01	5.5E-01	6.3E-01	6.8E-01
Re-186	6.7E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.9E-01	5.6E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.3E-01
Re-186m	1.3E-01	2.4E-01	4.1E-01	5.6E-01	7.0E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.5E-01
Re-187	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Re-188	4.2E-02	7.6E-02	1.4E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.5E-01
Re-188m	9.3E-02	1.7E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01
Re-189	5.0E-02	9.1E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.1E-01	4.1E-01	4.9E-01	5.4E-01	6.3E-01	6.8E-01
Re-190	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01
Re-190m	3.6E-02	6.5E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.2E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01
Rh-100	3.1E-02	5.6E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
Rh-100m	6.3E-02	1.1E-01	2.1E-01	3.1E-01	4.2E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.5E-01	8.4E-01	8.9E-01
Rh-101	4.7E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.2E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.4E-01
Rh-101m	4.4E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.2E-01	3.0E-01	4.2E-01	5.1E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01
Rh-102	3.8E-02	6.9E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.3E-01	6.2E-01	6.7E-01
Rh-102m	3.2E-02	5.9E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.3E-01
Rh-103m	8.6E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.3E-01	6.9E-01	7.9E-01	8.6E-01	9.4E-01	9.8E-01
Rh-104	3.3E-02	5.9E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01
Rh-104m	6.2E-02	1.1E-01	2.1E-01	3.0E-01	4.1E-01	5.5E-01	6.5E-01	7.4E-01	8.3E-01	8.8E-01
Rh-105	3.2E-02	6.0E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.2E-01
Rh-106	3.1E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Rh-106m	3.0E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.0E-01
Rh-107	3.2E-02	6.0E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Rh-108	3.1E-02	5.6E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
Rh-109	3.4E-02	6.2E-02	1.1E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.4E-01
Rh-94	2.9E-02	5.3E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Rh-95	2.9E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
Rh-95m	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01
Rh-96	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Rh-96m	3.1E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01
Rh-97	3.2E-02	5.9E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.2E-01
Rh-97m	3.1E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
Rh-98	3.1E-02	5.6E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Rh-99	4.2E-02	7.5E-02	1.4E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.8E-01	5.5E-01	6.5E-01	7.0E-01
Rh-99m	3.8E-02	6.9E-02	1.3E-01	1.9E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.5E-01	5.2E-01	6.2E-01	6.7E-01
Rn-207	3.6E-02	6.5E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.3E-01
Rn-209	3.5E-02	6.3E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.2E-01
Rn-210	4.0E-02	7.2E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.1E-01	6.0E-01	6.5E-01
Rn-211	3.3E-02	6.0E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Rn-212	3.1E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Rn-215	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rn-216	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rn-217	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rn-218	3.1E-02	5.6E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01
Rn-219	3.5E-02	6.5E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.2E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.3E-01
Rn-220	3.1E-02	5.6E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01
Rn-222	3.1E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
Rn-223	4.8E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.0E-01	4.9E-01	5.5E-01	6.3E-01	6.8E-01
Ru-103	3.1E-02	5.6E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
Ru-105	3.2E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Ru-106	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ru-107	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01
Ru-108	4.1E-02	7.5E-02	1.4E-01	2.1E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.7E-01	5.3E-01	6.3E-01	6.9E-01
Ru-92	3.7E-02	6.8E-02	1.3E-01	1.9E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.5E-01	5.1E-01	6.1E-01	6.7E-01
Ru-94	3.9E-02	7.1E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.3E-01	6.8E-01
Ru-95	3.4E-02	6.2E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.4E-01
Ru-97	4.8E-02	8.8E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.1E-01	7.0E-01	7.6E-01
S-35	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
S-37	2.7E-02	4.9E-02	9.2E-02	1.4E-01	2.0E-01	2.8E-01	3.5E-01	4.2E-01	5.2E-01	5.7E-01
S-38	2.8E-02	5.1E-02	9.6E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.6E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.8E-01
Sb-111	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Sb-113	3.2E-02	5.9E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.3E-01
Sb-114	2.9E-02	5.3E-02	1.0E-01	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01
Sb-115	3.4E-02	6.2E-02	1.1E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.4E-01
Sb-116	2.9E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.0E-01
Sb-116m	3.0E-02	5.6E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
Sb-117	4.5E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.2E-01	3.0E-01	4.1E-01	5.1E-01	5.8E-01	6.9E-01	7.5E-01
Sb-118	4.0E-02	7.3E-02	1.4E-01	2.0E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.6E-01	7.1E-01
Sb-118m	3.1E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Sb-119	6.2E-02	1.1E-01	2.0E-01	3.0E-01	4.0E-01	5.4E-01	6.5E-01	7.3E-01	8.5E-01	9.1E-01
Sb-120	5.1E-02	9.2E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.7E-01	8.3E-01
Sb-120m	3.1E-02	5.6E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
Sb-122	3.1E-02	5.6E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01
Sb-122m	5.4E-02	9.8E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.4E-01	8.0E-01
Sb-124	2.9E-02	5.3E-02	1.0E-01	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
Sb-124m	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Sb-124n	1.6E-01	2.8E-01	4.9E-01	6.6E-01	8.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sb-125	3.5E-02	6.3E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.5E-01
Sb-126	3.1E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Sb-126m	3.1E-02	5.6E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Sb-127	3.1E-02	5.6E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Sb-128	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Sb-128m	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Sb-129	2.9E-02	5.3E-02	1.0E-01	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
Sb-130	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01
Sb-130m	3.0E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
Sb-131	2.9E-02	5.3E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01
Sb-133	2.8E-02	5.2E-02	9.8E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Sc-42m	2.9E-02	5.3E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01
Sc-43	3.3E-02	6.0E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01
Sc-44	2.8E-02	5.2E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Sc-44m	3.3E-02	6.2E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.3E-01
Sc-46	2.9E-02	5.3E-02	1.0E-01	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01
Sc-47	3.4E-02	6.2E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01
Sc-48	2.9E-02	5.2E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Sc-49	2.8E-02	5.1E-02	9.7E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.3E-01	5.9E-01
Sc-50	2.9E-02	5.3E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01
Se-70	6.7E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.9E-01	5.0E-01	5.7E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.4E-01
Se-71	3.0E-02	5.6E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.0E-01
Se-72	1.1E-01	2.0E-01	3.6E-01	4.9E-01	6.2E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01
Se-73	4.2E-02	7.6E-02	1.4E-01	2.1E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.1E-01	6.0E-01	6.5E-01
Se-73m	6.2E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.0E-01	6.8E-01	7.2E-01
Se-75	5.4E-02	9.8E-02	1.8E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.1E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.0E-01
Se-77m	6.6E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.9E-01	5.0E-01	5.7E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.5E-01
Se-79	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Se-79m	1.3E-01	2.2E-01	3.9E-01	5.4E-01	6.8E-01	8.2E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.6E-01
Se-81	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01
Se-81m	1.2E-01	2.2E-01	3.8E-01	5.2E-01	6.6E-01	7.9E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.4E-01
Se-83	2.9E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
Se-83m	2.9E-02	5.3E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01
Se-84	3.1E-02	5.7E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Si-31	2.8E-02	5.2E-02	9.8E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Si-32	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-139	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01
Sm-140	3.6E-02	6.6E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.4E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Sm-141	3.1E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Sm-141m	3.1E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Sm-142	5.7E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.9E-01
Sm-143	4.5E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.2E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.4E-01	7.0E-01
Sm-143m	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Sm-145	5.8E-02	1.1E-01	1.9E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.9E-01
Sm-146	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-147	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-148	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-151	1.4E-01	2.4E-01	4.2E-01	5.7E-01	7.2E-01	8.6E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sm-153	5.1E-02	9.3E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.2E-01	4.2E-01	5.0E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.2E-01
Sm-155	3.8E-02	7.0E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.4E-01
Sm-156	4.8E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.3E-01	3.0E-01	4.0E-01	4.8E-01	5.4E-01	6.3E-01	6.9E-01
Sm-157	3.3E-02	6.1E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.3E-01
Sn-106	3.3E-02	6.1E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.4E-01
Sn-108	3.6E-02	6.6E-02	1.2E-01	1.9E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.3E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.6E-01
Sn-109	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01
Sn-110	4.1E-02	7.5E-02	1.4E-01	2.1E-01	2.8E-01	3.9E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.5E-01	7.1E-01
Sn-111	3.9E-02	7.1E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.8E-01	4.6E-01	5.4E-01	6.4E-01	7.0E-01
Sn-113	5.9E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.3E-01	6.4E-01	7.3E-01	8.4E-01	9.0E-01
Sn-113m	6.0E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.3E-01	6.4E-01	7.3E-01	8.4E-01	9.0E-01
Sn-117m	4.4E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.2E-01	3.0E-01	4.1E-01	5.0E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.4E-01
Sn-119m	6.5E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.1E-01	4.2E-01	5.6E-01	6.6E-01	7.5E-01	8.6E-01	9.1E-01
Sn-121	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sn-121m	6.9E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.6E-01	6.6E-01	7.4E-01	8.4E-01	9.0E-01
Sn-123	2.9E-02	5.2E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Sn-123m	3.6E-02	6.6E-02	1.2E-01	1.9E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.3E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.6E-01
Sn-125	2.9E-02	5.3E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01
Sn-125m	3.2E-02	5.9E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01
Sn-126	5.4E-02	9.7E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.7E-01
Sn-127	2.9E-02	5.3E-02	1.0E-01	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01
Sn-127m	3.1E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Sn-128	3.8E-02	6.9E-02	1.3E-01	1.9E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.5E-01	5.3E-01	6.3E-01	6.9E-01
Sn-129	3.0E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01
Sn-130	3.3E-02	6.0E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01
Sn-130m	3.1E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01
Sr-79	4.8E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.1E-01	4.2E-01	5.0E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.1E-01
Sr-80	4.8E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.2E-01	5.0E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.0E-01
Sr-81	3.4E-02	6.2E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01
Sr-82	1.1E-01	2.0E-01	3.5E-01	4.9E-01	6.4E-01	8.1E-01	9.0E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sr-83	4.6E-02	8.3E-02	1.5E-01	2.2E-01	3.0E-01	4.0E-01	4.9E-01	5.5E-01	6.4E-01	6.9E-01
Sr-85	4.4E-02	7.9E-02	1.5E-01	2.2E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.8E-01	5.4E-01	6.3E-01	6.8E-01
Sr-85m	4.0E-02	7.4E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.1E-01	6.1E-01	6.7E-01
Sr-87m	3.5E-02	6.3E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.2E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.3E-01
Sr-89	2.9E-02	5.3E-02	1.0E-01	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
Sr-90	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Sr-91	2.9E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
Sr-92	2.8E-02	5.2E-02	9.8E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Sr-93	3.0E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.0E-01
Sr-94	2.8E-02	5.2E-02	9.8E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Ta-170	4.2E-02	7.6E-02	1.4E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.4E-01
Ta-172	3.4E-02	6.3E-02	1.2E-01	1.7E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Ta-173	4.7E-02	8.5E-02	1.5E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.7E-01	5.3E-01	6.1E-01	6.6E-01
Ta-174	4.0E-02	7.3E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.4E-01
Ta-175	3.7E-02	6.7E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01
Ta-176	3.2E-02	5.9E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Ta-177	7.1E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.1E-01	5.1E-01	5.8E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.5E-01
Ta-178	6.4E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.5E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.2E-01
Ta-178m	4.0E-02	7.2E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.3E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.4E-01
Ta-179	9.2E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.2E-01
Ta-180	7.8E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01
Ta-182	3.3E-02	6.1E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
Ta-182m	6.4E-02	1.2E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.5E-01	6.0E-01	6.8E-01	7.3E-01
Ta-183	5.9E-02	1.1E-01	1.9E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.3E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.1E-01
Ta-184	3.5E-02	6.3E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Ta-185	6.3E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.4E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.2E-01
Ta-186	3.3E-02	6.0E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Tb-146	2.8E-02	5.2E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Tb-147	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.0E-01
Tb-147m	3.0E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
Tb-148	3.0E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
Tb-148m	3.1E-02	5.6E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Tb-149	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.3E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
Tb-149m	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01
Tb-150	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
Tb-150m	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Tb-151	3.5E-02	6.4E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.4E-01
Tb-151m	7.4E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.3E-01	6.1E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.7E-01
Tb-152	3.1E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Tb-152m	3.7E-02	6.8E-02	1.2E-01	1.9E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.4E-01
Tb-153	4.3E-02	7.8E-02	1.4E-01	2.1E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.2E-01	6.1E-01	6.7E-01
Tb-154	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
Tb-155	5.0E-02	9.1E-02	1.7E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.6E-01	6.5E-01	7.1E-01
Tb-156	3.2E-02	5.9E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01
Tb-156m	4.8E-02	8.8E-02	1.6E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.1E-01	4.9E-01	5.6E-01	6.6E-01	7.3E-01
Tb-156n	1.3E-01	2.3E-01	3.9E-01	5.3E-01	6.7E-01	8.0E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01
Tb-157	1.2E-01	2.1E-01	3.6E-01	4.9E-01	6.2E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01
Tb-158	3.5E-02	6.3E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.3E-01
Tb-160	3.1E-02	5.6E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01
Tb-161	7.3E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.8E-01	8.3E-01
Tb-162	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.3E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01
Tb-163	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Tb-164	3.1E-02	5.6E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Tb-165	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.0E-01
Tc-101	3.2E-02	6.0E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Tc-102	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.0E-01
Tc-102m	2.9E-02	5.3E-02	1.0E-01	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01
Tc-104	2.9E-02	5.3E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01
Tc-105	3.2E-02	5.9E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Tc-91	2.8E-02	5.2E-02	9.7E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.3E-01	5.9E-01
Tc-91m	3.1E-02	5.6E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Tc-92	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01
Tc-93	3.2E-02	5.9E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.2E-01
Tc-93m	3.1E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.3E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
Tc-94	3.2E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Tc-94m	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Tc-95	3.6E-02	6.6E-02	1.2E-01	1.9E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.4E-01	5.1E-01	6.0E-01	6.6E-01
Tc-95m	3.8E-02	6.9E-02	1.3E-01	1.9E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.5E-01	5.2E-01	6.1E-01	6.7E-01
Tc-96	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Tc-96m	5.9E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.3E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.9E-01	8.4E-01
Tc-97	7.9E-02	1.4E-01	2.6E-01	3.8E-01	5.2E-01	6.9E-01	8.1E-01	8.9E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tc-97m	7.7E-02	1.4E-01	2.6E-01	3.7E-01	5.1E-01	6.8E-01	7.9E-01	8.7E-01	9.6E-01	9.9E-01
Tc-98	3.1E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Tc-99	5.9E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.3E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.9E-01	8.4E-01
Tc-99m	3.8E-02	6.9E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.6E-01
Te-113	2.9E-02	5.3E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01
Te-114	3.3E-02	6.0E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.3E-01
Te-115	3.0E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01
Te-115m	2.9E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.0E-01
Te-116	5.0E-02	9.1E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.4E-01	8.0E-01
Te-117	3.1E-02	5.6E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01
Te-118	5.8E-02	1.1E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.9E-01	5.2E-01	6.2E-01	7.1E-01	8.3E-01	8.9E-01
Te-119	3.4E-02	6.1E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.5E-01
Te-119m	3.1E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01
Te-121	3.5E-02	6.4E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.3E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.6E-01
Te-121m	4.1E-02	7.5E-02	1.4E-01	2.1E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.4E-01	7.0E-01
Te-123	1.6E-01	2.8E-01	4.8E-01	6.5E-01	8.1E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Te-123m	4.4E-02	7.9E-02	1.5E-01	2.2E-01	2.9E-01	4.0E-01	4.8E-01	5.5E-01	6.5E-01	7.2E-01
Te-125m	5.9E-02	1.1E-01	1.9E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.2E-01	6.2E-01	7.1E-01	8.2E-01	8.8E-01
Te-127	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01
Te-127m	6.4E-02	1.1E-01	2.1E-01	3.0E-01	4.1E-01	5.4E-01	6.4E-01	7.2E-01	8.3E-01	8.9E-01
Te-129	4.5E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.2E-01	3.0E-01	4.0E-01	4.8E-01	5.5E-01	6.5E-01	7.0E-01
Te-129m	4.9E-02	8.8E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.3E-01	6.1E-01	7.1E-01	7.7E-01
Te-131	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01
Te-131m	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Te-132	4.2E-02	7.6E-02	1.4E-01	2.1E-01	2.8E-01	3.9E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.5E-01	7.2E-01
Te-133	3.0E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.0E-01
Te-133m	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Te-134	3.2E-02	5.9E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.3E-01
Th-223	7.5E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.8E-01	8.1E-01
Th-224	5.0E-02	9.1E-02	1.7E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.1E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.1E-01
Th-226	8.5E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.9E-01	5.1E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.5E-01	8.8E-01
Th-227	7.2E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.8E-01	8.2E-01
Th-228	1.0E-01	1.9E-01	3.3E-01	4.7E-01	6.1E-01	7.6E-01	8.5E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.8E-01
Th-229	8.8E-02	1.6E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.5E-01	8.8E-01
Th-230	1.1E-01	2.0E-01	3.5E-01	4.9E-01	6.4E-01	8.0E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Th-231	9.9E-02	1.8E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.8E-01	7.4E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.7E-01
Th-232	1.1E-01	2.0E-01	3.5E-01	4.9E-01	6.4E-01	8.0E-01	8.9E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Th-233	7.2E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.6E-01	7.9E-01
Th-234	8.6E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.9E-01	5.1E-01	6.5E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	8.9E-01
Th-235	3.3E-02	5.9E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Th-236	5.6E-02	1.0E-01	1.8E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.4E-01
Ti-44	4.3E-02	7.9E-02	1.4E-01	2.1E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.0E-01	5.8E-01	6.4E-01
Ti-45	7.5E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.2E-01	5.3E-01	6.0E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.4E-01
Ti-51	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01
Ti-52	5.0E-02	8.9E-02	1.7E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.1E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.1E-01
Tl-190	3.4E-02	6.2E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Tl-190m	3.3E-02	5.9E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Tl-194	3.7E-02	6.7E-02	1.2E-01	1.9E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.3E-01
Tl-194m	3.4E-02	6.2E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.2E-01
Tl-195	3.8E-02	6.9E-02	1.3E-01	1.9E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.3E-01
Tl-196	3.2E-02	5.9E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Tl-197	4.5E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.2E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.6E-01	5.2E-01	6.0E-01	6.6E-01
Tl-198	3.2E-02	5.9E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Tl-198m	3.9E-02	7.0E-02	1.3E-01	1.9E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.3E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.4E-01
Tl-199	5.5E-02	9.9E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.3E-01	5.1E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.0E-01
Tl-200	3.4E-02	6.3E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Tl-201	8.1E-02	1.4E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.9E-01
Tl-202	4.2E-02	7.6E-02	1.4E-01	2.1E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.1E-01	6.0E-01	6.5E-01
Tl-204	8.9E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01
Tl-206	6.7E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.1E-01	4.0E-01	5.1E-01	5.8E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.5E-01
Tl-206m	3.2E-02	5.9E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01
Tl-207	2.9E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
Tl-208	2.9E-02	5.2E-02	9.7E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.9E-01
Tl-209	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.0E-01
Tl-210	3.1E-02	5.6E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.0E-01
Tm-161	3.8E-02	6.9E-02	1.3E-01	1.9E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.4E-01
Tm-162	3.1E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.0E-01
Tm-163	3.4E-02	6.3E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.2E-01
Tm-164	3.7E-02	6.8E-02	1.2E-01	1.9E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01
Tm-165	4.0E-02	7.2E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.5E-01
Tm-166	3.2E-02	5.9E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Tm-167	5.8E-02	1.1E-01	1.9E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.3E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.3E-01
Tm-168	3.5E-02	6.4E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Tm-170	8.9E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.9E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.0E-01
Tm-171	7.8E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.7E-01	7.4E-01	7.9E-01
Tm-172	3.3E-02	6.0E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Tm-173	3.2E-02	5.9E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
Tm-174	3.3E-02	6.0E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01
Tm-175	3.1E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Tm-176	3.1E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.0E-01
U-227	6.3E-02	1.1E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.9E-01	5.1E-01	5.9E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.7E-01
U-228	9.5E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.3E-01	5.6E-01	7.2E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.3E-01	9.5E-01
U-230	1.0E-01	1.8E-01	3.3E-01	4.7E-01	6.1E-01	7.7E-01	8.6E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
U-231	8.9E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.3E-01	6.8E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01
U-232	1.1E-01	1.9E-01	3.4E-01	4.8E-01	6.2E-01	7.9E-01	8.8E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
U-233	1.1E-01	1.9E-01	3.4E-01	4.8E-01	6.3E-01	7.9E-01	8.8E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
U-234	1.1E-01	1.9E-01	3.4E-01	4.8E-01	6.3E-01	7.9E-01	8.8E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
U-235	5.9E-02	1.1E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.5E-01
U-235m	1.6E-01	2.8E-01	4.9E-01	6.6E-01	8.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
U-236	1.1E-01	1.9E-01	3.4E-01	4.8E-01	6.3E-01	7.9E-01	8.9E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
U-237	7.0E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.5E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.8E-01	8.2E-01
U-238	1.1E-01	1.9E-01	3.4E-01	4.8E-01	6.3E-01	7.9E-01	8.9E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
U-239	5.8E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.5E-01
U-240	1.0E-01	1.8E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.9E-01	7.5E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.8E-01
U-242	4.1E-02	7.4E-02	1.4E-01	2.0E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.2E-01	6.1E-01	6.7E-01
V-47	3.7E-02	6.7E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.2E-01
V-48	2.9E-02	5.3E-02	1.0E-01	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01
V-49	1.6E-01	2.8E-01	4.9E-01	6.6E-01	8.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
V-50	2.9E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
V-52	2.8E-02	5.2E-02	9.8E-02	1.5E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
V-53	2.9E-02	5.3E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
W-177	4.3E-02	7.7E-02	1.4E-01	2.1E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.1E-01	5.9E-01	6.5E-01
W-178	1.1E-01	2.0E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.9E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.1E-01	8.4E-01	8.7E-01
W-179	8.8E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.9E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.3E-01
W-179m	7.6E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.6E-01
W-181	8.5E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.9E-01
W-185	6.7E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.9E-01	5.6E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.3E-01
W-185m	1.2E-01	2.2E-01	3.8E-01	5.2E-01	6.6E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.1E-01
W-187	3.5E-02	6.2E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01
W-188	4.7E-02	8.5E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.7E-01	5.3E-01	6.2E-01	6.7E-01
W-190	6.6E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.9E-01	5.6E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.3E-01
Xe-120	4.0E-02	7.3E-02	1.4E-01	2.0E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.4E-01	7.0E-01
Xe-121	3.1E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01
Xe-122	5.0E-02	9.1E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.4E-01	8.0E-01
Xe-123	3.6E-02	6.6E-02	1.2E-01	1.9E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.3E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.7E-01
Xe-125	4.2E-02	7.7E-02	1.4E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.8E-01	5.5E-01	6.6E-01	7.2E-01
Xe-127	4.1E-02	7.5E-02	1.4E-01	2.1E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.4E-01	7.1E-01
Xe-127m	4.3E-02	7.7E-02	1.4E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.4E-01	7.1E-01
Xe-129m	5.7E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.7E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.8E-01	7.9E-01	8.6E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Xe-131m	6.0E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.1E-01	6.1E-01	6.9E-01	8.0E-01	8.7E-01
Xe-133	5.1E-02	9.2E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.3E-01	6.1E-01	7.1E-01	7.7E-01
Xe-133m	5.4E-02	9.8E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.5E-01	8.2E-01
Xe-135	3.4E-02	6.4E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.4E-01
Xe-135m	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.2E-01
Xe-137	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01
Xe-138	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
Y-81	5.3E-02	9.6E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.8E-01	7.3E-01
Y-83	4.2E-02	7.5E-02	1.4E-01	2.1E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.3E-01	6.8E-01
Y-83m	4.0E-02	7.3E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.6E-01	5.2E-01	6.2E-01	6.7E-01
Y-84m	2.9E-02	5.4E-02	1.0E-01	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
Y-85	3.6E-02	6.6E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.3E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.4E-01
Y-85m	3.4E-02	6.1E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.2E-01
Y-86	3.1E-02	5.6E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Y-86m	3.6E-02	6.6E-02	1.2E-01	1.9E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01
Y-87	4.5E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.2E-01	3.0E-01	4.0E-01	4.9E-01	5.5E-01	6.4E-01	6.9E-01
Y-87m	3.5E-02	6.4E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.4E-01
Y-88	3.1E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.3E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
Y-89m	2.9E-02	5.3E-02	1.0E-01	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
Y-90	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.5E-01	7.3E-01	8.4E-01	9.2E-01	9.9E-01	1.0E+00
Y-90m	3.3E-02	6.0E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.3E-01
Y-91	2.8E-02	5.2E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Y-91m	3.2E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Y-92	2.9E-02	5.3E-02	1.0E-01	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01
Y-93	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01
Y-94	2.9E-02	5.3E-02	1.0E-01	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01
Y-95	2.8E-02	5.1E-02	9.5E-02	1.5E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.6E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.8E-01
Yb-162	4.8E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.3E-01	3.0E-01	4.0E-01	4.8E-01	5.4E-01	6.2E-01	6.8E-01
Yb-163	4.0E-02	7.3E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.3E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.4E-01
Yb-164	6.5E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.9E-01	5.6E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.6E-01
Yb-165	6.0E-02	1.1E-01	1.9E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.3E-01	5.9E-01	6.6E-01	7.2E-01
Yb-166	6.8E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.0E-01	4.0E-01	5.0E-01	5.7E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.6E-01
Yb-167	6.2E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.3E-01
Yb-169	5.6E-02	1.0E-01	1.8E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.1E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.1E-01
Yb-175	3.6E-02	6.7E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.3E-01
Yb-177	3.4E-02	6.2E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01
Yb-178	3.5E-02	6.4E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.2E-01
Yb-179	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Zn-60	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Zn-61	2.9E-02	5.3E-02	9.9E-02	1.5E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01
Zn-62	4.7E-02	8.5E-02	1.5E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.7E-01	5.3E-01	6.2E-01	6.7E-01
Zn-63	3.3E-02	5.9E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Zn-65	3.9E-02	7.1E-02	1.3E-01	1.9E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.3E-01
Zn-69	3.1E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
Zn-69m	3.2E-02	5.8E-02	1.1E-01	1.7E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
Zn-71	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Zn-71m	3.1E-02	5.6E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01
Zn-72	7.2E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.2E-01	5.2E-01	6.0E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.6E-01
Zr-85	3.1E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01
Zr-86	5.8E-02	1.1E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.8E-01	5.1E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.6E-01	8.0E-01
Zr-87	4.1E-02	7.5E-02	1.4E-01	2.1E-01	2.8E-01	3.9E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.3E-01	6.8E-01
Zr-88	4.4E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.2E-01	3.0E-01	4.1E-01	4.9E-01	5.6E-01	6.5E-01	7.0E-01
Zr-89	3.5E-02	6.3E-02	1.2E-01	1.8E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.4E-01
Zr-89m	3.2E-02	5.7E-02	1.1E-01	1.6E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01
Zr-93	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Zr-95	3.0E-02	5.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01

Table 4: Ground Plane, Area Correction Factor 2000 m² to Infinite Area Plane

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Ac-223	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ac-224	8.0E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ac-225	9.3E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ac-226	7.9E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ac-227	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ac-228	6.9E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ac-230	6.9E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ac-231	7.3E-01	8.0E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ac-232	6.8E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ac-233	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ag-100m	6.7E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ag-101	6.9E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ag-102	6.7E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ag-102m	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ag-103	7.2E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ag-104	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ag-104m	6.8E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ag-105	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ag-105m	9.3E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-106	7.7E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ag-106m	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ag-108	7.2E-01	8.0E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ag-108m	6.9E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ag-109m	9.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ag-110	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ag-110m	6.7E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ag-111	6.8E-01	7.6E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ag-111m	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-112	6.7E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ag-113	6.8E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ag-113m	6.9E-01	7.7E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ag-114	6.7E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ag-115	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ag-116	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ag-117	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ag-99	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Al-26	6.5E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00
Al-28	6.5E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00
Al-29	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Am-237	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Am-238	7.1E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Am-239	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Am-240	7.1E-01	7.9E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Am-241	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Am-242	9.5E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Am-242m	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Am-243	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Am-244	7.4E-01	8.1E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
Am-244m	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Am-245	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Am-246	7.7E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Am-246m	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Am-247	8.0E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ar-37	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ar-39	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ar-41	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ar-42	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ar-43	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ar-44	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
As-68	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
As-69	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
As-70	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
As-71	7.4E-01	8.1E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
As-72	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
As-73	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
As-74	6.9E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
As-76	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
As-77	7.0E-01	7.8E-01	8.5E-01	9.1E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
As-78	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
As-79	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
At-204	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
At-205	6.9E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
At-206	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
At-207	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
At-208	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
At-209	6.9E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
At-210	6.7E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
At-211	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
At-215	6.8E-01	7.6E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
At-216	8.0E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
At-217	7.2E-01	8.0E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
At-218	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
At-219	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
At-220	7.0E-01	7.8E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Au-186	6.9E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Au-187	6.9E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Au-190	6.7E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Au-191	7.2E-01	7.9E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Au-192	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Au-193	7.8E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Au-193m	7.7E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Au-194	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Au-195	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Au-195m	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Au-196	7.0E-01	7.8E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Au-196m	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Au-198	6.7E-01	7.5E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Au-198m	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Au-199	7.7E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Au-200	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Au-200m	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Au-201	7.3E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Au-202	6.6E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ba-124	7.3E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ba-126	7.1E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ba-127	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ba-128	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ba-129	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ba-129m	6.9E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ba-131	7.3E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ba-131m	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ba-133	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ba-133m	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ba-135m	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ba-137m	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ba-139	7.3E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ba-140	7.2E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ba-141	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ba-142	6.7E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Be-10	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Be-7	6.7E-01	7.5E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Bi-197	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Bi-200	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Bi-201	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Bi-202	6.7E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Bi-203	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Bi-204	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Bi-205	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Bi-206	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Bi-207	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Bi-208	6.6E-01	7.3E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00
Bi-210	7.1E-01	7.9E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Bi-210m	7.0E-01	7.9E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Bi-211	6.9E-01	7.7E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Bi-212	7.1E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m ²	5,000 m ²	10,000 m ²	20,000 m ²	50,000 m ²	100,000 m ²	Infinite
Bi-212n	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Bi-213	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Bi-214	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Bi-215	6.9E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Bi-216	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Bk-245	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Bk-246	7.3E-01	8.0E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Bk-247	7.6E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Bk-248m	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Bk-249	7.3E-01	8.0E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Bk-250	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.5E-01	1.0E+00
Bk-251	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Br-72	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Br-73	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Br-74	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Br-74m	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Br-75	7.0E-01	7.8E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Br-76	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Br-76m	9.4E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Br-77	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Br-77m	9.5E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Br-78	7.0E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Br-80	7.1E-01	7.8E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Br-80m	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Br-82	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Br-82m	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Br-83	6.7E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Br-84	6.5E-01	7.3E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Br-84m	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Br-85	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
C-10	6.7E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
C-11	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
C-14	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ca-41	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ca-45	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ca-47	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ca-49	6.4E-01	7.1E-01	7.8E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cd-101	6.7E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cd-102	7.1E-01	7.8E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cd-103	6.8E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cd-104	7.9E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cd-105	6.9E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cd-107	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cd-109	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cd-111m	7.5E-01	8.2E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cd-113	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m ²	5,000 m ²	10,000 m ²	20,000 m ²	50,000 m ²	100,000 m ²	Infinite
Cd-113m	8.5E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cd-115	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cd-115m	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.6E-01	1.0E+00
Cd-117	6.7E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cd-117m	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cd-118	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cd-119	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cd-119m	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ce-130	7.3E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ce-131	6.8E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ce-132	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ce-133	7.9E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ce-133m	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ce-134	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ce-135	7.0E-01	7.8E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ce-137	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ce-137m	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ce-139	7.9E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ce-141	7.4E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ce-143	7.2E-01	8.0E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ce-144	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ce-145	6.9E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cf-244	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cf-246	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cf-247	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cf-248	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cf-249	7.1E-01	7.8E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cf-250	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cf-251	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cf-252	6.7E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cf-253	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cf-254	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cf-255	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cl-34	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cl-34m	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cl-36	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cl-38	6.5E-01	7.3E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cl-39	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cl-40	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cm-238	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cm-239	8.0E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cm-240	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cm-241	7.7E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cm-242	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cm-243	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cm-244	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Cm-245	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cm-246	9.4E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cm-247	6.7E-01	7.5E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cm-248	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cm-249	8.1E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cm-250	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cm-251	7.1E-01	7.8E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Co-54m	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Co-55	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.6E-01	1.0E+00
Co-56	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Co-57	8.1E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Co-58	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Co-58m	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Co-60	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Co-60m	9.7E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Co-61	7.0E-01	7.8E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Co-62	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Co-62m	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cr-48	7.0E-01	7.8E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cr-49	7.1E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cr-51	7.9E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cr-55	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cr-56	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cs-121	6.9E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cs-121m	7.0E-01	7.8E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cs-123	7.1E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cs-124	6.7E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cs-125	7.1E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cs-126	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cs-127	7.2E-01	7.9E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cs-128	7.0E-01	7.8E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cs-129	7.6E-01	8.2E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cs-130	8.1E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cs-130m	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cs-131	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cs-132	7.1E-01	7.8E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cs-134	6.7E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cs-134m	8.8E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cs-135	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cs-135m	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Cs-136	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Cs-137	6.9E-01	7.8E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cs-138	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cs-138m	7.0E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cs-139	6.5E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cs-140	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m ²	5,000 m ²	10,000 m ²	20,000 m ²	50,000 m ²	100,000 m ²	Infinite
Cu-57	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.6E-01	1.0E+00
Cu-59	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cu-60	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cu-61	7.0E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cu-62	7.0E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cu-64	9.2E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cu-66	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	1.0E+00
Cu-67	7.2E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cu-69	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.6E-01	1.0E+00
Dy-148	6.9E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Dy-149	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Dy-150	6.9E-01	7.7E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Dy-151	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Dy-152	7.3E-01	8.1E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Dy-153	7.0E-01	7.8E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Dy-154	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Dy-155	7.0E-01	7.8E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Dy-157	7.1E-01	7.9E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Dy-159	8.3E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Dy-165	7.3E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Dy-165m	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Dy-166	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Dy-167	6.9E-01	7.7E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Dy-168	7.0E-01	7.8E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Er-154	8.7E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Er-156	8.6E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Er-159	6.9E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Er-161	6.8E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Er-163	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Er-165	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Er-167m	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Er-169	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Er-171	7.1E-01	7.9E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Er-172	6.9E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Er-173	6.9E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
Es-249	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Es-250	7.8E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Es-250m	7.3E-01	8.0E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Es-251	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Es-253	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Es-254	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Es-254m	7.2E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Es-255	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Es-256	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Eu-142	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Eu-142m	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Eu-143	6.7E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Eu-144	6.7E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Eu-145	6.7E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Eu-146	6.7E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Eu-147	7.1E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Eu-148	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Eu-149	8.1E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Eu-150	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Eu-150m	7.0E-01	7.8E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Eu-152	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Eu-152m	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Eu-152n	7.9E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Eu-154	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Eu-154m	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Eu-155	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Eu-156	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Eu-157	7.2E-01	7.9E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Eu-158	6.7E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Eu-159	7.2E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
F-17	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
F-18	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Fe-52	7.3E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Fe-53	6.7E-01	7.5E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Fe-53m	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Fe-55	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Fe-59	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.6E-01	1.0E+00
Fe-60	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Fe-61	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Fe-62	6.7E-01	7.5E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Fm-251	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Fm-252	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Fm-253	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Fm-254	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Fm-255	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Fm-256	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Fm-257	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Fr-212	7.0E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Fr-219	6.9E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Fr-220	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Fr-221	7.4E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Fr-222	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Fr-223	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Fr-224	6.9E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Fr-227	7.2E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ga-64	6.5E-01	7.3E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ga-65	7.1E-01	7.9E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Ga-66	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ga-67	7.9E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ga-68	7.1E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ga-70	6.7E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ga-72	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ga-73	7.4E-01	8.1E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ga-74	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00
Gd-142	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Gd-143m	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Gd-144	6.8E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Gd-145	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00
Gd-145m	6.8E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Gd-146	7.7E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Gd-147	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Gd-148	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Gd-149	7.1E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Gd-150	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Gd-151	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Gd-152	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Gd-153	7.9E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Gd-159	7.2E-01	8.0E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Gd-162	6.7E-01	7.5E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ge-66	7.3E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ge-67	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ge-68	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ge-69	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ge-71	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ge-75	7.0E-01	7.8E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ge-77	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ge-78	6.9E-01	7.8E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
H-3	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Hf-167	7.1E-01	7.9E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Hf-169	7.0E-01	7.7E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Hf-170	7.3E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Hf-172	8.5E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Hf-173	7.3E-01	8.0E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Hf-174	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Hf-175	7.1E-01	7.9E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Hf-177m	7.1E-01	7.9E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Hf-178m	6.9E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Hf-179m	7.1E-01	7.8E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Hf-180m	6.9E-01	7.7E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Hf-181	6.9E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Hf-182	7.1E-01	7.9E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Hf-182m	7.0E-01	7.8E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Hf-183	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m ²	5,000 m ²	10,000 m ²	20,000 m ²	50,000 m ²	100,000 m ²	Infinite
Hf-184	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Hg-190	7.9E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Hg-191m	6.9E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Hg-192	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Hg-193	7.0E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Hg-193m	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Hg-194	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Hg-195	7.8E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Hg-195m	8.1E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Hg-197	8.5E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Hg-197m	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Hg-199m	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Hg-203	7.1E-01	7.9E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Hg-205	7.3E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Hg-206	7.0E-01	7.8E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Hg-207	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ho-150	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ho-153	6.9E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ho-153m	7.0E-01	7.8E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ho-154	6.7E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ho-154m	6.7E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ho-155	7.1E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ho-156	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ho-157	7.2E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ho-159	7.4E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ho-160	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ho-161	8.6E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ho-162	7.6E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ho-162m	7.1E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ho-163	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ho-164	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ho-164m	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ho-166	7.7E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ho-166m	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ho-167	6.9E-01	7.7E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ho-168	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ho-168m	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ho-170	6.7E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
I-118	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
I-118m	6.7E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
I-119	7.2E-01	8.0E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
I-120	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
I-120m	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
I-121	7.6E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
I-122	7.0E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
I-123	8.1E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
I-124	6.9E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
I-125	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
I-126	7.0E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
I-128	6.9E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
I-129	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
I-130	6.7E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
I-130m	7.3E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
I-131	6.8E-01	7.6E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
I-132	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
I-132m	7.2E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
I-133	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
I-134	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
I-134m	7.6E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
I-135	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
In-103	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
In-105	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
In-106	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
In-106m	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
In-107	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
In-108	6.7E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
In-108m	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00
In-109	7.2E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
In-109m	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
In-110	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
In-110m	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
In-111	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
In-111m	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
In-112	8.1E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
In-112m	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
In-113m	7.0E-01	7.7E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
In-114	7.2E-01	8.0E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
In-114m	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
In-115	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
In-115m	7.4E-01	8.1E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
In-116m	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
In-117	6.9E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
In-117m	7.6E-01	8.2E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
In-118	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
In-118m	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.6E-01	1.0E+00
In-119	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
In-119m	7.1E-01	7.9E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
In-121	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
In-121m	8.1E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ir-180	6.9E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ir-182	6.9E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ir-183	6.9E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Ir-184	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ir-185	7.1E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ir-186	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ir-186m	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ir-187	7.3E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ir-188	6.7E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ir-189	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ir-190	6.9E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ir-190m	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ir-190n	8.3E-01	8.7E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ir-191m	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ir-192	6.8E-01	7.6E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ir-192m	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ir-192n	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ir-193m	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ir-194	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ir-194m	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ir-195	8.4E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ir-195m	7.1E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ir-196	6.7E-01	7.5E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ir-196m	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
K-38	6.5E-01	7.3E-01	8.0E-01	8.5E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00
K-40	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00
K-42	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00
K-43	6.7E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
K-44	6.5E-01	7.3E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
K-45	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
K-46	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Kr-74	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Kr-75	7.1E-01	7.9E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Kr-76	7.5E-01	8.1E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Kr-77	7.3E-01	8.1E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Kr-79	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Kr-81	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Kr-81m	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Kr-83m	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Kr-85	6.7E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Kr-85m	7.2E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Kr-87	6.6E-01	7.3E-01	8.1E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Kr-88	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00
Kr-89	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
La-128	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
La-129	7.1E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
La-130	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
La-131	7.2E-01	7.9E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
La-132	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m ²	5,000 m ²	10,000 m ²	20,000 m ²	50,000 m ²	100,000 m ²	Infinite
La-132m	7.0E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
La-133	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
La-134	7.5E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
La-135	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
La-136	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
La-137	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
La-138	6.7E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
La-140	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
La-141	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
La-142	6.5E-01	7.3E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00
La-143	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Lu-165	6.9E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Lu-167	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Lu-169	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Lu-169m	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Lu-170	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Lu-171	7.3E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Lu-171m	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Lu-172	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Lu-172m	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Lu-173	7.8E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Lu-174	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Lu-174m	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Lu-176	7.1E-01	7.9E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Lu-176m	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Lu-177	7.4E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Lu-177m	7.1E-01	7.9E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Lu-178	6.9E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Lu-178m	6.9E-01	7.7E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Lu-179	7.1E-01	7.9E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Lu-180	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Lu-181	7.0E-01	7.8E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Mg-27	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Mg-28	6.7E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Mn-50m	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Mn-51	7.0E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Mn-52	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Mn-52m	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00
Mn-53	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Mn-54	6.7E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Mn-56	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Mn-57	7.8E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Mn-58m	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Mo-101	6.7E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Mo-102	7.2E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Mo-89	6.7E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Mo-90	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Mo-91	7.7E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Mo-91m	6.7E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Mo-93	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Mo-93m	6.7E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Mo-99	6.9E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
N-13	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
N-16	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.4E-01	9.1E-01	9.9E-01	1.0E+00
Na-22	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Na-24	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00
Nb-87	7.9E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Nb-88	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Nb-88m	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Nb-89	6.7E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00
Nb-89m	6.9E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Nb-90	6.7E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Nb-91	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Nb-91m	9.5E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nb-92	6.9E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Nb-92m	7.0E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Nb-93m	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Nb-94	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Nb-94m	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Nb-95	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Nb-95m	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Nb-96	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Nb-97	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Nb-98m	6.7E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Nb-99	7.9E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Nb-99m	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00
Nd-134	7.3E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nd-135	7.1E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nd-136	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nd-137	6.9E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Nd-138	8.4E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nd-139	7.3E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Nd-139m	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Nd-140	8.7E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nd-141	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nd-141m	6.7E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Nd-144	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Nd-147	7.3E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Nd-149	7.0E-01	7.8E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nd-151	6.7E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Nd-152	7.3E-01	8.0E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ne-19	6.7E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Ne-24	6.7E-01	7.5E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ni-56	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ni-57	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ni-59	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ni-63	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ni-65	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ni-66	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Np-232	7.1E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Np-233	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Np-234	7.0E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Np-235	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Np-236	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Np-236m	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Np-237	9.6E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Np-238	7.0E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Np-239	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Np-240	7.2E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Np-240m	7.3E-01	8.0E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Np-241	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Np-242	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Np-242m	7.3E-01	8.0E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
O-14	6.5E-01	7.2E-01	8.0E-01	8.5E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00
O-15	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
O-19	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Os-180	8.2E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Os-181	6.9E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Os-182	7.3E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Os-183	7.1E-01	7.8E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Os-183m	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Os-185	7.0E-01	7.7E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Os-186	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Os-189m	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Os-190m	6.9E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Os-191	8.4E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Os-191m	9.6E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Os-193	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Os-194	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Os-196	7.1E-01	7.9E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
P-30	6.5E-01	7.3E-01	8.0E-01	8.5E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00
P-32	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
P-33	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pa-227	9.2E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pa-228	7.1E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pa-229	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pa-230	7.2E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pa-231	9.4E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Pa-232	7.0E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00
Pa-233	7.9E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pa-234	7.1E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pa-234m	6.9E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Pa-235	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pa-236	6.9E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pa-237	6.7E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Pb-194	6.9E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pb-195m	6.9E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pb-196	7.3E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pb-197	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pb-197m	7.0E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pb-198	7.3E-01	8.0E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pb-199	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pb-200	7.9E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pb-201	7.0E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pb-201m	7.0E-01	7.8E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pb-202	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pb-202m	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Pb-203	7.4E-01	8.1E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pb-204m	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Pb-205	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pb-209	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pb-210	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pb-211	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pb-212	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pb-214	7.1E-01	7.9E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pd-100	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pd-101	8.1E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pd-103	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pd-107	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pd-109	9.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pd-109m	7.8E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pd-111	6.7E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pd-112	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pd-114	7.1E-01	7.9E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pd-96	6.9E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pd-97	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pd-98	7.7E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pd-99	7.0E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pm-136	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pm-137m	6.9E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pm-139	6.9E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pm-140	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pm-140m	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Pm-141	7.0E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Pm-142	7.1E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pm-143	7.2E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pm-144	6.9E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pm-145	8.6E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pm-146	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pm-147	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pm-148	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pm-148m	6.7E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pm-149	7.0E-01	7.8E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pm-150	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pm-151	7.0E-01	7.8E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pm-152	6.7E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pm-152m	6.7E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pm-153	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pm-154	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pm-154m	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Po-203	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Po-204	7.2E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
Po-205	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Po-206	7.0E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Po-207	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Po-208	7.2E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Po-209	7.6E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Po-210	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Po-211	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Po-212	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Po-212m	6.5E-01	7.3E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00
Po-213	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Po-214	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Po-215	6.7E-01	7.5E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Po-216	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Po-218	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pr-134	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pr-134m	6.6E-01	7.4E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pr-135	7.2E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pr-136	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pr-137	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pr-138	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pr-138m	6.7E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Pr-139	8.4E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pr-140	8.4E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pr-142	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pr-142m	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pr-143	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pr-144	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pr-144m	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Pr-145	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pr-146	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pr-147	7.1E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pr-148	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pr-148m	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pt-184	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pt-186	7.1E-01	7.8E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pt-187	7.3E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pt-188	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pt-189	7.3E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pt-190	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pt-191	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pt-193	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pt-193m	9.4E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pt-195m	8.8E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pt-197	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pt-197m	8.4E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pt-199	6.9E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pt-200	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pt-202	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pu-232	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pu-234	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pu-235	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pu-236	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pu-237	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pu-238	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pu-239	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pu-240	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pu-241	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pu-242	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pu-243	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pu-244	8.2E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pu-245	7.0E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pu-246	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ra-219	7.1E-01	7.9E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ra-220	6.7E-01	7.5E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ra-221	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ra-222	6.9E-01	7.7E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ra-223	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ra-224	7.3E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ra-225	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ra-226	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ra-227	8.3E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ra-228	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ra-230	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rb-77	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Rb-78	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Rb-78m	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Rb-79	7.0E-01	7.8E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rb-80	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rb-81	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rb-81m	9.6E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rb-82	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Rb-82m	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Rb-83	7.3E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rb-84	7.0E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Rb-84m	7.1E-01	7.9E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rb-86	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.6E-01	1.0E+00
Rb-86m	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rb-87	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rb-88	6.5E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rb-89	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Rb-90	6.4E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.7E-01	1.0E+00
Rb-90m	6.5E-01	7.3E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Re-178	6.8E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Re-179	6.9E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Re-180	6.9E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Re-181	7.0E-01	7.8E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Re-182	6.9E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Re-182m	6.9E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Re-183	8.1E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Re-184	6.9E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00
Re-184m	7.3E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Re-186	7.9E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Re-186m	9.6E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Re-187	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Re-188	7.1E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Re-188m	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Re-189	7.4E-01	8.1E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Re-190	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Re-190m	6.9E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rh-100	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rh-100m	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rh-101	8.0E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rh-101m	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rh-102	7.3E-01	7.9E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rh-102m	6.9E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Rh-103m	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rh-104	6.9E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rh-104m	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rh-105	6.8E-01	7.7E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rh-106	6.7E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Rh-106m	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Rh-107	6.8E-01	7.7E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rh-108	6.7E-01	7.5E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Rh-109	7.0E-01	7.8E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rh-94	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Rh-95	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Rh-95m	6.7E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Rh-96	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Rh-96m	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Rh-97	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Rh-97m	6.8E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rh-98	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rh-99	7.5E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rh-99m	7.2E-01	7.9E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rn-207	6.9E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Rn-209	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Rn-210	7.1E-01	7.8E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
Rn-211	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Rn-212	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Rn-215	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rn-216	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rn-217	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rn-218	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rn-219	6.9E-01	7.7E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rn-220	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rn-222	6.7E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rn-223	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ru-103	6.7E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ru-105	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ru-106	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ru-107	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ru-108	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ru-92	7.2E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ru-94	7.3E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ru-95	7.0E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ru-97	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
S-35	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
S-37	6.4E-01	7.1E-01	7.8E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.7E-01	1.0E+00
S-38	6.5E-01	7.3E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sb-111	6.9E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sb-113	6.9E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sb-114	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sb-115	7.0E-01	7.8E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sb-116	6.7E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sb-116m	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sb-117	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Sb-118	7.7E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sb-118m	6.8E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sb-119	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sb-120	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sb-120m	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Sb-122	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sb-122m	8.6E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sb-124	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sb-124m	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sb-124n	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sb-125	7.1E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sb-126	6.7E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sb-126m	6.7E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sb-127	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sb-128	6.7E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sb-128m	6.7E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sb-129	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sb-130	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sb-130m	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Sb-131	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sb-133	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sc-42m	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sc-43	6.7E-01	7.5E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sc-44	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.6E-01	1.0E+00
Sc-44m	6.9E-01	7.8E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sc-46	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.6E-01	1.0E+00
Sc-47	7.1E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sc-48	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.6E-01	1.0E+00
Sc-49	6.5E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sc-50	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Se-70	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Se-71	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Se-72	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Se-73	7.0E-01	7.8E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Se-73m	7.7E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Se-75	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Se-77m	8.0E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Se-79	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Se-79m	9.7E-01	9.7E-01	9.9E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Se-81	6.8E-01	7.6E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Se-81m	9.5E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Se-83	6.6E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Se-83m	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Se-84	6.7E-01	7.5E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Si-31	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Si-32	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m ²	5,000 m ²	10,000 m ²	20,000 m ²	50,000 m ²	100,000 m ²	Infinite
Sm-139	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sm-140	7.0E-01	7.8E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sm-141	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sm-141m	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sm-142	8.3E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sm-143	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sm-143m	6.7E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sm-145	8.4E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sm-146	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-147	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-148	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-151	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-153	7.8E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sm-155	7.2E-01	8.1E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sm-156	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sm-157	6.9E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sn-106	7.0E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sn-108	7.2E-01	7.9E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sn-109	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sn-110	7.6E-01	8.3E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sn-111	7.5E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sn-113	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sn-113m	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sn-117m	8.1E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sn-119m	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sn-121	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sn-121m	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sn-123	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.6E-01	1.0E+00
Sn-123m	7.3E-01	8.1E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sn-125	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.6E-01	1.0E+00
Sn-125m	6.8E-01	7.6E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sn-126	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sn-127	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sn-127m	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sn-128	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sn-129	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sn-130	7.0E-01	7.8E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sn-130m	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sr-79	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sr-80	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sr-81	6.9E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sr-82	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sr-83	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sr-85	7.3E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sr-85m	7.3E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sr-87m	6.8E-01	7.6E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Sr-89	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.5E-01	1.0E+00
Sr-90	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sr-91	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Sr-92	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sr-93	6.7E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sr-94	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ta-170	7.1E-01	7.8E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ta-172	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ta-173	7.2E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ta-174	7.0E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ta-175	6.9E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ta-176	6.7E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ta-177	8.0E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ta-178	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ta-178m	7.0E-01	7.8E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ta-179	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ta-180	8.2E-01	8.7E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ta-182	6.7E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ta-182m	7.8E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ta-183	7.6E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ta-184	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ta-185	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ta-186	6.8E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tb-146	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tb-147	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tb-147m	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tb-148	6.7E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tb-148m	6.7E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tb-149	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tb-149m	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tb-150	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tb-150m	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tb-151	7.0E-01	7.8E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tb-151m	8.0E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tb-152	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tb-152m	7.0E-01	7.8E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tb-153	7.3E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tb-154	6.7E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tb-155	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tb-156	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tb-156m	7.9E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tb-156n	9.4E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Tb-157	9.3E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Tb-158	6.9E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Tb-160	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Tb-161	8.7E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Tb-162	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tb-163	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tb-164	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tb-165	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tc-101	6.8E-01	7.7E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tc-102	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tc-102m	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tc-104	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tc-105	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tc-91	6.5E-01	7.3E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tc-91m	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tc-92	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tc-93	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tc-93m	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tc-94	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Tc-94m	6.7E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Tc-95	7.1E-01	7.9E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tc-95m	7.3E-01	8.0E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tc-96	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Tc-96m	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tc-97	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Tc-97m	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Tc-98	6.7E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tc-99	8.8E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tc-99m	7.3E-01	8.1E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Te-113	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Te-114	7.0E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Te-115	6.7E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Te-115m	6.7E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Te-116	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Te-117	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Te-118	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Te-119	7.1E-01	7.8E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Te-119m	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Te-121	7.2E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Te-121m	7.6E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Te-123	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Te-123m	7.9E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Te-125m	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Te-127	6.8E-01	7.6E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Te-127m	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Te-129	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Te-129m	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Te-131	6.9E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Te-131m	6.7E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Te-132	7.7E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Te-133	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Te-133m	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Te-134	6.9E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Th-223	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Th-224	7.7E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Th-226	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Th-227	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Th-228	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Th-229	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Th-230	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Th-231	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Th-232	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Th-233	8.3E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Th-234	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Th-235	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Th-236	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ti-44	7.2E-01	8.0E-01	8.7E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ti-45	7.8E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ti-51	6.8E-01	7.6E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ti-52	7.8E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tl-190	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tl-190m	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tl-194	6.9E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tl-194m	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tl-195	6.9E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tl-196	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tl-197	7.1E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tl-198	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tl-198m	7.0E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tl-199	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tl-200	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tl-201	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tl-202	7.0E-01	7.8E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tl-204	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tl-206	8.0E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tl-206m	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tl-207	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.6E-01	1.0E+00
Tl-208	6.6E-01	7.3E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tl-209	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tl-210	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tm-161	7.0E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tm-162	6.7E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tm-163	6.8E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tm-164	6.9E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tm-165	7.1E-01	7.9E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tm-166	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Tm-167	7.8E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tm-168	6.9E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tm-170	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tm-171	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tm-172	6.7E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tm-173	6.7E-01	7.5E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tm-174	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tm-175	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tm-176	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
U-227	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
U-228	9.6E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
U-230	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
U-231	9.4E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
U-232	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
U-233	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
U-234	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
U-235	8.0E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
U-235m	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
U-236	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
U-237	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
U-238	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
U-239	8.1E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
U-240	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
U-242	7.3E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
V-47	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
V-48	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.6E-01	1.0E+00
V-49	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
V-50	6.6E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
V-52	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00
V-53	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	1.0E+00
W-177	7.1E-01	7.8E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
W-178	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
W-179	8.7E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
W-179m	8.1E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
W-181	8.4E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
W-185	7.9E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
W-185m	9.3E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
W-187	6.9E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
W-188	7.3E-01	8.0E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
W-190	7.9E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Xe-120	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Xe-121	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Xe-122	8.5E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Xe-123	7.3E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Xe-125	7.8E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Xe-127	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Xe-127m	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Xe-129m	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Xe-131m	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Xe-133	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Xe-133m	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Xe-135	7.1E-01	7.9E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Xe-135m	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Xe-137	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Xe-138	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Y-81	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Y-83	7.3E-01	8.0E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Y-83m	7.3E-01	8.0E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Y-84m	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Y-85	7.0E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Y-85m	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Y-86	6.7E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Y-86m	7.1E-01	7.9E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Y-87	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Y-87m	6.9E-01	7.7E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Y-88	6.7E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Y-89m	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.5E-01	1.0E+00
Y-90	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Y-90m	6.9E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Y-91	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.6E-01	1.0E+00
Y-91m	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Y-92	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.6E-01	1.0E+00
Y-93	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Y-94	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.6E-01	1.0E+00
Y-95	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Yb-162	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Yb-163	7.0E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Yb-164	8.0E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Yb-165	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Yb-166	8.1E-01	8.7E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Yb-167	7.9E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Yb-169	7.7E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Yb-175	6.9E-01	7.7E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Yb-177	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Yb-178	6.8E-01	7.6E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Yb-179	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Zn-60	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Zn-61	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00
Zn-62	7.2E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Zn-63	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Zn-65	6.9E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Zn-69	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Zn-69m	6.7E-01	7.5E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Zn-71	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Zn-71m	6.7E-01	7.5E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Zn-72	8.1E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Zr-85	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Zr-86	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Zr-87	7.3E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Zr-88	7.4E-01	8.0E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Zr-89	6.9E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Zr-89m	6.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Zr-93	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Zr-95	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00

Table 5: One cm Source Thickness, Area Correction Factor 1 to 1000m²

Radionuclide	1 m²	2 m²	5 m²	10 m²	20 m²	50 m²	100 m²	200 m²	500 m²	1,000 m²
Ac-223	7.9E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.0E-01
Ac-224	6.0E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.3E-01
Ac-225	9.6E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.1E-01	5.1E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Ac-226	5.8E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.4E-01
Ac-227	1.7E-01	3.0E-01	5.2E-01	6.6E-01	7.7E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ac-228	4.8E-02	8.8E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Ac-230	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.8E-01
Ac-231	5.3E-02	9.8E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.6E-01
Ac-232	4.4E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.3E-01	7.8E-01
Ac-233	4.8E-02	8.8E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.9E-01
Ag-100m	4.4E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.8E-01
Ag-101	4.7E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.8E-01
Ag-102	4.4E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.8E-01
Ag-102m	4.2E-02	7.9E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.8E-01
Ag-103	5.1E-02	9.4E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.8E-01
Ag-104	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Ag-104m	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.9E-01
Ag-105	5.5E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.7E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.6E-01	7.5E-01	8.0E-01
Ag-105m	1.0E-01	1.8E-01	3.2E-01	4.2E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.6E-01
Ag-106	6.0E-02	1.1E-01	2.0E-01	3.0E-01	3.9E-01	5.2E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.7E-01	8.2E-01
Ag-106m	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Ag-108	5.2E-02	9.6E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.5E-01	8.1E-01
Ag-108m	4.9E-02	9.0E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01
Ag-109m	1.0E-01	1.8E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.7E-01	7.0E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01
Ag-110	4.7E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.4E-01	8.0E-01
Ag-110m	4.5E-02	8.3E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Ag-111	4.9E-02	9.1E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.7E-01
Ag-111m	9.9E-02	1.8E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.6E-01	6.9E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01
Ag-112	4.4E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.9E-01
Ag-113	4.7E-02	8.9E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Ag-113m	4.9E-02	9.2E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01
Ag-114	4.4E-02	8.3E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.9E-01
Ag-115	4.4E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.7E-01
Ag-116	4.3E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Ag-117	4.3E-02	7.9E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.7E-01
Ag-99	4.4E-02	8.3E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Al-26	4.1E-02	7.7E-02	1.4E-01	2.2E-01	3.1E-01	4.2E-01	5.3E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.7E-01
Al-28	4.1E-02	7.7E-02	1.4E-01	2.2E-01	3.1E-01	4.2E-01	5.3E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.7E-01
Al-29	4.2E-02	7.9E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.7E-01
Am-237	5.8E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.7E-01
Am-238	4.9E-02	9.2E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01
Am-239	7.0E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.0E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.7E-01
Am-240	5.0E-02	9.3E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Am-241	9.5E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01
Am-242	1.0E-01	1.8E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.6E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Am-242m	1.4E-01	2.5E-01	4.4E-01	5.8E-01	7.1E-01	8.3E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.8E-01
Am-243	6.6E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.9E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.3E-01
Am-244	5.3E-02	9.8E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.6E-01	7.5E-01	8.0E-01
Am-244m	8.4E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.8E-01	6.0E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.6E-01
Am-245	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.1E-01	4.0E-01	5.1E-01	5.9E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.6E-01
Am-246	5.8E-02	1.1E-01	1.9E-01	2.9E-01	3.8E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.5E-01	8.0E-01
Am-246m	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Am-247	6.1E-02	1.1E-01	2.0E-01	3.0E-01	3.8E-01	5.0E-01	5.8E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.6E-01
Ar-37	2.4E-01	4.2E-01	7.0E-01	8.3E-01	9.1E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ar-39	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ar-41	4.3E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.7E-01
Ar-42	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ar-43	4.3E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Ar-44	4.2E-02	7.9E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.3E-01	6.1E-01	7.1E-01	7.7E-01
As-68	4.3E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
As-69	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.1E-01	7.1E-01	7.7E-01
As-70	4.3E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
As-71	5.2E-02	9.5E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.4E-01
As-72	4.5E-02	8.3E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
As-73	1.8E-01	3.0E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.4E-01
As-74	4.8E-02	8.9E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01
As-76	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
As-77	4.9E-02	9.1E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.6E-01
As-78	4.4E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.8E-01
As-79	4.6E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
At-204	4.7E-02	8.8E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
At-205	4.7E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
At-206	4.7E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
At-207	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
At-208	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01
At-209	4.7E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01
At-210	4.4E-02	8.3E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.7E-01
At-211	6.9E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	5.0E-01	5.7E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.3E-01
At-215	4.9E-02	9.1E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01
At-216	6.0E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.3E-01
At-217	5.1E-02	9.4E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.6E-01
At-218	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
At-219	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
At-220	4.9E-02	9.2E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.7E-01
Au-186	4.7E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.7E-01
Au-187	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.7E-01
Au-190	4.3E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.7E-01
Au-191	5.1E-02	9.3E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.7E-01
Au-192	4.4E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.7E-01
Au-193	5.7E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.8E-01	7.2E-01
Au-193m	5.5E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.6E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Au-194	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.7E-01
Au-195	6.8E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.7E-01	7.2E-01
Au-195m	5.5E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.6E-01
Au-196	5.1E-02	9.4E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.7E-01
Au-196m	6.2E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.2E-01
Au-198	4.8E-02	8.9E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01
Au-198m	5.3E-02	9.8E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.2E-01
Au-199	5.5E-02	1.0E-01	1.8E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.4E-01	5.9E-01	6.6E-01	7.0E-01
Au-200	4.4E-02	8.3E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Au-200m	4.7E-02	8.8E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.8E-01
Au-201	5.2E-02	9.5E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Au-202	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.8E-01
Ba-124	5.3E-02	9.7E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.9E-01
Ba-126	5.1E-02	9.3E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.9E-01
Ba-127	5.4E-02	9.9E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.9E-01
Ba-128	7.2E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.7E-01	7.3E-01	8.0E-01	8.4E-01
Ba-129	5.9E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.1E-01	6.1E-01	6.7E-01	7.6E-01	8.1E-01
Ba-129m	4.7E-02	8.8E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01
Ba-131	5.4E-02	9.9E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.9E-01
Ba-131m	6.4E-02	1.1E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.9E-01	5.1E-01	5.9E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.7E-01
Ba-133	5.7E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.8E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.9E-01
Ba-133m	6.9E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.5E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.8E-01	8.3E-01
Ba-135m	6.8E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.5E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.8E-01	8.3E-01
Ba-137m	4.7E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.4E-01	8.0E-01
Ba-139	5.1E-02	9.4E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.1E-01
Ba-140	5.2E-02	9.6E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01
Ba-141	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.7E-01
Ba-142	4.5E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Be-10	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Be-7	4.7E-02	8.8E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Bi-197	4.5E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Bi-200	4.7E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.8E-01
Bi-201	4.5E-02	8.3E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Bi-202	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Bi-203	4.4E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Bi-204	4.5E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Bi-205	4.5E-02	8.3E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Bi-206	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Bi-207	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Bi-208	4.1E-02	7.6E-02	1.4E-01	2.2E-01	3.0E-01	4.2E-01	5.3E-01	6.0E-01	7.2E-01	7.8E-01
Bi-210	5.0E-02	9.3E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.6E-01
Bi-210m	4.9E-02	9.2E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.6E-01
Bi-211	4.9E-02	9.2E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.7E-01
Bi-212	4.8E-02	8.9E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Bi-212n	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Bi-213	4.8E-02	9.0E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Bi-214	4.3E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Bi-215	4.8E-02	9.0E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.7E-01
Bi-216	4.7E-02	8.8E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Bk-245	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.1E-01	4.0E-01	5.1E-01	5.9E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.6E-01
Bk-246	5.2E-02	9.6E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.9E-01
Bk-247	5.6E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.4E-01
Bk-248m	7.1E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.2E-01	5.4E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.6E-01	8.0E-01
Bk-249	5.4E-02	1.0E-01	1.8E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.7E-01
Bk-250	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Bk-251	7.6E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.2E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.7E-01
Br-72	4.4E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Br-73	4.7E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Br-74	4.1E-02	7.6E-02	1.4E-01	2.2E-01	3.0E-01	4.2E-01	5.2E-01	6.0E-01	7.1E-01	7.7E-01
Br-74m	4.3E-02	7.9E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Br-75	4.9E-02	9.1E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.7E-01
Br-76	4.3E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Br-76m	1.0E-01	1.8E-01	3.1E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.6E-01
Br-77	5.4E-02	1.0E-01	1.8E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Br-77m	1.1E-01	2.0E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.3E-01
Br-78	4.8E-02	8.9E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01
Br-80	4.9E-02	9.0E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01
Br-80m	1.2E-01	2.1E-01	3.7E-01	4.9E-01	6.1E-01	7.3E-01	8.1E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.3E-01
Br-82	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Br-82m	1.6E-01	2.8E-01	4.9E-01	6.2E-01	7.3E-01	8.5E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.8E-01
Br-83	4.7E-02	8.7E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Br-84	4.2E-02	7.7E-02	1.4E-01	2.2E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.3E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.8E-01
Br-84m	4.4E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Br-85	4.4E-02	8.3E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.9E-01
C-10	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	8.0E-01
C-11	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
C-14	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ca-41	2.4E-01	4.2E-01	7.0E-01	8.3E-01	9.1E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ca-45	2.4E-01	4.1E-01	7.0E-01	8.3E-01	9.1E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ca-47	4.3E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.7E-01
Ca-49	3.9E-02	7.2E-02	1.4E-01	2.1E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	5.9E-01	7.1E-01	7.7E-01
Cd-101	4.4E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Cd-102	5.1E-02	9.4E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01
Cd-103	4.4E-02	8.3E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.3E-01	7.8E-01
Cd-104	6.3E-02	1.1E-01	2.1E-01	3.0E-01	4.0E-01	5.3E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.7E-01	8.1E-01
Cd-105	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.8E-01
Cd-107	1.0E-01	1.8E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.8E-01	7.2E-01	8.0E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.2E-01
Cd-109	1.1E-01	1.9E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.9E-01	7.3E-01	8.1E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.3E-01
Cd-111m	5.5E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.6E-01
Cd-113	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cd-113m	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.9E-01	8.3E-01
Cd-115	4.8E-02	8.9E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.9E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Cd-115m	4.4E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Cd-117	4.4E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.7E-01
Cd-117m	4.3E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Cd-118	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cd-119	4.3E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.7E-01
Cd-119m	4.3E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Ce-130	5.3E-02	9.7E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.8E-01
Ce-131	4.7E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.8E-01
Ce-132	5.6E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.6E-01
Ce-133	6.3E-02	1.1E-01	2.1E-01	3.0E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01
Ce-133m	4.7E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01
Ce-134	8.2E-02	1.4E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.8E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.8E-01
Ce-135	5.0E-02	9.2E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Ce-137	8.1E-02	1.4E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.8E-01	6.1E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01
Ce-137m	6.7E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.2E-01	4.2E-01	5.5E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.8E-01	8.3E-01
Ce-139	6.1E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.6E-01
Ce-141	5.4E-02	9.8E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.1E-01
Ce-143	5.3E-02	9.7E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.9E-01
Ce-144	5.8E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.4E-01
Ce-145	4.9E-02	9.0E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.4E-01	8.0E-01
Cf-244	1.4E-01	2.5E-01	4.4E-01	5.7E-01	7.0E-01	8.3E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.8E-01
Cf-246	1.4E-01	2.5E-01	4.3E-01	5.7E-01	7.0E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01
Cf-247	8.6E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.1E-01
Cf-248	1.4E-01	2.4E-01	4.2E-01	5.5E-01	6.8E-01	8.1E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01
Cf-249	5.3E-02	9.7E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.9E-01
Cf-250	7.6E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.3E-01	8.1E-01	8.4E-01
Cf-251	7.0E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.0E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.6E-01
Cf-252	4.4E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Cf-253	1.3E-01	2.4E-01	4.1E-01	5.4E-01	6.8E-01	8.1E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01
Cf-254	4.3E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Cf-255	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cl-34	2.4E-01	4.2E-01	7.0E-01	8.3E-01	9.1E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cl-34m	4.1E-02	7.6E-02	1.4E-01	2.2E-01	3.0E-01	4.2E-01	5.2E-01	6.0E-01	7.1E-01	7.7E-01
Cl-36	2.4E-01	4.2E-01	7.0E-01	8.3E-01	9.1E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cl-38	4.1E-02	7.6E-02	1.4E-01	2.2E-01	3.0E-01	4.2E-01	5.3E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.7E-01
Cl-39	4.3E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.7E-01
Cl-40	4.1E-02	7.5E-02	1.4E-01	2.2E-01	3.0E-01	4.2E-01	5.2E-01	6.0E-01	7.1E-01	7.7E-01
Cm-238	7.2E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.2E-01	5.2E-01	6.0E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.6E-01
Cm-239	6.0E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.3E-01
Cm-240	1.5E-01	2.6E-01	4.5E-01	5.9E-01	7.2E-01	8.4E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.8E-01
Cm-241	5.9E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.8E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.9E-01
Cm-242	1.5E-01	2.6E-01	4.5E-01	5.9E-01	7.2E-01	8.4E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.8E-01
Cm-243	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.1E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.7E-01
Cm-244	1.5E-01	2.6E-01	4.5E-01	5.9E-01	7.2E-01	8.4E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.8E-01
Cm-245	7.4E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.2E-01	5.3E-01	6.1E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.6E-01
Cm-246	1.0E-01	1.9E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Cm-247	4.9E-02	9.0E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01
Cm-248	4.4E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Cm-249	6.2E-02	1.1E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	5.1E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.6E-01	8.1E-01
Cm-250	4.3E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Cm-251	5.1E-02	9.4E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Co-54m	4.3E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Co-55	4.4E-02	8.3E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Co-56	4.3E-02	7.9E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Co-57	6.1E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.0E-01	6.6E-01	7.1E-01
Co-58	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Co-58m	2.4E-01	4.1E-01	7.0E-01	8.3E-01	9.1E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Co-60	4.3E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.7E-01
Co-60m	1.3E-01	2.3E-01	4.0E-01	5.0E-01	5.9E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.8E-01
Co-61	4.9E-02	8.9E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.1E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.1E-01
Co-62	4.2E-02	7.9E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Co-62m	4.3E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Cr-48	4.9E-02	9.2E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.4E-01
Cr-49	4.9E-02	9.0E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.2E-01	4.2E-01	5.1E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.8E-01
Cr-51	6.0E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.8E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Cr-55	4.2E-02	7.8E-02	1.4E-01	2.2E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.3E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.7E-01
Cr-56	6.4E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.9E-01	5.1E-01	5.8E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.5E-01
Cs-121	4.9E-02	9.0E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.7E-01
Cs-121m	4.9E-02	9.1E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.7E-01
Cs-123	5.1E-02	9.3E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Cs-124	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.8E-01
Cs-125	5.1E-02	9.4E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01
Cs-126	4.8E-02	8.9E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Cs-127	5.4E-02	9.9E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.6E-01	7.5E-01	8.0E-01
Cs-128	5.1E-02	9.4E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01
Cs-129	5.9E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.2E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.7E-01	8.2E-01
Cs-130	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.1E-01	4.2E-01	5.5E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.9E-01	8.4E-01
Cs-130m	7.3E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.7E-01	8.2E-01
Cs-131	8.8E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.9E-01	5.2E-01	6.6E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.7E-01	9.0E-01
Cs-132	5.0E-02	9.2E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01
Cs-134	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Cs-134m	7.8E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.2E-01
Cs-135	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cs-135m	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Cs-136	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Cs-137	4.9E-02	9.2E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.6E-01
Cs-138	4.3E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Cs-138m	4.8E-02	8.9E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.8E-01
Cs-139	4.2E-02	7.8E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.7E-01
Cs-140	4.2E-02	7.9E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Cu-57	4.3E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Cu-59	4.4E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Cu-60	4.2E-02	7.8E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.7E-01
Cu-61	4.8E-02	8.9E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01
Cu-62	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.8E-01
Cu-64	9.6E-02	1.7E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.3E-01	8.1E-01	8.4E-01
Cu-66	4.4E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.9E-01
Cu-67	5.0E-02	9.3E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.3E-01	5.9E-01	6.6E-01	7.0E-01
Cu-69	4.4E-02	8.3E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.9E-01
Dy-148	4.9E-02	8.9E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01
Dy-149	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Dy-150	5.1E-02	9.4E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.9E-01
Dy-151	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.8E-01
Dy-152	5.3E-02	9.8E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.7E-01
Dy-153	4.9E-02	9.1E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Dy-154	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Dy-155	4.8E-02	9.0E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.7E-01
Dy-157	5.2E-02	9.7E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01
Dy-159	6.9E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.1E-01	4.1E-01	5.3E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.6E-01	8.2E-01
Dy-165	5.3E-02	9.6E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.8E-01
Dy-165m	6.9E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.1E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.1E-01	6.7E-01	7.5E-01	8.0E-01
Dy-166	6.5E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.9E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.7E-01
Dy-167	4.8E-02	9.0E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.8E-01
Dy-168	5.0E-02	9.1E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.8E-01
Er-154	7.7E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.9E-01	8.3E-01
Er-156	7.5E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.5E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.7E-01	8.2E-01
Er-159	4.7E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01
Er-161	4.7E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Er-163	6.7E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.0E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.1E-01	6.7E-01	7.4E-01	7.9E-01
Er-165	6.8E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.0E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.1E-01	6.7E-01	7.4E-01	7.9E-01
Er-167m	5.3E-02	9.8E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.4E-01
Er-169	2.3E-01	4.0E-01	6.8E-01	8.1E-01	8.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Er-171	5.0E-02	9.4E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.6E-01
Er-172	4.9E-02	9.1E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Er-173	4.8E-02	8.8E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.6E-01
Es-249	5.6E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.8E-01
Es-250	5.9E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.8E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.5E-01	8.0E-01
Es-250m	5.2E-02	9.6E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01
Es-251	8.2E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.9E-01
Es-253	1.3E-01	2.2E-01	3.9E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01
Es-254	1.4E-01	2.5E-01	4.3E-01	5.6E-01	6.9E-01	8.1E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01
Es-254m	5.1E-02	9.3E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01
Es-255	4.3E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Es-256	1.3E-01	2.2E-01	4.0E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.9E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.6E-01
Eu-142	4.4E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.3E-01	7.8E-01
Eu-142m	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Eu-143	4.4E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Eu-144	4.3E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.7E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Eu-145	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.9E-01
Eu-146	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Eu-147	5.0E-02	9.2E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Eu-148	4.7E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Eu-149	6.7E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.1E-01	4.1E-01	5.4E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.8E-01	8.3E-01
Eu-150	4.8E-02	8.9E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Eu-150m	5.1E-02	9.3E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.9E-01
Eu-152	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Eu-152m	4.7E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Eu-152n	6.0E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.8E-01	7.3E-01
Eu-154	4.5E-02	8.4E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Eu-154m	6.7E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.9E-01	5.0E-01	5.8E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.6E-01
Eu-155	5.6E-02	1.0E-01	1.8E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.2E-01
Eu-156	4.3E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Eu-157	5.3E-02	9.6E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Eu-158	4.4E-02	8.3E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Eu-159	5.2E-02	9.5E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01
F-17	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
F-18	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Fe-52	5.0E-02	9.2E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.8E-01	6.5E-01	6.9E-01
Fe-53	4.7E-02	8.8E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01
Fe-53m	4.4E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Fe-55	2.4E-01	4.2E-01	7.0E-01	8.3E-01	9.1E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Fe-59	4.3E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Fe-60	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Fe-61	4.3E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Fe-62	4.7E-02	8.8E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Fm-251	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.1E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.0E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.7E-01
Fm-252	1.3E-01	2.3E-01	4.1E-01	5.3E-01	6.7E-01	8.0E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.6E-01
Fm-253	9.2E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.3E-01
Fm-254	8.6E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.9E-01	6.1E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.7E-01
Fm-255	1.4E-01	2.4E-01	4.3E-01	5.6E-01	6.9E-01	8.1E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.7E-01
Fm-256	4.3E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Fm-257	7.1E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.2E-01	5.3E-01	6.2E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.8E-01
Fr-212	4.7E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.7E-01
Fr-219	4.9E-02	9.2E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.7E-01
Fr-220	8.5E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.8E-01
Fr-221	5.3E-02	9.7E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.4E-01
Fr-222	5.8E-02	1.1E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.5E-01
Fr-223	7.5E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.6E-01	8.0E-01
Fr-224	4.7E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.7E-01
Fr-227	5.1E-02	9.4E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.7E-01
Ga-64	4.2E-02	7.7E-02	1.4E-01	2.2E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.3E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.7E-01
Ga-65	4.9E-02	9.0E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.1E-01	7.0E-01	7.5E-01
Ga-66	4.1E-02	7.6E-02	1.4E-01	2.2E-01	3.0E-01	4.2E-01	5.3E-01	6.0E-01	7.1E-01	7.7E-01
Ga-67	5.8E-02	1.1E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.4E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Ga-68	4.7E-02	8.8E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.9E-01
Ga-70	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Ga-72	4.3E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.3E-01	7.8E-01
Ga-73	5.3E-02	9.9E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.8E-01
Ga-74	4.3E-02	7.9E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.3E-01	7.8E-01
Gd-142	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Gd-143m	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Gd-144	4.5E-02	8.3E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.3E-01	7.9E-01
Gd-145	4.2E-02	7.8E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.3E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.7E-01
Gd-145m	4.7E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	8.0E-01
Gd-146	5.9E-02	1.1E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.6E-01
Gd-147	4.7E-02	8.8E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01
Gd-148	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Gd-149	5.1E-02	9.4E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.8E-01
Gd-150	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Gd-151	6.7E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.1E-01	4.1E-01	5.3E-01	6.2E-01	6.8E-01	7.6E-01	8.1E-01
Gd-152	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Gd-153	6.3E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Gd-159	5.4E-02	9.9E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Gd-162	4.9E-02	9.0E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Ge-66	5.2E-02	9.6E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01
Ge-67	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.1E-01	7.0E-01	7.5E-01
Ge-68	2.4E-01	4.1E-01	7.0E-01	8.3E-01	9.1E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ge-69	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.9E-01
Ge-71	2.4E-01	4.1E-01	7.0E-01	8.3E-01	9.1E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ge-75	4.9E-02	9.1E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.6E-01
Ge-77	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.7E-01
Ge-78	4.9E-02	9.1E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.6E-01
H-3	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Hf-167	5.2E-02	9.5E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.6E-01
Hf-169	5.0E-02	9.2E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01
Hf-170	5.2E-02	9.5E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.6E-01
Hf-172	7.0E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.1E-01	4.0E-01	5.1E-01	5.9E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.6E-01
Hf-173	5.2E-02	9.5E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.3E-01
Hf-174	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Hf-175	5.2E-02	9.6E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.7E-01
Hf-177m	5.0E-02	9.3E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.6E-01
Hf-178m	4.9E-02	9.0E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.7E-01
Hf-179m	5.1E-02	9.3E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.6E-01
Hf-180m	5.0E-02	9.2E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.7E-01
Hf-181	4.9E-02	9.0E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.7E-01
Hf-182	5.0E-02	9.3E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.5E-01
Hf-182m	4.9E-02	9.1E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.7E-01
Hf-183	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.8E-01
Hf-184	5.8E-02	1.1E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.5E-01
Hg-190	5.8E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.4E-01	5.9E-01	6.6E-01	7.0E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Hg-191m	4.7E-02	8.8E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.7E-01
Hg-192	5.6E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.4E-01
Hg-193	4.7E-02	8.8E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.7E-01
Hg-193m	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Hg-194	2.1E-01	3.6E-01	6.2E-01	7.6E-01	8.6E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Hg-195	5.6E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.6E-01
Hg-195m	6.1E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.7E-01
Hg-197	6.9E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.2E-01
Hg-197m	6.5E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.8E-01	7.3E-01
Hg-199m	5.7E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.2E-01
Hg-203	5.0E-02	9.3E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.6E-01
Hg-205	5.1E-02	9.5E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.2E-01
Hg-206	5.0E-02	9.2E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.7E-01
Hg-207	4.3E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.7E-01
Ho-150	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Ho-153	4.8E-02	8.9E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Ho-153m	4.9E-02	9.1E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.8E-01
Ho-154	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Ho-154m	4.7E-02	8.8E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Ho-155	5.0E-02	9.2E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Ho-156	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.7E-01
Ho-157	5.2E-02	9.5E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.8E-01
Ho-159	5.4E-02	9.9E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.6E-01
Ho-160	4.7E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Ho-161	7.5E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.8E-01	8.2E-01
Ho-162	5.7E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Ho-162m	4.9E-02	9.1E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Ho-163	2.4E-01	4.2E-01	7.0E-01	8.3E-01	9.1E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ho-164	6.8E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.1E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.1E-01	6.7E-01	7.5E-01	8.0E-01
Ho-164m	7.6E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.6E-01	8.1E-01
Ho-166	5.5E-02	1.0E-01	1.8E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.6E-01
Ho-166m	4.7E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.8E-01
Ho-167	5.0E-02	9.2E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.7E-01
Ho-168	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Ho-168m	9.0E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.3E-01
Ho-170	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
I-118	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
I-118m	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
I-119	5.2E-02	9.6E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.8E-01
I-120	4.3E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
I-120m	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
I-121	5.6E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.8E-01
I-122	5.0E-02	9.2E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.5E-01	8.0E-01
I-123	6.3E-02	1.1E-01	2.1E-01	3.0E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.1E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.6E-01
I-124	4.7E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.4E-01	7.9E-01
I-125	9.2E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.4E-01	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
I-126	5.0E-02	9.3E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01
I-128	5.0E-02	9.3E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01
I-129	8.7E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.8E-01	5.1E-01	6.5E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.0E-01
I-130	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
I-130m	5.3E-02	9.7E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.5E-01	8.1E-01
I-131	4.8E-02	9.0E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01
I-132	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
I-132m	5.1E-02	9.4E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01
I-133	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
I-134	4.5E-02	8.3E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.9E-01
I-134m	5.7E-02	1.1E-01	1.9E-01	2.9E-01	3.8E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.9E-01
I-135	4.3E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
In-103	4.4E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
In-105	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
In-106	4.5E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
In-106m	4.3E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.3E-01	7.8E-01
In-107	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.8E-01
In-108	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
In-108m	4.3E-02	7.9E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
In-109	5.2E-02	9.5E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.8E-01
In-109m	4.7E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.4E-01	8.0E-01
In-110	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
In-110m	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.5E-01	7.4E-01	8.0E-01
In-111	5.7E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.6E-01
In-111m	4.8E-02	8.9E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.4E-01	8.0E-01
In-112	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.2E-01	4.2E-01	5.5E-01	6.5E-01	7.2E-01	8.0E-01	8.4E-01
In-112m	8.4E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.8E-01	5.0E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.5E-01
In-113m	5.2E-02	9.6E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.9E-01
In-114	5.1E-02	9.5E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.5E-01	8.0E-01
In-114m	6.4E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.1E-01	4.1E-01	5.3E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.7E-01	8.1E-01
In-115	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
In-115m	5.7E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.8E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.5E-01	8.0E-01
In-116m	4.3E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
In-117	4.8E-02	8.9E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.7E-01
In-117m	5.7E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.8E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.7E-01
In-118	4.3E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
In-118m	4.4E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
In-119	4.7E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	8.0E-01
In-119m	5.0E-02	9.3E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.4E-01	8.0E-01
In-121	4.5E-02	8.4E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
In-121m	6.5E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.1E-01	4.1E-01	5.4E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.7E-01	8.2E-01
Ir-180	4.7E-02	8.8E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Ir-182	4.7E-02	8.8E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.7E-01
Ir-183	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.7E-01
Ir-184	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.7E-01
Ir-185	4.7E-02	8.8E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.1E-01	7.1E-01	7.6E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Ir-186	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.7E-01
Ir-186m	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Ir-187	5.2E-02	9.5E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.6E-01
Ir-188	4.3E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.7E-01
Ir-189	6.5E-02	1.2E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.2E-01
Ir-190	4.8E-02	8.9E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.8E-01
Ir-190m	2.3E-01	4.0E-01	6.8E-01	8.1E-01	9.0E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ir-190n	6.4E-02	1.1E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.1E-01
Ir-191m	6.7E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.7E-01	7.1E-01
Ir-192	4.8E-02	9.0E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.8E-01
Ir-192m	2.2E-01	3.7E-01	6.4E-01	7.7E-01	8.7E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ir-192n	2.1E-01	3.6E-01	6.1E-01	7.4E-01	8.4E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ir-193m	2.1E-01	3.7E-01	6.3E-01	7.6E-01	8.4E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ir-194	4.7E-02	8.8E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Ir-194m	4.7E-02	8.8E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Ir-195	6.6E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.2E-01
Ir-195m	5.1E-02	9.3E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.7E-01
Ir-196	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01
Ir-196m	4.8E-02	8.8E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
K-38	4.1E-02	7.6E-02	1.4E-01	2.2E-01	3.0E-01	4.2E-01	5.3E-01	6.0E-01	7.2E-01	7.8E-01
K-40	4.2E-02	7.9E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.3E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.7E-01
K-42	4.2E-02	7.8E-02	1.4E-01	2.2E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.3E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.7E-01
K-43	4.7E-02	8.8E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
K-44	4.2E-02	7.8E-02	1.4E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.3E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.8E-01
K-45	4.2E-02	7.8E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.3E-01	6.1E-01	7.1E-01	7.7E-01
K-46	4.1E-02	7.6E-02	1.4E-01	2.2E-01	3.0E-01	4.2E-01	5.2E-01	6.0E-01	7.1E-01	7.7E-01
Kr-74	5.3E-02	9.7E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.5E-01
Kr-75	4.9E-02	9.0E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.8E-01	7.3E-01
Kr-76	5.5E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.8E-01
Kr-77	5.1E-02	9.4E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.3E-01	5.9E-01	6.6E-01	7.0E-01
Kr-79	5.9E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.8E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.5E-01	8.0E-01
Kr-81	1.8E-01	3.1E-01	5.4E-01	6.7E-01	7.9E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Kr-81m	5.5E-02	1.0E-01	1.8E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.2E-01
Kr-83m	1.9E-01	3.3E-01	5.6E-01	7.0E-01	8.2E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Kr-85	4.7E-02	8.8E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Kr-85m	5.1E-02	9.3E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01	6.6E-01	7.1E-01
Kr-87	4.3E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.3E-01	7.8E-01
Kr-88	4.2E-02	7.8E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.3E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.8E-01
Kr-89	4.3E-02	7.9E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.7E-01
La-128	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.8E-01
La-129	5.1E-02	9.4E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01
La-130	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.8E-01
La-131	5.3E-02	9.7E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.9E-01
La-132	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.9E-01
La-132m	4.9E-02	9.1E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01
La-133	6.8E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.2E-01	4.2E-01	5.5E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.9E-01	8.4E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
La-134	5.6E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.8E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.7E-01	8.2E-01
La-135	8.0E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.6E-01	4.8E-01	6.1E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.8E-01
La-136	6.9E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.6E-01	6.6E-01	7.3E-01	8.0E-01	8.5E-01
La-137	8.5E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.8E-01	5.0E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.5E-01	8.9E-01
La-138	4.4E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
La-140	4.3E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.7E-01
La-141	4.2E-02	7.9E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.7E-01
La-142	4.2E-02	7.8E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.8E-01
La-143	4.3E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Lu-165	4.7E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.7E-01
Lu-167	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.7E-01
Lu-169	4.6E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.7E-01
Lu-169m	2.4E-01	4.1E-01	7.0E-01	8.3E-01	9.1E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Lu-170	4.3E-02	7.9E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.7E-01
Lu-171	5.1E-02	9.4E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Lu-171m	2.2E-01	3.7E-01	6.3E-01	7.6E-01	8.4E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Lu-172	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Lu-172m	2.4E-01	4.1E-01	7.0E-01	8.3E-01	9.1E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Lu-173	5.8E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.5E-01
Lu-174	5.7E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.6E-01
Lu-174m	7.2E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.0E-01	5.1E-01	5.9E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.7E-01
Lu-176	5.0E-02	9.4E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.5E-01
Lu-176m	6.9E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.8E-01	4.9E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.3E-01
Lu-177	5.2E-02	9.6E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.2E-01
Lu-177m	5.1E-02	9.4E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.5E-01
Lu-178	4.5E-02	8.4E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.1E-01	7.1E-01	7.7E-01
Lu-178m	5.0E-02	9.2E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.6E-01
Lu-179	4.9E-02	9.1E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.8E-01	7.3E-01
Lu-180	4.5E-02	8.3E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.7E-01
Lu-181	4.9E-02	9.0E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.8E-01
Mg-27	4.5E-02	8.4E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Mg-28	4.5E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.8E-01
Mn-50m	4.3E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Mn-51	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.9E-01
Mn-52	4.4E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Mn-52m	4.2E-02	7.9E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.7E-01
Mn-53	2.4E-01	4.2E-01	7.0E-01	8.3E-01	9.1E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Mn-54	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Mn-56	4.3E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Mn-57	5.8E-02	1.1E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.8E-01
Mn-58m	4.3E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Mo-101	4.4E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Mo-102	5.0E-02	9.3E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.2E-01
Mo-89	4.4E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.9E-01
Mo-90	5.6E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.7E-01
Mo-91	5.6E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.6E-01	8.0E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Mo-91m	4.4E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.8E-01
Mo-93	1.4E-01	2.6E-01	4.5E-01	5.9E-01	7.3E-01	8.5E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	9.9E-01
Mo-93m	4.4E-02	8.3E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Mo-99	4.8E-02	8.8E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01
N-13	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
N-16	3.6E-02	6.6E-02	1.3E-01	2.0E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.3E-01
Na-22	4.3E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.7E-01
Na-24	4.1E-02	7.6E-02	1.4E-01	2.2E-01	3.0E-01	4.2E-01	5.3E-01	6.0E-01	7.2E-01	7.7E-01
Nb-87	5.9E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.4E-01
Nb-88	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Nb-88m	4.4E-02	8.3E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Nb-89	4.3E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.8E-01
Nb-89m	4.9E-02	9.0E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.4E-01	8.0E-01
Nb-90	4.3E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.8E-01
Nb-91	1.5E-01	2.7E-01	4.7E-01	6.1E-01	7.5E-01	8.7E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Nb-91m	1.0E-01	1.9E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.9E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.0E-01
Nb-92	4.8E-02	8.9E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.4E-01	8.0E-01
Nb-92m	4.9E-02	9.1E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.4E-01	8.0E-01
Nb-93m	1.5E-01	2.6E-01	4.6E-01	5.9E-01	7.3E-01	8.5E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	9.9E-01
Nb-94	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Nb-94m	1.3E-01	2.3E-01	4.1E-01	5.4E-01	6.8E-01	8.0E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.6E-01
Nb-95	4.5E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Nb-95m	7.7E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.8E-01	8.2E-01
Nb-96	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Nb-97	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.4E-01	8.0E-01
Nb-98m	4.4E-02	8.3E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.9E-01
Nb-99	6.0E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.2E-01
Nb-99m	4.3E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.8E-01
Nd-134	5.3E-02	9.7E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.6E-01
Nd-135	5.1E-02	9.3E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01
Nd-136	5.8E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.8E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.5E-01	8.0E-01
Nd-137	4.8E-02	8.9E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Nd-138	7.3E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.7E-01	7.3E-01	8.1E-01	8.6E-01
Nd-139	5.3E-02	9.7E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01
Nd-139m	4.7E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Nd-140	7.8E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.6E-01	6.0E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.3E-01	8.8E-01
Nd-141	7.0E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.6E-01	6.6E-01	7.2E-01	8.0E-01	8.5E-01
Nd-141m	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Nd-144	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Nd-147	5.4E-02	9.8E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Nd-149	5.0E-02	9.2E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.7E-01
Nd-151	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.7E-01
Nd-152	5.2E-02	9.7E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.7E-01
Ne-19	4.5E-02	8.3E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.4E-01
Ne-24	4.7E-02	8.8E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Ni-56	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Ni-57	4.2E-02	7.9E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.7E-01
Ni-59	2.4E-01	4.2E-01	7.0E-01	8.3E-01	9.1E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ni-63	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ni-65	4.3E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.7E-01
Ni-66	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Np-232	5.0E-02	9.3E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Np-233	7.0E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.1E-01	5.2E-01	5.9E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.5E-01
Np-234	4.7E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.7E-01
Np-235	1.6E-01	2.7E-01	4.8E-01	6.1E-01	7.4E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	9.9E-01
Np-236	8.6E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.9E-01
Np-236m	7.4E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.2E-01	5.3E-01	6.1E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.7E-01
Np-237	1.1E-01	1.9E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.7E-01
Np-238	4.8E-02	9.0E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Np-239	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.1E-01	4.0E-01	5.1E-01	5.9E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.6E-01
Np-240	5.1E-02	9.5E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.9E-01
Np-240m	5.2E-02	9.6E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.5E-01	8.0E-01
Np-241	7.0E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.0E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.6E-01
Np-242	4.5E-02	8.3E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.8E-01
Np-242m	5.2E-02	9.6E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01
O-14	4.1E-02	7.5E-02	1.4E-01	2.2E-01	3.0E-01	4.2E-01	5.3E-01	6.0E-01	7.2E-01	7.8E-01
O-15	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
O-19	4.4E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	7.1E-01	7.6E-01
Os-180	6.3E-02	1.1E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.6E-01
Os-181	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.7E-01
Os-182	5.2E-02	9.5E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.6E-01
Os-183	5.1E-02	9.3E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.6E-01
Os-183m	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Os-185	4.8E-02	8.8E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Os-186	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Os-189m	2.3E-01	4.1E-01	6.9E-01	8.2E-01	9.0E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Os-190m	4.8E-02	8.9E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01
Os-191	6.5E-02	1.2E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.1E-01
Os-191m	1.2E-01	2.0E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.3E-01	6.3E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01
Os-193	5.4E-02	9.8E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.6E-01
Os-194	1.4E-01	2.4E-01	4.2E-01	5.3E-01	6.3E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.3E-01
Os-196	5.1E-02	9.3E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.5E-01
P-30	4.1E-02	7.6E-02	1.4E-01	2.2E-01	3.0E-01	4.2E-01	5.3E-01	6.0E-01	7.2E-01	7.8E-01
P-32	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
P-33	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pa-227	9.1E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.0E-01
Pa-228	5.0E-02	9.2E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01
Pa-229	7.7E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.6E-01
Pa-230	5.1E-02	9.5E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Pa-231	1.0E-01	1.8E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.5E-01	8.8E-01
Pa-232	4.9E-02	9.0E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Pa-233	6.2E-02	1.1E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.9E-01	5.1E-01	6.0E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.8E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Pa-234	4.9E-02	9.2E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Pa-234m	4.7E-02	8.8E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Pa-235	2.4E-01	4.1E-01	7.0E-01	8.3E-01	9.1E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pa-236	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Pa-237	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Pb-194	4.7E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.7E-01
Pb-195m	4.8E-02	9.0E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01
Pb-196	5.2E-02	9.5E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.6E-01
Pb-197	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Pb-197m	4.9E-02	9.0E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.8E-01
Pb-198	5.2E-02	9.6E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.6E-01
Pb-199	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.7E-01
Pb-200	5.8E-02	1.1E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.2E-01
Pb-201	4.9E-02	9.0E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.7E-01
Pb-201m	4.9E-02	8.9E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Pb-202	2.2E-01	3.8E-01	6.4E-01	7.7E-01	8.7E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pb-202m	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Pb-203	5.3E-02	9.9E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.5E-01
Pb-204m	4.5E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Pb-205	2.2E-01	3.8E-01	6.4E-01	7.7E-01	8.7E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pb-209	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pb-210	1.5E-01	2.6E-01	4.6E-01	5.8E-01	6.9E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01
Pb-211	4.7E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Pb-212	5.3E-02	9.9E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.4E-01
Pb-214	5.1E-02	9.5E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.7E-01
Pd-100	8.0E-02	1.4E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.1E-01
Pd-101	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.2E-01	4.2E-01	5.4E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.8E-01	8.3E-01
Pd-103	1.2E-01	2.1E-01	3.7E-01	5.0E-01	6.4E-01	7.7E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.5E-01
Pd-107	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pd-109	1.0E-01	1.8E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.7E-01	7.0E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01
Pd-109m	5.9E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.5E-01
Pd-111	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.8E-01
Pd-112	1.3E-01	2.4E-01	4.2E-01	5.5E-01	6.9E-01	8.1E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.7E-01
Pd-114	5.0E-02	9.4E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.4E-01
Pd-96	4.8E-02	8.9E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Pd-97	4.4E-02	8.3E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Pd-98	5.8E-02	1.1E-01	1.9E-01	2.9E-01	3.8E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.9E-01
Pd-99	4.8E-02	8.9E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.7E-01
Pm-136	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Pm-137m	4.8E-02	8.9E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Pm-139	4.8E-02	8.9E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Pm-140	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Pm-140m	4.5E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Pm-141	4.8E-02	8.8E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.4E-01	7.9E-01
Pm-142	4.9E-02	9.0E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.4E-01	7.9E-01
Pm-143	5.2E-02	9.4E-02	1.7E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Pm-144	4.8E-02	8.8E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.4E-01	8.0E-01
Pm-145	7.6E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.6E-01
Pm-146	4.8E-02	8.9E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.4E-01	8.0E-01
Pm-147	5.7E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.4E-01
Pm-148	4.4E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Pm-148m	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Pm-149	4.9E-02	9.1E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.7E-01
Pm-150	4.4E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Pm-151	5.0E-02	9.2E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.7E-01
Pm-152	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Pm-152m	4.5E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.7E-01
Pm-153	5.8E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.5E-01
Pm-154	4.3E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Pm-154m	4.4E-02	8.3E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.7E-01
Po-203	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Po-204	5.0E-02	9.2E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Po-205	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Po-206	4.9E-02	9.1E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.8E-01
Po-207	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Po-208	5.1E-02	9.4E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01
Po-209	5.4E-02	1.0E-01	1.8E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.8E-01
Po-210	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Po-211	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Po-212	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Po-212m	4.1E-02	7.7E-02	1.4E-01	2.2E-01	3.1E-01	4.2E-01	5.3E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.8E-01
Po-213	4.5E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Po-214	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Po-215	4.8E-02	8.9E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Po-216	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Po-218	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pr-134	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Pr-134m	4.5E-02	8.3E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.8E-01
Pr-135	5.2E-02	9.5E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Pr-136	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Pr-137	5.8E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.8E-01	5.1E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.7E-01	8.2E-01
Pr-138	5.5E-02	1.0E-01	1.8E-01	2.7E-01	3.7E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.6E-01	8.2E-01
Pr-138m	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Pr-139	7.2E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.7E-01	7.3E-01	8.1E-01	8.6E-01
Pr-140	7.3E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.7E-01	7.3E-01	8.1E-01	8.6E-01
Pr-142	4.1E-02	7.8E-02	1.4E-01	2.2E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.3E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.6E-01
Pr-142m	2.4E-01	4.2E-01	7.0E-01	8.3E-01	9.1E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pr-143	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Pr-144	4.3E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.3E-01	7.8E-01
Pr-144m	8.0E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.7E-01	6.0E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.3E-01	8.8E-01
Pr-145	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Pr-146	4.4E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Pr-147	5.1E-02	9.3E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Pr-148	4.4E-02	8.3E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Pr-148m	4.7E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.8E-01
Pt-184	5.3E-02	9.6E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.5E-01
Pt-186	4.9E-02	9.0E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.8E-01
Pt-187	5.1E-02	9.3E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.6E-01
Pt-188	5.7E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.3E-01
Pt-189	5.2E-02	9.4E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.6E-01
Pt-190	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pt-191	5.5E-02	9.9E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.5E-01
Pt-193	2.2E-01	3.8E-01	6.5E-01	7.9E-01	8.8E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pt-193m	1.0E-01	1.8E-01	3.2E-01	4.1E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.9E-01
Pt-195m	7.5E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.0E-01	5.1E-01	5.7E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.3E-01
Pt-197	7.4E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	5.1E-01	5.8E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.4E-01
Pt-197m	6.7E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	5.0E-01	5.8E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.6E-01
Pt-199	4.8E-02	8.9E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.8E-01
Pt-200	6.4E-02	1.1E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.3E-01
Pt-202	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pu-232	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.2E-01	5.2E-01	6.0E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.5E-01
Pu-234	7.5E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.3E-01	5.3E-01	6.1E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.6E-01
Pu-235	7.6E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.2E-01	6.7E-01	7.4E-01	7.7E-01
Pu-236	1.5E-01	2.7E-01	4.7E-01	6.1E-01	7.4E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	9.9E-01
Pu-237	8.6E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.0E-01
Pu-238	1.5E-01	2.7E-01	4.7E-01	6.1E-01	7.4E-01	8.6E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	9.9E-01
Pu-239	1.6E-01	2.8E-01	4.9E-01	6.2E-01	7.5E-01	8.7E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	9.9E-01
Pu-240	1.5E-01	2.7E-01	4.7E-01	6.1E-01	7.4E-01	8.6E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	9.9E-01
Pu-241	8.5E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.8E-01
Pu-242	1.5E-01	2.7E-01	4.7E-01	6.0E-01	7.4E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	9.9E-01
Pu-243	7.2E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.2E-01	5.2E-01	6.0E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.6E-01
Pu-244	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.1E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.8E-01	8.2E-01
Pu-245	4.9E-02	9.1E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.8E-01
Pu-246	6.7E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.1E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.0E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.7E-01
Ra-219	5.1E-02	9.5E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.7E-01
Ra-220	4.8E-02	8.9E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Ra-221	7.5E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.2E-01	5.3E-01	6.1E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.5E-01
Ra-222	4.9E-02	9.2E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.7E-01
Ra-223	5.8E-02	1.1E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.4E-01
Ra-224	5.1E-02	9.5E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.5E-01
Ra-225	9.2E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.9E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.5E-01	8.9E-01
Ra-226	5.5E-02	1.0E-01	1.8E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.7E-01	7.2E-01
Ra-227	6.8E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.2E-01	4.2E-01	5.4E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.7E-01	8.1E-01
Ra-228	1.6E-01	2.9E-01	5.0E-01	6.4E-01	7.7E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ra-230	5.8E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.6E-01
Rb-77	4.7E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.7E-01
Rb-78	4.1E-02	7.6E-02	1.4E-01	2.2E-01	3.0E-01	4.2E-01	5.2E-01	6.0E-01	7.1E-01	7.7E-01
Rb-78m	4.4E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Rb-79	4.9E-02	9.1E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.7E-01
Rb-80	4.7E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.4E-01	8.0E-01
Rb-81	5.5E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.5E-01	8.0E-01
Rb-81m	1.2E-01	2.1E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.9E-01	7.0E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.0E-01
Rb-82	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Rb-82m	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Rb-83	5.3E-02	9.7E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.5E-01	8.0E-01
Rb-84	4.8E-02	8.9E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	8.0E-01
Rb-84m	5.1E-02	9.5E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.7E-01
Rb-86	4.4E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Rb-86m	4.7E-02	8.7E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.4E-01	8.0E-01
Rb-87	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rb-88	4.2E-02	7.8E-02	1.4E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.3E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.7E-01
Rb-89	4.3E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Rb-90	4.0E-02	7.4E-02	1.4E-01	2.2E-01	3.0E-01	4.1E-01	5.1E-01	5.9E-01	7.0E-01	7.6E-01
Rb-90m	4.2E-02	7.8E-02	1.4E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.3E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.8E-01
Re-178	4.4E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.3E-01	6.1E-01	7.1E-01	7.7E-01
Re-179	4.7E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.7E-01
Re-180	4.7E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Re-181	4.9E-02	9.1E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.7E-01
Re-182	4.7E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.1E-01	7.1E-01	7.6E-01
Re-182m	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.7E-01
Re-183	6.1E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.2E-01
Re-184	4.7E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Re-184m	5.2E-02	9.5E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.6E-01
Re-186	5.7E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.3E-01	5.9E-01	6.6E-01	7.0E-01
Re-186m	1.1E-01	2.0E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.3E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.3E-01
Re-187	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Re-188	4.9E-02	9.0E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.4E-01
Re-188m	6.7E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.5E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.2E-01
Re-189	5.2E-02	9.7E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.4E-01
Re-190	4.7E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.8E-01
Re-190m	4.8E-02	8.9E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.8E-01
Rh-100	4.5E-02	8.3E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.8E-01
Rh-100m	9.1E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.6E-01	8.8E-01
Rh-101	6.1E-02	1.1E-01	2.0E-01	3.0E-01	3.9E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.5E-01
Rh-101m	6.0E-02	1.1E-01	2.0E-01	3.0E-01	3.9E-01	5.1E-01	6.1E-01	6.7E-01	7.5E-01	8.0E-01
Rh-102	5.3E-02	9.8E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.5E-01	8.0E-01
Rh-102m	4.8E-02	8.8E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.4E-01	8.0E-01
Rh-103m	1.2E-01	2.2E-01	3.9E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.8E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.6E-01
Rh-104	4.8E-02	8.9E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.4E-01	8.0E-01
Rh-104m	8.9E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.6E-01
Rh-105	4.9E-02	9.1E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.7E-01
Rh-106	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Rh-106m	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.9E-01
Rh-107	4.9E-02	9.1E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.7E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Rh-108	4.7E-02	8.8E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Rh-109	5.0E-02	9.3E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.7E-01
Rh-94	4.3E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Rh-95	4.4E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Rh-95m	4.5E-02	8.3E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.8E-01
Rh-96	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Rh-96m	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.9E-01
Rh-97	4.7E-02	8.8E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Rh-97m	4.4E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Rh-98	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Rh-99	5.7E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.8E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.5E-01	8.0E-01
Rh-99m	5.3E-02	9.7E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.9E-01
Rn-207	4.8E-02	8.9E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.8E-01
Rn-209	4.7E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Rn-210	4.9E-02	9.1E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01
Rn-211	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Rn-212	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	8.0E-01
Rn-215	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rn-216	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rn-217	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rn-218	4.7E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.4E-01	8.0E-01
Rn-219	4.9E-02	9.2E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.7E-01
Rn-220	4.7E-02	8.7E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Rn-222	4.7E-02	8.8E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Rn-223	5.2E-02	9.7E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Ru-103	4.7E-02	8.8E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Ru-105	4.7E-02	8.8E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Ru-106	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ru-107	4.5E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Ru-108	5.5E-02	1.0E-01	1.8E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.0E-01	6.6E-01	7.0E-01
Ru-92	5.1E-02	9.4E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.7E-01
Ru-94	5.4E-02	1.0E-01	1.8E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.6E-01	7.5E-01	8.0E-01
Ru-95	4.8E-02	9.0E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Ru-97	6.3E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.0E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.0E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.8E-01
S-35	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
S-37	3.9E-02	7.2E-02	1.4E-01	2.1E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	5.9E-01	7.1E-01	7.7E-01
S-38	4.1E-02	7.6E-02	1.4E-01	2.2E-01	3.0E-01	4.2E-01	5.3E-01	6.0E-01	7.2E-01	7.7E-01
Sb-111	4.8E-02	8.9E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.7E-01
Sb-113	4.9E-02	9.0E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.9E-01
Sb-114	4.3E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Sb-115	5.1E-02	9.4E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.6E-01	7.5E-01	8.0E-01
Sb-116	4.4E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Sb-116m	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.8E-01
Sb-117	6.4E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.0E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.1E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.6E-01
Sb-118	5.8E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.2E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.7E-01	8.2E-01
Sb-118m	4.7E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.8E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Sb-119	9.8E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.6E-01	7.1E-01	7.9E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.2E-01
Sb-120	7.8E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.6E-01	4.8E-01	6.1E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.7E-01
Sb-120m	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Sb-122	4.7E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.4E-01	8.0E-01
Sb-122m	7.3E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.0E-01
Sb-124	4.4E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.8E-01
Sb-124m	4.7E-02	8.7E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.4E-01	8.0E-01
Sb-124n	2.4E-01	4.1E-01	7.0E-01	8.3E-01	9.1E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sb-125	5.2E-02	9.5E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.6E-01	7.5E-01	8.0E-01
Sb-126	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Sb-126m	4.7E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Sb-127	4.7E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Sb-128	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Sb-128m	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Sb-129	4.4E-02	8.3E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.9E-01
Sb-130	4.5E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.8E-01
Sb-130m	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Sb-131	4.4E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Sb-133	4.3E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Sc-42m	4.3E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.7E-01
Sc-43	4.9E-02	9.0E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01
Sc-44	4.3E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Sc-44m	4.8E-02	9.0E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.6E-01
Sc-46	4.4E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Sc-47	4.9E-02	9.0E-02	1.7E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.2E-01	5.2E-01	5.8E-01	6.4E-01	6.8E-01
Sc-48	4.3E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Sc-49	4.1E-02	7.7E-02	1.4E-01	2.2E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.3E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.7E-01
Sc-50	4.3E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Se-70	5.9E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.8E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.9E-01
Se-71	4.5E-02	8.3E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.7E-01
Se-72	1.0E-01	1.7E-01	3.1E-01	4.1E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.6E-01
Se-73	5.1E-02	9.3E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.7E-01
Se-73m	5.6E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Se-75	5.4E-02	9.9E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.5E-01
Se-77m	5.9E-02	1.1E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.6E-01	7.0E-01
Se-79	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Se-79m	1.3E-01	2.2E-01	3.9E-01	5.0E-01	5.9E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.6E-01
Se-81	4.7E-02	8.8E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Se-81m	1.1E-01	2.0E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.3E-01
Se-83	4.4E-02	8.3E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Se-83m	4.4E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Se-84	4.8E-02	8.9E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01
Si-31	4.3E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.7E-01
Si-32	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-139	4.7E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Sm-140	4.9E-02	9.1E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Sm-141	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.8E-01
Sm-141m	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Sm-142	7.2E-02	1.3E-01	2.2E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.6E-01	6.6E-01	7.2E-01	8.0E-01	8.6E-01
Sm-143	5.7E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.8E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.6E-01	8.2E-01
Sm-143m	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Sm-145	7.2E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.6E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.9E-01	8.5E-01
Sm-146	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-147	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-148	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-151	1.6E-01	2.8E-01	4.9E-01	6.2E-01	7.3E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.8E-01
Sm-153	6.1E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.7E-01
Sm-155	5.2E-02	9.4E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.3E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.1E-01
Sm-156	5.4E-02	9.9E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.3E-01
Sm-157	4.8E-02	8.9E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.6E-01
Sn-106	4.9E-02	9.2E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Sn-108	5.3E-02	9.7E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.9E-01
Sn-109	4.4E-02	8.3E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.3E-01	7.8E-01
Sn-110	5.8E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.1E-01	6.0E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.9E-01
Sn-111	5.6E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.7E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.6E-01	8.1E-01
Sn-113	9.5E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.2E-01	5.5E-01	6.9E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01
Sn-113m	9.6E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.2E-01	5.6E-01	7.0E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01
Sn-117m	6.3E-02	1.1E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.5E-01
Sn-119m	9.9E-02	1.8E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.7E-01	7.1E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.3E-01
Sn-121	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sn-121m	9.5E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.2E-01	5.5E-01	6.9E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01
Sn-123	4.4E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Sn-123m	5.2E-02	9.5E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01	6.5E-01	6.9E-01
Sn-125	4.4E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Sn-125m	4.8E-02	9.0E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.7E-01
Sn-126	6.8E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.2E-01	4.1E-01	5.3E-01	6.0E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.7E-01
Sn-127	4.4E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Sn-127m	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Sn-128	5.6E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.8E-01	5.1E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.6E-01	8.1E-01
Sn-129	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Sn-130	4.9E-02	9.0E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.8E-01
Sn-130m	4.7E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.8E-01
Sr-79	5.8E-02	1.1E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.8E-01
Sr-80	5.5E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.5E-01	8.0E-01
Sr-81	4.8E-02	8.9E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.6E-01
Sr-82	1.7E-01	3.0E-01	5.1E-01	6.5E-01	7.8E-01	9.0E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sr-83	5.3E-02	9.7E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.5E-01	8.0E-01
Sr-85	5.3E-02	9.8E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.5E-01	8.0E-01
Sr-85m	5.1E-02	9.6E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.4E-01
Sr-87m	5.0E-02	9.3E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Sr-89	4.5E-02	8.4E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Sr-90	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Sr-91	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Sr-92	4.2E-02	7.9E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.7E-01
Sr-93	4.4E-02	8.3E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.8E-01
Sr-94	4.2E-02	7.9E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.7E-01
Ta-170	4.9E-02	9.0E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.7E-01
Ta-172	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.7E-01
Ta-173	5.0E-02	9.1E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.6E-01
Ta-174	4.7E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.1E-01	7.1E-01	7.6E-01
Ta-175	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.7E-01
Ta-176	4.3E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.7E-01
Ta-177	6.1E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.3E-01
Ta-178	5.7E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.5E-01
Ta-178m	5.0E-02	9.3E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.6E-01
Ta-179	7.1E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.9E-01	5.0E-01	5.7E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.5E-01
Ta-180	6.4E-02	1.1E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.3E-01
Ta-182	4.5E-02	8.3E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.7E-01
Ta-182m	5.7E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.1E-01
Ta-183	5.5E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.4E-01
Ta-184	4.7E-02	8.8E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Ta-185	5.6E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.0E-01	6.8E-01	7.2E-01
Ta-186	4.7E-02	8.8E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Tb-146	4.2E-02	7.9E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.7E-01
Tb-147	4.5E-02	8.3E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Tb-147m	4.3E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.7E-01
Tb-148	4.4E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.9E-01
Tb-148m	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Tb-149	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Tb-149m	4.7E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Tb-150	4.4E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Tb-150m	4.7E-02	8.7E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Tb-151	4.9E-02	9.1E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01
Tb-151m	6.3E-02	1.1E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.9E-01	5.1E-01	6.1E-01	6.7E-01	7.5E-01	8.1E-01
Tb-152	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Tb-152m	5.0E-02	9.3E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.8E-01
Tb-153	5.3E-02	9.7E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.8E-01
Tb-154	4.3E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Tb-155	5.8E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.6E-01
Tb-156	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Tb-156m	6.3E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.8E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.8E-01
Tb-156n	1.1E-01	1.8E-01	3.2E-01	4.2E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.5E-01
Tb-157	9.6E-02	1.7E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.9E-01	6.1E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.6E-01
Tb-158	4.7E-02	8.8E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Tb-160	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Tb-161	7.7E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.8E-01	8.2E-01
Tb-162	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Tb-163	4.8E-02	8.9E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Tb-164	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Tb-165	4.3E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.7E-01
Tc-101	4.8E-02	9.1E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.7E-01
Tc-102	4.5E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Tc-102m	4.4E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.8E-01
Tc-104	4.3E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Tc-105	4.7E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.7E-01
Tc-91	4.2E-02	7.7E-02	1.4E-01	2.2E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.3E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.7E-01
Tc-91m	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Tc-92	4.4E-02	8.3E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.7E-01
Tc-93	4.5E-02	8.4E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.3E-01	7.8E-01
Tc-93m	4.5E-02	8.3E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.3E-01	7.8E-01
Tc-94	4.7E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Tc-94m	4.5E-02	8.3E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.9E-01
Tc-95	5.0E-02	9.3E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01
Tc-95m	5.2E-02	9.6E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.9E-01
Tc-96	4.7E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Tc-96m	7.8E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.6E-01
Tc-97	1.4E-01	2.4E-01	4.3E-01	5.7E-01	7.0E-01	8.3E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.8E-01
Tc-97m	1.3E-01	2.3E-01	4.1E-01	5.4E-01	6.8E-01	8.1E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.7E-01
Tc-98	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	8.0E-01
Tc-99	7.9E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.6E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.6E-01	7.9E-01
Tc-99m	5.2E-02	9.5E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.3E-01	5.8E-01	6.5E-01	6.9E-01
Te-113	4.3E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Te-114	4.8E-02	8.8E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Te-115	4.4E-02	8.3E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Te-115m	4.4E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.8E-01
Te-116	7.4E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	8.0E-01	8.4E-01
Te-117	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Te-118	9.4E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.1E-01	5.5E-01	6.9E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01
Te-119	5.0E-02	9.2E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01
Te-119m	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Te-121	5.2E-02	9.6E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.5E-01	8.1E-01
Te-121m	5.7E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.7E-01
Te-123	2.2E-01	3.7E-01	6.4E-01	7.6E-01	8.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Te-123m	5.9E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.3E-01
Te-125m	9.2E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.4E-01	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01
Te-127	4.9E-02	9.1E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01
Te-127m	9.3E-02	1.6E-01	3.0E-01	4.1E-01	5.4E-01	6.8E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01
Te-129	5.8E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.8E-01	5.1E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.6E-01	8.1E-01
Te-129m	6.8E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.6E-01	6.6E-01	7.3E-01	8.0E-01	8.5E-01
Te-131	4.8E-02	8.8E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.6E-01
Te-131m	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Te-132	5.9E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.8E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.8E-01
Te-133	4.5E-02	8.3E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Te-133m	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.9E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Te-134	4.8E-02	8.9E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.8E-01
Th-223	7.1E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.1E-01	5.1E-01	5.9E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.5E-01
Th-224	5.6E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.3E-01
Th-226	8.6E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.0E-01
Th-227	7.1E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.2E-01	5.4E-01	6.2E-01	6.8E-01	7.5E-01	7.9E-01
Th-228	1.3E-01	2.3E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.3E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01
Th-229	8.6E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.9E-01
Th-230	1.5E-01	2.7E-01	4.7E-01	6.1E-01	7.3E-01	8.5E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.7E-01
Th-231	1.3E-01	2.2E-01	3.9E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01
Th-232	1.6E-01	2.8E-01	4.9E-01	6.2E-01	7.5E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	9.8E-01
Th-233	6.8E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.2E-01	4.1E-01	5.3E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.6E-01	8.1E-01
Th-234	8.8E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.9E-01
Th-235	4.7E-02	8.8E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Th-236	5.9E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.8E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.8E-01
Ti-44	5.1E-02	9.2E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.2E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.8E-01
Ti-45	5.5E-02	1.0E-01	1.8E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.4E-01	8.0E-01
Ti-51	4.8E-02	8.9E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.7E-01
Ti-52	5.7E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.6E-01	7.1E-01
Tl-190	4.7E-02	8.8E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01
Tl-190m	4.7E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Tl-194	4.9E-02	9.0E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01
Tl-194m	4.7E-02	8.8E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Tl-195	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.7E-01
Tl-196	4.5E-02	8.3E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Tl-197	5.0E-02	9.1E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.6E-01
Tl-198	4.4E-02	8.3E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.7E-01
Tl-198m	4.9E-02	9.1E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Tl-199	5.4E-02	9.9E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.5E-01
Tl-200	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.7E-01
Tl-201	6.4E-02	1.2E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.1E-01
Tl-202	5.1E-02	9.3E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.7E-01
Tl-204	6.9E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.1E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.2E-01
Tl-206	6.0E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.4E-01
Tl-206m	4.7E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.8E-01
Tl-207	4.5E-02	8.4E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Tl-208	4.2E-02	7.8E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.8E-01
Tl-209	4.4E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.1E-01	7.1E-01	7.7E-01
Tl-210	4.4E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Tm-161	4.7E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.7E-01
Tm-162	4.4E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Tm-163	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.7E-01
Tm-164	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.7E-01
Tm-165	5.1E-02	9.3E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.8E-01
Tm-166	4.5E-02	8.3E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Tm-167	5.9E-02	1.1E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.6E-01
Tm-168	4.8E-02	8.8E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.8E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Tm-170	6.8E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.9E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.4E-01
Tm-171	6.6E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.9E-01	5.7E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.5E-01
Tm-172	4.4E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.7E-01
Tm-173	4.9E-02	9.0E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01
Tm-174	4.7E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.7E-01
Tm-175	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Tm-176	4.4E-02	8.3E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.7E-01
U-227	6.4E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.0E-01	3.9E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.6E-01
U-228	1.1E-01	2.0E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.9E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.7E-01
U-230	1.4E-01	2.5E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.9E-01	8.1E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.5E-01
U-231	9.9E-02	1.8E-01	3.1E-01	4.2E-01	5.2E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.3E-01
U-232	1.6E-01	2.7E-01	4.8E-01	6.1E-01	7.4E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	9.9E-01
U-233	1.5E-01	2.7E-01	4.7E-01	6.0E-01	7.3E-01	8.5E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.8E-01
U-234	1.6E-01	2.8E-01	4.8E-01	6.2E-01	7.5E-01	8.7E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	9.9E-01
U-235	6.0E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.3E-01
U-235m	2.4E-01	4.2E-01	7.0E-01	8.3E-01	9.1E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
U-236	1.6E-01	2.8E-01	4.9E-01	6.2E-01	7.6E-01	8.8E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
U-237	7.2E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.2E-01	5.3E-01	6.1E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.7E-01
U-238	1.6E-01	2.8E-01	4.9E-01	6.2E-01	7.6E-01	8.8E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
U-239	6.3E-02	1.1E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.4E-01
U-240	1.3E-01	2.3E-01	4.0E-01	5.3E-01	6.5E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01
U-242	5.3E-02	9.6E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.6E-01
V-47	4.3E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.7E-01
V-48	4.3E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
V-49	2.4E-01	4.2E-01	7.0E-01	8.3E-01	9.1E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
V-50	4.2E-02	7.9E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.7E-01
V-52	4.2E-02	7.9E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.7E-01
V-53	4.4E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.9E-01
W-177	4.9E-02	9.1E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.6E-01
W-178	8.0E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	5.3E-01	5.9E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.6E-01
W-179	7.3E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.0E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.7E-01
W-179m	6.1E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.3E-01
W-181	6.6E-02	1.2E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.3E-01
W-185	5.7E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.7E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.2E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.0E-01
W-185m	9.3E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.3E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.7E-01
W-187	4.8E-02	8.8E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.8E-01
W-188	5.2E-02	9.6E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.5E-01
W-190	5.7E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.7E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.3E-01	5.9E-01	6.5E-01	7.0E-01
Xe-120	5.8E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.8E-01	5.1E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.6E-01	8.1E-01
Xe-121	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.3E-01	7.8E-01
Xe-122	7.4E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.5E-01
Xe-123	5.2E-02	9.5E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.7E-01
Xe-125	6.0E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.1E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.4E-01	7.9E-01
Xe-127	5.8E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.8E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.7E-01
Xe-127m	5.8E-02	1.1E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.4E-01
Xe-129m	8.5E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.8E-01	5.0E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.5E-01	8.9E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Xe-131m	8.7E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.8E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.5E-01	8.9E-01
Xe-133	6.9E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.2E-01	4.2E-01	5.4E-01	6.2E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.0E-01
Xe-133m	7.6E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.5E-01
Xe-135	4.9E-02	9.3E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.6E-01
Xe-135m	4.8E-02	8.9E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.4E-01	8.0E-01
Xe-137	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Xe-138	4.3E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.7E-01
Y-81	6.0E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.5E-01
Y-83	5.2E-02	9.5E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.4E-01	8.0E-01
Y-83m	5.3E-02	9.8E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01
Y-84m	4.4E-02	8.3E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.9E-01
Y-85	5.0E-02	9.2E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.4E-01	8.0E-01
Y-85m	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.8E-01
Y-86	4.4E-02	8.3E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.8E-01
Y-86m	5.0E-02	9.2E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.3E-01
Y-87	5.5E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.5E-01	8.0E-01
Y-87m	5.1E-02	9.4E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Y-88	4.4E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.3E-01	7.8E-01
Y-89m	4.5E-02	8.4E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Y-90	1.5E-01	2.7E-01	4.7E-01	6.1E-01	7.5E-01	8.7E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Y-90m	4.9E-02	9.0E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.7E-01
Y-91	4.3E-02	8.1E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Y-91m	4.7E-02	8.8E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.4E-01	8.0E-01
Y-92	4.4E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Y-93	4.4E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.7E-01
Y-94	4.4E-02	8.2E-02	1.5E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.9E-01
Y-95	4.1E-02	7.6E-02	1.4E-01	2.2E-01	3.0E-01	4.2E-01	5.3E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.7E-01
Yb-162	5.4E-02	9.7E-02	1.8E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.4E-01
Yb-163	4.8E-02	8.8E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Yb-164	6.4E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.9E-01	3.8E-01	5.0E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.7E-01
Yb-165	5.6E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.7E-01
Yb-166	6.4E-02	1.1E-01	2.1E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.6E-01
Yb-167	5.9E-02	1.1E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.4E-01
Yb-169	5.7E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.4E-01
Yb-175	5.0E-02	9.2E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.7E-01
Yb-177	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.1E-01	7.0E-01	7.6E-01
Yb-178	4.9E-02	9.1E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01
Yb-179	4.7E-02	8.7E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Zn-60	4.7E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Zn-61	4.3E-02	8.0E-02	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01
Zn-62	5.1E-02	9.4E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01
Zn-63	4.5E-02	8.4E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01
Zn-65	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Zn-69	4.7E-02	8.8E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01
Zn-69m	4.8E-02	8.9E-02	1.7E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Zn-71	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01

Radionuclide	1 m²	2 m²	5 m²	10 m²	20 m²	50 m²	100 m²	200 m²	500 m²	1,000 m²
Zn-71m	4.7E-02	8.7E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Zn-72	6.0E-02	1.1E-01	2.0E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.1E-01
Zr-85	4.6E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01
Zr-86	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.6E-01	8.1E-01
Zr-87	5.1E-02	9.4E-02	1.7E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.9E-01
Zr-88	5.7E-02	1.0E-01	1.9E-01	2.8E-01	3.8E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.7E-01	7.5E-01	8.0E-01
Zr-89	4.8E-02	8.9E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	8.0E-01
Zr-89m	4.7E-02	8.6E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01
Zr-93	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Zr-95	4.6E-02	8.5E-02	1.6E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01

Table 6: One cm Source Thickness, Area Correction Factor 2000 m² to Infinite Area Plane

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Ac-223	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ac-224	7.8E-01	8.3E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ac-225	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ac-226	7.8E-01	8.4E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ac-227	1.0E+00	9.9E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ac-228	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ac-230	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ac-231	7.9E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ac-232	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ac-233	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-100m	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-101	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-102	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-102m	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-103	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ag-104	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-104m	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-105	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-105m	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-106	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-106m	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-108	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-108m	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-109m	9.4E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ag-110	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-110m	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-111	8.1E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-111m	9.4E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ag-112	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-113	8.1E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-113m	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-114	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-115	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ag-116	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-117	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ag-99	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Al-26	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Al-28	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Al-29	8.2E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Am-237	8.1E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Am-238	8.3E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Am-239	8.0E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Am-240	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Am-241	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Am-242	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Am-242m	9.9E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Am-243	7.8E-01	8.3E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Am-244	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Am-244m	8.9E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Am-245	8.0E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Am-246	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Am-246m	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Am-247	8.0E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ar-37	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ar-39	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ar-41	8.2E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ar-42	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ar-43	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ar-44	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
As-68	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
As-69	8.1E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
As-70	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
As-71	7.9E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
As-72	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
As-73	9.6E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
As-74	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
As-76	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
As-77	8.0E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
As-78	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
As-79	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
At-204	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
At-205	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
At-206	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
At-207	8.3E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
At-208	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
At-209	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
At-210	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
At-211	7.8E-01	8.3E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
At-215	8.1E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
At-216	7.7E-01	8.2E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
At-217	8.0E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
At-218	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
At-219	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
At-220	8.0E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Au-186	8.1E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Au-187	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Au-190	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Au-191	8.1E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Au-192	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Au-193	7.7E-01	8.2E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Au-193m	7.9E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Au-194	8.1E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Au-195	7.6E-01	8.1E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00
Au-195m	7.9E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Au-196	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Au-196m	7.7E-01	8.2E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
Au-198	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Au-198m	7.7E-01	8.2E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Au-199	7.5E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.7E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
Au-200	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Au-200m	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Au-201	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Au-202	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ba-124	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ba-126	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ba-127	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ba-128	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ba-129	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ba-129m	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ba-131	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ba-131m	8.1E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ba-133	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ba-133m	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ba-135m	8.6E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ba-137m	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ba-139	7.6E-01	8.3E-01	8.6E-01	8.8E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ba-140	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ba-141	8.1E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ba-142	8.2E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Be-10	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Be-7	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Bi-197	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Bi-200	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Bi-201	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Bi-202	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Bi-203	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Bi-204	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Bi-205	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Bi-206	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Bi-207	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Bi-208	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Bi-210	8.0E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Bi-210m	8.0E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Bi-211	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Bi-212	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Bi-212n	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Bi-213	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Bi-214	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Bi-215	8.1E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Bi-216	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Bk-245	8.0E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Bk-246	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Bk-247	7.8E-01	8.3E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Bk-248m	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Bk-249	8.0E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Bk-250	8.4E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Bk-251	8.1E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Br-72	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Br-73	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Br-74	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Br-74m	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Br-75	8.1E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Br-76	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Br-76m	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Br-77	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Br-77m	8.6E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Br-78	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Br-80	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Br-80m	9.5E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Br-82	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Br-82m	9.9E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Br-83	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Br-84	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Br-84m	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Br-85	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
C-10	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
C-11	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
C-14	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ca-41	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ca-45	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ca-47	8.2E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ca-49	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cd-101	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cd-102	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cd-103	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cd-104	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cd-105	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cd-107	9.5E-01	9.6E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cd-109	9.6E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cd-111m	8.0E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cd-113	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cd-113m	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cd-115	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Cd-115m	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cd-117	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cd-117m	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cd-118	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cd-119	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cd-119m	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ce-130	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ce-131	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ce-132	8.0E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ce-133	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ce-133m	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ce-134	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ce-135	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ce-137	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ce-137m	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ce-139	8.0E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ce-141	7.6E-01	8.3E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ce-143	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ce-144	7.9E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ce-145	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cf-244	9.9E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cf-246	9.9E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cf-247	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cf-248	9.8E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cf-249	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cf-250	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cf-251	8.0E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cf-252	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cf-253	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cf-254	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cf-255	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cl-34	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cl-34m	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cl-36	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cl-38	8.3E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cl-39	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cl-40	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cm-238	8.0E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cm-239	7.7E-01	8.3E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cm-240	9.9E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cm-241	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cm-242	9.9E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cm-243	8.1E-01	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cm-244	9.9E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cm-245	8.0E-01	8.5E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cm-246	9.2E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Cm-247	8.1E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cm-248	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cm-249	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cm-250	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cm-251	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Co-54m	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Co-55	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Co-56	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Co-57	7.6E-01	8.2E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00
Co-58	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Co-58m	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Co-60	8.2E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Co-60m	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Co-61	7.6E-01	8.2E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Co-62	8.3E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Co-62m	8.3E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cr-48	7.8E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cr-49	7.3E-01	8.0E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
Cr-51	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cr-55	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cr-56	8.0E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cs-121	8.1E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cs-121m	8.1E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cs-123	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cs-124	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cs-125	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cs-126	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cs-127	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cs-128	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cs-129	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cs-130	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cs-130m	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cs-131	9.4E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cs-132	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cs-134	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cs-134m	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cs-135	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cs-135m	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cs-136	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cs-137	8.0E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cs-138	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cs-138m	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cs-139	8.3E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cs-140	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cu-57	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cu-59	8.2E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Cu-60	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cu-61	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cu-62	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cu-64	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cu-66	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cu-67	7.5E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00
Cu-69	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Dy-148	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Dy-149	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Dy-150	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Dy-151	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Dy-152	8.0E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Dy-153	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Dy-154	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Dy-155	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Dy-157	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Dy-159	8.5E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Dy-165	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Dy-165m	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Dy-166	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Dy-167	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Dy-168	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Er-154	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Er-156	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Er-159	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Er-161	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Er-163	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Er-165	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Er-167m	7.8E-01	8.4E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Er-169	1.0E+00	1.0E+00	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Er-171	8.0E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Er-172	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Er-173	8.1E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Es-249	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Es-250	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Es-250m	8.3E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Es-251	8.3E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Es-253	9.6E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Es-254	9.8E-01	9.7E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Es-254m	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Es-255	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Es-256	9.8E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Eu-142	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Eu-142m	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Eu-143	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Eu-144	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Eu-145	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Eu-146	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Eu-147	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Eu-148	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Eu-149	8.6E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Eu-150	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Eu-150m	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Eu-152	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Eu-152m	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Eu-152n	7.7E-01	8.3E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Eu-154	8.2E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Eu-154m	8.0E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Eu-155	7.7E-01	8.3E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Eu-156	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Eu-157	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Eu-158	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Eu-159	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
F-17	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
F-18	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Fe-52	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00
Fe-53	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Fe-53m	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Fe-55	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Fe-59	8.3E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Fe-60	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Fe-61	8.2E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Fe-62	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Fm-251	8.1E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Fm-252	9.8E-01	9.7E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Fm-253	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Fm-254	9.0E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Fm-255	9.8E-01	9.7E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Fm-256	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Fm-257	8.2E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Fr-212	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Fr-219	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Fr-220	8.2E-01	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Fr-221	7.8E-01	8.3E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Fr-222	8.0E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Fr-223	8.3E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Fr-224	8.1E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Fr-227	8.1E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ga-64	8.3E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ga-65	8.0E-01	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ga-66	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ga-67	7.8E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Ga-68	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ga-70	8.3E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ga-72	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ga-73	8.1E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ga-74	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Gd-142	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Gd-143m	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Gd-144	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Gd-145	8.3E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Gd-145m	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Gd-146	8.0E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.7E-01	1.0E+00
Gd-147	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Gd-148	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Gd-149	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Gd-150	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Gd-151	8.5E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Gd-152	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Gd-153	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Gd-159	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Gd-162	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ge-66	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ge-67	8.0E-01	8.6E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ge-68	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ge-69	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ge-71	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ge-75	7.9E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ge-77	8.1E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ge-78	8.0E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
H-3	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Hf-167	8.0E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Hf-169	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Hf-170	8.1E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Hf-172	8.0E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Hf-173	7.8E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Hf-174	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Hf-175	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Hf-177m	8.0E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Hf-178m	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Hf-179m	8.0E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Hf-180m	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Hf-181	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Hf-182	7.9E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Hf-182m	8.1E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Hf-183	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Hf-184	7.9E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Hg-190	7.5E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Hg-191m	8.1E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Hg-192	7.8E-01	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Hg-193	8.1E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Hg-193m	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Hg-194	1.0E+00	1.0E+00	9.9E-01	9.9E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Hg-195	8.0E-01	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Hg-195m	8.1E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Hg-197	7.7E-01	8.1E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00
Hg-197m	7.7E-01	8.2E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Hg-199m	7.7E-01	8.3E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Hg-203	7.9E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Hg-205	7.7E-01	8.3E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Hg-206	8.0E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Hg-207	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ho-150	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ho-153	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ho-153m	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ho-154	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ho-154m	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ho-155	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ho-156	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ho-157	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ho-159	8.0E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ho-160	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ho-161	8.6E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ho-162	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ho-162m	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ho-163	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ho-164	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ho-164m	8.5E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ho-166	8.1E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ho-166m	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ho-167	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ho-168	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ho-168m	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ho-170	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
I-118	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
I-118m	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
I-119	8.2E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
I-120	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
I-120m	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
I-121	8.2E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
I-122	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
I-123	8.1E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
I-124	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
I-125	9.4E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
I-126	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
I-128	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
I-129	9.3E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
I-130	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
I-130m	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
I-131	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
I-132	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
I-132m	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
I-133	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
I-134	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
I-134m	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
I-135	8.2E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
In-103	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
In-105	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
In-106	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
In-106m	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
In-107	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
In-108	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
In-108m	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
In-109	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
In-109m	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
In-110	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
In-110m	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
In-111	8.0E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
In-111m	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
In-112	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
In-112m	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
In-113m	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
In-114	8.4E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
In-114m	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
In-115	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
In-115m	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
In-116m	8.2E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
In-117	8.1E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
In-117m	8.1E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
In-118	8.3E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
In-118m	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
In-119	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
In-119m	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
In-121	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
In-121m	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ir-180	8.2E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ir-182	8.1E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ir-183	8.1E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ir-184	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ir-185	8.1E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Ir-186	8.2E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ir-186m	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ir-187	8.1E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ir-188	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ir-189	7.7E-01	8.2E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ir-190	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ir-190m	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ir-190n	7.6E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ir-191m	7.6E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ir-192	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ir-192m	1.0E+00	1.0E+00	9.9E-01	9.9E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ir-192n	1.0E+00	9.9E-01	9.8E-01	9.9E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ir-193m	1.0E+00	9.9E-01	9.8E-01	9.9E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ir-194	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ir-194m	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ir-195	7.7E-01	8.2E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ir-195m	8.1E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ir-196	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ir-196m	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
K-38	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
K-40	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
K-42	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
K-43	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
K-44	8.3E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
K-45	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
K-46	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Kr-74	7.9E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Kr-75	7.8E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Kr-76	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Kr-77	7.5E-01	8.2E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00
Kr-79	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Kr-81	1.0E+00	9.9E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Kr-81m	7.7E-01	8.3E-01	8.6E-01	8.8E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Kr-83m	1.0E+00	9.9E-01	9.9E-01	9.9E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Kr-85	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Kr-85m	7.5E-01	8.2E-01	8.6E-01	8.8E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00
Kr-87	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Kr-88	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Kr-89	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
La-128	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
La-129	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
La-130	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
La-131	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
La-132	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
La-132m	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
La-133	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
La-134	8.6E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
La-135	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
La-136	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
La-137	9.3E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
La-138	8.3E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
La-140	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
La-141	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
La-142	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
La-143	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Lu-165	8.1E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Lu-167	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Lu-169	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Lu-169m	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Lu-170	8.3E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Lu-171	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Lu-171m	1.0E+00	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Lu-172	8.2E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Lu-172m	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Lu-173	8.0E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Lu-174	8.1E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Lu-174m	8.1E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Lu-176	7.9E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Lu-176m	7.8E-01	8.3E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Lu-177	7.7E-01	8.2E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Lu-177m	7.9E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Lu-178	8.1E-01	8.8E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Lu-178m	8.0E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Lu-179	7.8E-01	8.3E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Lu-180	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Lu-181	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Mg-27	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Mg-28	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Mn-50m	8.3E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Mn-51	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Mn-52	8.3E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Mn-52m	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Mn-53	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Mn-54	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Mn-56	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Mn-57	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Mn-58m	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Mo-101	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Mo-102	7.7E-01	8.2E-01	8.6E-01	8.8E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Mo-89	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Mo-90	8.1E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Mo-91	8.5E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Mo-91m	8.3E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Mo-93	1.0E+00	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Mo-93m	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Mo-99	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
N-13	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
N-16	8.0E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Na-22	8.2E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Na-24	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Nb-87	7.8E-01	8.4E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Nb-88	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Nb-88m	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Nb-89	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nb-89m	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Nb-90	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nb-91	1.0E+00	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nb-91m	9.3E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nb-92	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Nb-92m	8.4E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Nb-93m	1.0E+00	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nb-94	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Nb-94m	9.7E-01	9.7E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nb-95	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Nb-95m	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Nb-96	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Nb-97	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Nb-98m	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Nb-99	7.7E-01	8.2E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00
Nb-99m	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Nd-134	8.0E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Nd-135	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Nd-136	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Nd-137	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Nd-138	8.9E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Nd-139	8.5E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Nd-139m	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Nd-140	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Nd-141	8.9E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Nd-141m	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Nd-144	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Nd-147	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Nd-149	8.0E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nd-151	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nd-152	8.1E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ne-19	7.9E-01	8.5E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ne-24	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ni-56	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Ni-57	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ni-59	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ni-63	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ni-65	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ni-66	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Np-232	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Np-233	7.9E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Np-234	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Np-235	1.0E+00	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Np-236	8.3E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Np-236m	8.1E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Np-237	9.0E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Np-238	8.4E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Np-239	8.0E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Np-240	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Np-240m	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Np-241	8.0E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Np-242	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Np-242m	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
O-14	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
O-15	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
O-19	8.1E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Os-180	8.0E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Os-181	8.2E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Os-182	8.0E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Os-183	8.0E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Os-183m	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Os-185	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Os-186	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Os-189m	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Os-190m	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Os-191	7.6E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
Os-191m	8.4E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Os-193	8.0E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Os-194	9.4E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Os-196	7.9E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
P-30	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
P-32	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
P-33	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pa-227	8.3E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pa-228	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pa-229	8.0E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pa-230	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pa-231	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pa-232	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pa-233	8.2E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Pa-234	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pa-234m	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pa-235	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pa-236	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pa-237	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pb-194	8.1E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pb-195m	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pb-196	8.0E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pb-197	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pb-197m	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pb-198	8.0E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pb-199	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pb-200	7.7E-01	8.2E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pb-201	8.1E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pb-201m	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pb-202	1.0E+00	1.0E+00	9.9E-01	9.9E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pb-202m	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pb-203	7.9E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pb-204m	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pb-205	1.0E+00	1.0E+00	9.9E-01	9.9E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pb-209	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pb-210	9.7E-01	9.7E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pb-211	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pb-212	7.8E-01	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pb-214	8.0E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pd-100	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pd-101	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pd-103	9.8E-01	9.7E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pd-107	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pd-109	9.4E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pd-109m	7.9E-01	8.4E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pd-111	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pd-112	9.9E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pd-114	7.8E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pd-96	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pd-97	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pd-98	8.3E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pd-99	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pm-136	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pm-137m	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pm-139	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pm-140	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pm-140m	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pm-141	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pm-142	8.4E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pm-143	8.5E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Pm-144	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pm-145	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pm-146	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pm-147	7.8E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.8E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pm-148	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pm-148m	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pm-149	8.1E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pm-150	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pm-151	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pm-152	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pm-152m	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pm-153	8.0E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pm-154	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pm-154m	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Po-203	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Po-204	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Po-205	8.3E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Po-206	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Po-207	8.3E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Po-208	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Po-209	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Po-210	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Po-211	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Po-212	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Po-212m	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Po-213	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Po-214	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Po-215	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Po-216	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Po-218	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pr-134	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pr-134m	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pr-135	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pr-136	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pr-137	8.6E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pr-138	8.6E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pr-138m	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pr-139	8.9E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Pr-140	9.0E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pr-142	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pr-142m	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pr-143	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pr-144	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pr-144m	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pr-145	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pr-146	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Pr-147	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pr-148	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pr-148m	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pt-184	7.9E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pt-186	8.2E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pt-187	8.0E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pt-188	7.7E-01	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pt-189	8.0E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pt-190	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pt-191	7.9E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pt-193	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Pt-193m	8.2E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pt-195m	7.8E-01	8.2E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pt-197	7.8E-01	8.3E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pt-197m	8.0E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pt-199	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pt-200	7.8E-01	8.3E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pt-202	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pu-232	7.9E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pu-234	8.0E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pu-235	8.1E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pu-236	1.0E+00	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pu-237	8.3E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pu-238	1.0E+00	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pu-239	1.0E+00	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pu-240	1.0E+00	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pu-241	8.2E-01	8.6E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pu-242	1.0E+00	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pu-243	8.0E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pu-244	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pu-245	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pu-246	8.1E-01	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ra-219	8.0E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ra-220	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ra-221	8.0E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ra-222	8.1E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ra-223	7.8E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ra-224	7.9E-01	8.4E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ra-225	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ra-226	7.7E-01	8.2E-01	8.6E-01	8.8E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ra-227	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ra-228	1.0E+00	9.9E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ra-230	8.0E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rb-77	8.1E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rb-78	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rb-78m	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Rb-79	8.1E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rb-80	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rb-81	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rb-81m	9.2E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rb-82	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rb-82m	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rb-83	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rb-84	8.4E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rb-84m	8.0E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rb-86	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rb-86m	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rb-87	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rb-88	8.3E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rb-89	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rb-90	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rb-90m	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Re-178	8.2E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Re-179	8.1E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Re-180	8.3E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Re-181	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Re-182	8.1E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Re-182m	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Re-183	7.7E-01	8.2E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Re-184	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Re-184m	8.0E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Re-186	7.5E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
Re-186m	8.7E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Re-187	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Re-188	7.9E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Re-188m	7.6E-01	8.1E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00
Re-189	7.8E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Re-190	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Re-190m	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rh-100	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rh-100m	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rh-101	8.0E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Rh-101m	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rh-102	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rh-102m	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rh-103m	9.8E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rh-104	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rh-104m	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rh-105	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rh-106	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rh-106m	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rh-107	8.1E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Rh-108	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rh-109	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rh-94	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rh-95	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rh-95m	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rh-96	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rh-96m	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rh-97	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rh-97m	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rh-98	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rh-99	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rh-99m	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rn-207	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rn-209	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rn-210	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rn-211	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rn-212	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rn-215	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rn-216	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rn-217	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rn-218	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rn-219	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rn-220	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rn-222	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rn-223	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ru-103	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ru-105	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ru-106	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ru-107	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ru-108	7.6E-01	8.2E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ru-92	8.2E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ru-94	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ru-95	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ru-97	8.1E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
S-35	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
S-37	8.3E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
S-38	8.3E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sb-111	8.1E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sb-113	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sb-114	8.3E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sb-115	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sb-116	8.3E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sb-116m	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sb-117	8.1E-01	8.6E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sb-118	8.6E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sb-118m	8.3E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Sb-119	9.6E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sb-120	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sb-120m	8.2E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sb-122	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sb-122m	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sb-124	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sb-124m	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sb-124n	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sb-125	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sb-126	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sb-126m	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sb-127	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sb-128	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sb-128m	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sb-129	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sb-130	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sb-130m	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sb-131	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sb-133	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sc-42m	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sc-43	8.1E-01	8.7E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sc-44	8.3E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sc-44m	8.0E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sc-46	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sc-47	7.3E-01	8.0E-01	8.4E-01	8.6E-01	9.5E-01	9.5E-01	1.0E+00
Sc-48	8.3E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sc-49	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sc-50	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Se-70	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Se-71	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Se-72	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Se-73	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Se-73m	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Se-75	7.9E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Se-77m	7.5E-01	8.2E-01	8.5E-01	8.7E-01	9.6E-01	9.5E-01	1.0E+00
Se-79	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Se-79m	8.8E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Se-81	8.2E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Se-81m	8.6E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Se-83	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Se-83m	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Se-84	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Si-31	8.2E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Si-32	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-139	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sm-140	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Sm-141	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sm-141m	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sm-142	8.9E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-143	8.6E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sm-143m	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sm-145	8.8E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-146	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-147	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-148	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-151	1.0E+00	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sm-153	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sm-155	7.6E-01	8.2E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sm-156	7.8E-01	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sm-157	8.0E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sn-106	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sn-108	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sn-109	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sn-110	8.3E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sn-111	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sn-113	9.5E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sn-113m	9.5E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sn-117m	8.0E-01	8.5E-01	8.8E-01	8.9E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00
Sn-119m	9.6E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sn-121	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sn-121m	9.5E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sn-123	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sn-123m	7.5E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.7E-01	9.6E-01	9.5E-01	1.0E+00
Sn-125	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sn-125m	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sn-126	8.1E-01	8.6E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sn-127	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sn-127m	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sn-128	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sn-129	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sn-130	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sn-130m	8.3E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sr-79	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sr-80	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sr-81	8.0E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sr-82	1.0E+00	9.9E-01	9.9E-01	9.9E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sr-83	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sr-85	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sr-85m	7.8E-01	8.4E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sr-87m	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sr-89	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sr-90	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Sr-91	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sr-92	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sr-93	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sr-94	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ta-170	8.1E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ta-172	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ta-173	8.1E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ta-174	8.1E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ta-175	8.1E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ta-176	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ta-177	7.8E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ta-178	7.9E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ta-178m	8.0E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ta-179	7.9E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ta-180	7.8E-01	8.3E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ta-182	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ta-182m	7.6E-01	8.2E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ta-183	7.8E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ta-184	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ta-185	7.7E-01	8.3E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ta-186	8.2E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tb-146	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tb-147	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tb-147m	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tb-148	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tb-148m	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tb-149	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tb-149m	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tb-150	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tb-150m	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tb-151	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tb-151m	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tb-152	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tb-152m	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tb-153	8.2E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tb-154	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tb-155	8.0E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tb-156	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tb-156m	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tb-156n	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tb-157	8.9E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Tb-158	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tb-160	8.3E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tb-161	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tb-162	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tb-163	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Tb-164	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tb-165	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tc-101	8.1E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tc-102	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tc-102m	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tc-104	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tc-105	8.2E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tc-91	8.3E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tc-91m	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tc-92	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tc-93	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tc-93m	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tc-94	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tc-94m	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tc-95	8.4E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tc-95m	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tc-96	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tc-96m	8.9E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tc-97	9.9E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tc-97m	9.8E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tc-98	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tc-99	8.3E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tc-99m	7.4E-01	8.1E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.6E-01	9.5E-01	1.0E+00
Te-113	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Te-114	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Te-115	8.3E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Te-115m	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Te-116	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Te-117	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Te-118	9.5E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Te-119	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Te-119m	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Te-121	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Te-121m	8.1E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Te-123	1.0E+00	1.0E+00	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Te-123m	7.8E-01	8.4E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00
Te-125m	9.4E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Te-127	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Te-127m	9.4E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Te-129	8.5E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Te-129m	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Te-131	8.1E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Te-131m	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Te-132	8.2E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Te-133	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Te-133m	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Te-134	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Th-223	7.9E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Th-224	7.8E-01	8.3E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Th-226	8.3E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Th-227	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Th-228	9.2E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Th-229	8.2E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Th-230	9.8E-01	9.7E-01	9.7E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Th-231	9.4E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Th-232	9.9E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Th-233	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Th-234	8.3E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Th-235	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Th-236	8.2E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ti-44	7.3E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ti-45	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ti-51	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ti-52	7.6E-01	8.2E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00
Tl-190	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tl-190m	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tl-194	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tl-194m	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tl-195	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tl-196	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tl-197	8.1E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tl-198	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tl-198m	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tl-199	7.9E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tl-200	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tl-201	7.6E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
Tl-202	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tl-204	7.7E-01	8.1E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00
Tl-206	7.9E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tl-206m	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tl-207	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tl-208	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tl-209	8.1E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tl-210	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tm-161	8.2E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tm-162	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tm-163	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tm-164	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tm-165	8.2E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tm-166	8.3E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tm-167	8.0E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tm-168	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Tm-170	7.9E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tm-171	8.0E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tm-172	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tm-173	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tm-174	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tm-175	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tm-176	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
U-227	8.0E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
U-228	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
U-230	9.6E-01	9.6E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
U-231	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
U-232	9.9E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
U-233	9.9E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
U-234	1.0E+00	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
U-235	7.8E-01	8.3E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
U-235m	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
U-236	1.0E+00	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
U-237	8.1E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
U-238	1.0E+00	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
U-239	7.8E-01	8.3E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
U-240	9.4E-01	9.5E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
U-242	8.0E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
V-47	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
V-48	8.3E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
V-49	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
V-50	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
V-52	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
V-53	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
W-177	8.1E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
W-178	8.0E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
W-179	8.1E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
W-179m	7.7E-01	8.2E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
W-181	7.8E-01	8.3E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
W-185	7.5E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
W-185m	8.1E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
W-187	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
W-188	7.9E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
W-190	7.5E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00
Xe-120	8.5E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Xe-121	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Xe-122	8.8E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Xe-123	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Xe-125	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Xe-127	8.1E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Xe-127m	7.8E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Xe-129m	9.2E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m ²	5,000 m ²	10,000 m ²	20,000 m ²	50,000 m ²	100,000 m ²	Infinite
Xe-131m	9.2E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Xe-133	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Xe-133m	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Xe-135	7.9E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Xe-135m	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Xe-137	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Xe-138	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Y-81	7.9E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Y-83	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Y-83m	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Y-84m	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Y-85	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Y-85m	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Y-86	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Y-86m	7.8E-01	8.3E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Y-87	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Y-87m	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Y-88	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Y-89m	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Y-90	1.0E+00	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Y-90m	8.1E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Y-91	8.3E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Y-91m	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Y-92	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Y-93	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Y-94	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Y-95	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Yb-162	7.9E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Yb-163	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Yb-164	8.2E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Yb-165	8.1E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Yb-166	8.0E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Yb-167	7.8E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Yb-169	7.8E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Yb-175	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Yb-177	8.1E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Yb-178	8.1E-01	8.7E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Yb-179	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Zn-60	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Zn-61	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Zn-62	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Zn-63	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Zn-65	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Zn-69	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Zn-69m	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Zn-71	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Zn-71m	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Zn-72	7.6E-01	8.2E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00
Zr-85	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Zr-86	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Zr-87	8.4E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Zr-88	8.3E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Zr-89	8.4E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Zr-89m	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Zr-93	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Zr-95	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00

Table 7: Five cm Source Thickness, Area Correction Factor 1 to 1000m²

Radionuclide	1 m²	2 m²	5 m²	10 m²	20 m²	50 m²	100 m²	200 m²	500 m²	1,000 m²
Ac-223	8.2E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.7E-01
Ac-224	7.5E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.9E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.2E-01
Ac-225	9.1E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.6E-01
Ac-226	7.3E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.1E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.3E-01
Ac-227	1.7E-01	3.0E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.6E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	9.9E-01
Ac-228	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Ac-230	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
Ac-231	7.3E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.6E-01
Ac-232	6.4E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.4E-01
Ac-233	6.9E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Ag-100m	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01
Ag-101	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Ag-102	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.3E-01
Ag-102m	6.3E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.5E-01
Ag-103	7.0E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.7E-01	8.0E-01
Ag-104	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Ag-104m	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.3E-01
Ag-105	7.4E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Ag-105m	9.4E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.2E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.3E-01
Ag-106	7.6E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.7E-01	4.7E-01	6.0E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Ag-106m	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Ag-108	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Ag-108m	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Ag-109m	1.2E-01	2.1E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.8E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.7E-01	8.9E-01
Ag-110	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
Ag-110m	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Ag-111	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.8E-01
Ag-111m	1.1E-01	2.0E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.7E-01	7.0E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.7E-01	8.9E-01
Ag-112	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Ag-113	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.9E-01
Ag-113m	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Ag-114	6.6E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Ag-115	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.7E-01	7.3E-01	8.0E-01	8.2E-01
Ag-116	6.4E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.2E-01	8.4E-01
Ag-117	6.3E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.4E-01
Ag-99	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Al-26	6.2E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.5E-01
Al-28	6.2E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.5E-01
Al-29	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
Am-237	7.5E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.6E-01
Am-238	7.0E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01
Am-239	8.1E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.1E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.3E-01
Am-240	7.0E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Am-241	9.5E-02	1.7E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.0E-01
Am-242	1.0E-01	1.8E-01	3.1E-01	4.1E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.7E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.9E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Am-242m	1.5E-01	2.6E-01	4.7E-01	5.9E-01	7.1E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.8E-01
Am-243	8.0E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.2E-01	5.2E-01	5.9E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.3E-01
Am-244	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.1E-01
Am-244m	8.6E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.5E-01
Am-245	7.8E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.3E-01
Am-246	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Am-246m	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.3E-01
Am-247	7.7E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.4E-01
Ar-37	2.5E-01	4.2E-01	7.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ar-39	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ar-41	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
Ar-42	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ar-43	6.4E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
Ar-44	6.3E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.4E-01
As-68	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.3E-01
As-69	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.1E-01
As-70	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.3E-01
As-71	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.6E-01
As-72	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
As-73	1.5E-01	2.5E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.3E-01	8.6E-01	8.7E-01
As-74	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.2E-01	7.9E-01	8.0E-01
As-76	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
As-77	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.6E-01
As-78	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
As-79	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
At-204	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
At-205	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.1E-01
At-206	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
At-207	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.2E-01
At-208	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
At-209	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
At-210	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01
At-211	8.0E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.2E-01	5.2E-01	5.9E-01	6.3E-01	6.8E-01	7.2E-01
At-215	7.3E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
At-216	7.7E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.2E-01	5.2E-01	5.9E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.2E-01
At-217	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.4E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.6E-01
At-218	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
At-219	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
At-220	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.5E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.7E-01
Au-186	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.7E-01	8.0E-01
Au-187	6.7E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.2E-01
Au-190	6.4E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.4E-01
Au-191	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.8E-01
Au-192	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.7E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01
Au-193	7.4E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.3E-01	6.1E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.4E-01
Au-193m	7.3E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.4E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Au-194	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.2E-01
Au-195	8.0E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.2E-01	5.2E-01	5.9E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.2E-01
Au-195m	7.3E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.5E-01
Au-196	7.3E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.8E-01
Au-196m	7.5E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.9E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.2E-01
Au-198	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.1E-01
Au-198m	7.3E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.3E-01	6.0E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.2E-01
Au-199	7.1E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.2E-01	5.2E-01	5.8E-01	6.2E-01	6.8E-01	7.0E-01
Au-200	6.7E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Au-200m	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Au-201	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	7.9E-01
Au-202	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Ba-124	7.3E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01
Ba-126	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01
Ba-127	7.3E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.2E-01
Ba-128	9.1E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.1E-01
Ba-129	7.7E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Ba-129m	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Ba-131	7.5E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Ba-131m	8.4E-02	1.5E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.4E-01
Ba-133	7.8E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Ba-133m	8.6E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.9E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.0E-01
Ba-135m	8.6E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.9E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.0E-01
Ba-137m	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
Ba-139	7.1E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.9E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.2E-01
Ba-140	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Ba-141	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Ba-142	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Be-10	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Be-7	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Bi-197	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Bi-200	7.0E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01
Bi-201	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01
Bi-202	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Bi-203	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01
Bi-204	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Bi-205	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01
Bi-206	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.2E-01
Bi-207	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Bi-208	6.0E-02	1.1E-01	2.1E-01	3.2E-01	4.2E-01	5.6E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.4E-01	8.7E-01
Bi-210	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.6E-01
Bi-210m	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.6E-01
Bi-211	7.3E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.9E-01
Bi-212	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Bi-212n	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Bi-213	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Bi-214	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.3E-01
Bi-215	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.9E-01
Bi-216	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Bk-245	7.9E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.1E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.3E-01
Bk-246	7.0E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Bk-247	7.5E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.3E-01	5.3E-01	6.0E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.3E-01
Bk-248m	8.0E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.5E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.7E-01
Bk-249	7.4E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.7E-01
Bk-250	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.3E-01
Bk-251	8.3E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.3E-01
Br-72	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01
Br-73	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Br-74	6.1E-02	1.1E-01	2.1E-01	3.2E-01	4.2E-01	5.6E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.3E-01	8.6E-01
Br-74m	6.3E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.4E-01
Br-75	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.8E-01
Br-76	6.4E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.4E-01
Br-76m	1.0E-01	1.8E-01	3.1E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.2E-01
Br-77	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Br-77m	9.9E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.0E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.4E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.6E-01
Br-78	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
Br-80	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
Br-80m	1.2E-01	2.1E-01	3.7E-01	4.8E-01	6.0E-01	7.2E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.7E-01	8.9E-01
Br-82	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Br-82m	1.4E-01	2.6E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.9E-01	8.2E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.5E-01
Br-83	6.9E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Br-84	6.2E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.5E-01
Br-84m	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01
Br-85	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
C-10	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
C-11	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
C-14	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ca-41	2.5E-01	4.2E-01	7.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ca-45	2.4E-01	4.1E-01	7.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ca-47	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.3E-01
Ca-49	5.8E-02	1.1E-01	2.0E-01	3.1E-01	4.1E-01	5.5E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.4E-01	8.8E-01
Cd-101	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.3E-01
Cd-102	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Cd-103	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.5E-01
Cd-104	7.8E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.0E-01
Cd-105	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.4E-01
Cd-107	1.2E-01	2.1E-01	3.7E-01	4.8E-01	6.0E-01	7.3E-01	8.0E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.1E-01
Cd-109	1.3E-01	2.2E-01	3.8E-01	4.9E-01	6.1E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01
Cd-111m	7.4E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.4E-01
Cd-113	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cd-113m	8.6E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.9E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.0E-01
Cd-115	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Cd-115m	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.3E-01
Cd-117	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Cd-117m	6.4E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
Cd-118	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cd-119	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.4E-01
Cd-119m	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
Ce-130	7.3E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.9E-01
Ce-131	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.2E-01
Ce-132	7.5E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.5E-01
Ce-133	8.3E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.8E-01
Ce-133m	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Ce-134	1.0E-01	1.8E-01	3.1E-01	4.2E-01	5.4E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.5E-01
Ce-135	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Ce-137	1.0E-01	1.8E-01	3.0E-01	4.1E-01	5.3E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.5E-01
Ce-137m	8.6E-02	1.6E-01	2.7E-01	3.8E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.0E-01
Ce-139	7.8E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.4E-01
Ce-141	7.3E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.2E-01	5.8E-01	6.2E-01	6.8E-01	7.1E-01
Ce-143	7.4E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Ce-144	7.8E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.9E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.2E-01
Ce-145	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Cf-244	1.5E-01	2.7E-01	4.7E-01	5.9E-01	7.1E-01	8.4E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.9E-01	9.9E-01
Cf-246	1.5E-01	2.6E-01	4.6E-01	5.8E-01	7.1E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01
Cf-247	8.9E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.3E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.6E-01
Cf-248	1.4E-01	2.5E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.8E-01	8.1E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.7E-01
Cf-249	7.4E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.7E-01	8.0E-01
Cf-250	7.9E-02	1.4E-01	2.6E-01	3.7E-01	4.8E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.6E-01
Cf-251	8.0E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.1E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.3E-01
Cf-252	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.3E-01
Cf-253	1.4E-01	2.5E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.9E-01	8.1E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.7E-01
Cf-254	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.3E-01
Cf-255	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cl-34	2.5E-01	4.2E-01	7.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cl-34m	6.1E-02	1.1E-01	2.1E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.2E-01	8.6E-01
Cl-36	2.5E-01	4.2E-01	7.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cl-38	6.2E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.8E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.3E-01	8.6E-01
Cl-39	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.3E-01
Cl-40	6.0E-02	1.1E-01	2.1E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.3E-01	8.6E-01
Cm-238	8.3E-02	1.5E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.3E-01	5.2E-01	5.9E-01	6.3E-01	6.8E-01	7.2E-01
Cm-239	7.5E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.9E-01	6.3E-01	6.8E-01	7.1E-01
Cm-240	1.5E-01	2.7E-01	4.8E-01	6.1E-01	7.3E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cm-241	7.5E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.9E-01
Cm-242	1.5E-01	2.7E-01	4.8E-01	6.1E-01	7.3E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cm-243	8.0E-02	1.4E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.4E-01
Cm-244	1.5E-01	2.7E-01	4.8E-01	6.1E-01	7.3E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cm-245	8.2E-02	1.5E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.9E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.2E-01
Cm-246	9.6E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.7E-01	8.9E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Cm-247	7.3E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Cm-248	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.3E-01
Cm-249	7.3E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
Cm-250	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.3E-01
Cm-251	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Co-54m	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.3E-01
Co-55	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01
Co-56	6.4E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
Co-57	7.6E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	5.1E-01	5.7E-01	6.1E-01	6.6E-01	7.0E-01
Co-58	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Co-58m	2.5E-01	4.1E-01	7.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00
Co-60	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
Co-60m	1.1E-01	1.9E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.7E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.5E-01
Co-61	7.2E-02	1.3E-01	2.2E-01	3.2E-01	4.2E-01	5.3E-01	6.1E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.5E-01
Co-62	6.4E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
Co-62m	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
Cr-48	7.3E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.5E-01
Cr-49	7.2E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.0E-01	5.0E-01	5.6E-01	6.0E-01	6.6E-01	7.0E-01
Cr-51	7.5E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.8E-01
Cr-55	6.3E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.4E-01
Cr-56	8.4E-02	1.5E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.3E-01	5.3E-01	6.0E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.4E-01
Cs-121	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Cs-121m	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.8E-01
Cs-123	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Cs-124	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.2E-01
Cs-125	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.2E-01
Cs-126	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.2E-01
Cs-127	7.6E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Cs-128	7.3E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Cs-129	8.0E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.7E-01	4.8E-01	6.0E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Cs-130	8.3E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.8E-01	4.9E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.4E-01
Cs-130m	9.1E-02	1.6E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.9E-01
Cs-131	1.1E-01	2.0E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.8E-01
Cs-132	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Cs-134	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Cs-134m	9.3E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.8E-01
Cs-135	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cs-135m	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Cs-136	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Cs-137	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.6E-01
Cs-138	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
Cs-138m	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Cs-139	6.3E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.5E-01
Cs-140	6.3E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.2E-01	8.4E-01
Cu-57	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
Cu-59	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Cu-60	6.4E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.4E-01
Cu-61	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Cu-62	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
Cu-64	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.6E-01
Cu-66	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.3E-01
Cu-67	7.1E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.2E-01	5.2E-01	5.8E-01	6.3E-01	6.8E-01	7.1E-01
Cu-69	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Dy-148	6.9E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Dy-149	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01
Dy-150	7.5E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.1E-01
Dy-151	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Dy-152	7.4E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.5E-01
Dy-153	7.1E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Dy-154	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Dy-155	7.0E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.7E-01	8.0E-01
Dy-157	7.5E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.8E-01
Dy-159	8.9E-02	1.6E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.9E-01
Dy-165	7.4E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.8E-01
Dy-165m	8.1E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.8E-01
Dy-166	8.4E-02	1.5E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.7E-01
Dy-167	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Dy-168	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.8E-01
Er-154	9.5E-02	1.7E-01	2.8E-01	3.8E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01
Er-156	9.0E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Er-159	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Er-161	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Er-163	8.6E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.8E-01
Er-165	8.6E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.8E-01
Er-167m	7.3E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.1E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.3E-01
Er-169	2.3E-01	3.9E-01	6.8E-01	8.3E-01	8.7E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	9.9E-01
Er-171	7.3E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.6E-01
Er-172	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Er-173	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.8E-01
Es-249	7.4E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.8E-01
Es-250	7.4E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.7E-01	8.0E-01
Es-250m	7.1E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01
Es-251	8.6E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.1E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.4E-01
Es-253	1.3E-01	2.2E-01	3.9E-01	5.1E-01	6.2E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01
Es-254	1.4E-01	2.5E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.8E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.6E-01
Es-254m	6.9E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Es-255	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.3E-01
Es-256	1.4E-01	2.5E-01	4.3E-01	5.5E-01	6.8E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01
Eu-142	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
Eu-142m	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Eu-143	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
Eu-144	6.4E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.5E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Eu-145	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01
Eu-146	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Eu-147	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.7E-01	8.0E-01
Eu-148	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Eu-149	8.6E-02	1.6E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01
Eu-150	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01
Eu-150m	7.3E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01
Eu-152	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Eu-152m	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Eu-152n	8.0E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	5.1E-01	5.8E-01	6.2E-01	6.8E-01	7.2E-01
Eu-154	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Eu-154m	8.4E-02	1.5E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.1E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.5E-01
Eu-155	7.9E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	5.1E-01	5.8E-01	6.2E-01	6.8E-01	7.2E-01
Eu-156	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
Eu-157	7.4E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.0E-01
Eu-158	6.7E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01
Eu-159	7.3E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
F-17	6.8E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
F-18	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Fe-52	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.2E-01	5.8E-01	6.2E-01	6.8E-01	7.0E-01
Fe-53	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.1E-01
Fe-53m	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.3E-01
Fe-55	2.5E-01	4.2E-01	7.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00
Fe-59	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.3E-01
Fe-60	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Fe-61	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.3E-01
Fe-62	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Fm-251	7.8E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.6E-01
Fm-252	1.4E-01	2.4E-01	4.3E-01	5.5E-01	6.7E-01	8.0E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.6E-01
Fm-253	9.3E-02	1.7E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.7E-01
Fm-254	8.6E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.9E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.5E-01	8.7E-01
Fm-255	1.4E-01	2.5E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.9E-01	8.1E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01
Fm-256	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.3E-01
Fm-257	8.0E-02	1.4E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.6E-01
Fr-212	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Fr-219	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.9E-01
Fr-220	8.6E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.4E-01
Fr-221	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.1E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.3E-01
Fr-222	7.3E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.3E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.5E-01
Fr-223	8.4E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.7E-01
Fr-224	6.7E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.1E-01
Fr-227	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.8E-01
Ga-64	6.2E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.5E-01
Ga-65	7.0E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.5E-01	6.3E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.7E-01
Ga-66	6.1E-02	1.1E-01	2.1E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.3E-01	8.6E-01
Ga-67	7.5E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.1E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.4E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Ga-68	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.3E-01
Ga-70	6.8E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Ga-72	6.4E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.4E-01
Ga-73	7.3E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.8E-01
Ga-74	6.3E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.2E-01	8.4E-01
Gd-142	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.2E-01
Gd-143m	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Gd-144	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.2E-01	8.5E-01
Gd-145	6.3E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.5E-01
Gd-145m	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Gd-146	8.0E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.4E-01
Gd-147	7.0E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01
Gd-148	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Gd-149	7.3E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.8E-01
Gd-150	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Gd-151	8.5E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.8E-01
Gd-152	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Gd-153	8.5E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.6E-01
Gd-159	7.6E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Gd-162	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.1E-01
Ge-66	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Ge-67	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.9E-01
Ge-68	2.5E-01	4.1E-01	7.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ge-69	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.3E-01
Ge-71	2.5E-01	4.1E-01	7.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ge-75	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.5E-01
Ge-77	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.9E-01
Ge-78	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.3E-01	7.6E-01
H-3	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Hf-167	7.3E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.7E-01
Hf-169	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Hf-170	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.7E-01
Hf-172	8.4E-02	1.5E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.5E-01
Hf-173	7.3E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.4E-01
Hf-174	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Hf-175	7.4E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.8E-01
Hf-177m	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.4E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.6E-01
Hf-178m	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.8E-01
Hf-179m	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.7E-01
Hf-180m	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.8E-01
Hf-181	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.8E-01
Hf-182	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.8E-01	7.2E-01	7.5E-01
Hf-182m	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.9E-01
Hf-183	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Hf-184	7.5E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.5E-01
Hg-190	7.4E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.2E-01	5.2E-01	5.8E-01	6.2E-01	6.8E-01	7.1E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Hg-191m	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Hg-192	7.4E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.4E-01
Hg-193	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.1E-01
Hg-193m	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Hg-194	2.2E-01	3.7E-01	6.5E-01	8.0E-01	8.7E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Hg-195	7.3E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.8E-01
Hg-195m	7.5E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.5E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.7E-01
Hg-197	8.0E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.2E-01	5.2E-01	5.9E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.2E-01
Hg-197m	7.7E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.9E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.2E-01
Hg-199m	7.3E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.3E-01
Hg-203	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.6E-01
Hg-205	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.2E-01
Hg-206	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.5E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.7E-01
Hg-207	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
Ho-150	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Ho-153	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.7E-01	8.0E-01
Ho-153m	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.9E-01
Ho-154	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Ho-154m	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01
Ho-155	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.0E-01
Ho-156	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.2E-01
Ho-157	7.3E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.9E-01
Ho-159	7.5E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.6E-01
Ho-160	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Ho-161	9.3E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.0E-01
Ho-162	7.7E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Ho-162m	7.0E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.1E-01
Ho-163	2.5E-01	4.2E-01	7.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ho-164	8.7E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.8E-01
Ho-164m	9.0E-02	1.6E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.9E-01
Ho-166	7.3E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.9E-01
Ho-166m	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.7E-01	8.0E-01
Ho-167	7.3E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.8E-01
Ho-168	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Ho-168m	9.5E-02	1.7E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Ho-170	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01
I-118	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	8.0E-01	8.1E-01
I-118m	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
I-119	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.8E-01
I-120	6.4E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.2E-01	8.4E-01
I-120m	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	8.0E-01	8.2E-01
I-121	7.5E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.7E-01
I-122	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
I-123	7.9E-02	1.4E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.4E-01
I-124	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
I-125	1.2E-01	2.0E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.8E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.0E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
I-126	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
I-128	7.3E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
I-129	1.1E-01	1.9E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.8E-01
I-130	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
I-130m	7.3E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.1E-01
I-131	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.7E-01	8.0E-01
I-132	6.7E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
I-132m	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.0E-01
I-133	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
I-134	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
I-134m	7.7E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.8E-01
I-135	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
In-103	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01
In-105	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.2E-01
In-106	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
In-106m	6.4E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.4E-01
In-107	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01
In-108	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
In-108m	6.3E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.2E-01	8.5E-01
In-109	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
In-109m	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.2E-01	7.9E-01	8.0E-01
In-110	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
In-110m	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	8.0E-01	8.2E-01
In-111	7.5E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.4E-01
In-111m	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.2E-01	7.9E-01	8.0E-01
In-112	8.0E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.8E-01	4.8E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.3E-01
In-112m	1.0E-01	1.8E-01	3.0E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.2E-01
In-113m	7.5E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
In-114	7.0E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.6E-01	6.0E-01	6.9E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.4E-01
In-114m	7.9E-02	1.4E-01	2.6E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.9E-01
In-115	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
In-115m	7.7E-02	1.4E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.7E-01	8.0E-01
In-116m	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
In-117	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.8E-01
In-117m	7.6E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.7E-01
In-118	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.3E-01
In-118m	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.3E-01
In-119	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.1E-01
In-119m	7.1E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.6E-01	6.0E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.3E-01
In-121	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
In-121m	8.2E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.8E-01	6.0E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.3E-01
Ir-180	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Ir-182	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Ir-183	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Ir-184	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01
Ir-185	6.7E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.9E-01	8.1E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Ir-186	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.1E-01
Ir-186m	6.7E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.2E-01
Ir-187	7.1E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.9E-01
Ir-188	6.4E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.4E-01
Ir-189	7.8E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.3E-01	6.0E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.3E-01
Ir-190	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Ir-190m	2.4E-01	4.0E-01	7.1E-01	8.6E-01	9.0E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ir-190n	7.8E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.2E-01	5.2E-01	5.9E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.3E-01
Ir-191m	7.8E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.2E-01	5.2E-01	5.9E-01	6.2E-01	6.8E-01	7.2E-01
Ir-192	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.9E-01
Ir-192m	2.2E-01	3.7E-01	6.6E-01	8.1E-01	8.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ir-192n	2.0E-01	3.4E-01	6.0E-01	7.4E-01	8.0E-01	9.2E-01	9.8E-01	9.7E-01	9.9E-01	9.8E-01
Ir-193m	2.0E-01	3.4E-01	6.0E-01	7.3E-01	7.9E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.6E-01
Ir-194	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.7E-01	8.0E-01
Ir-194m	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Ir-195	7.9E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.2E-01	5.2E-01	5.9E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.2E-01
Ir-195m	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.8E-01
Ir-196	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01
Ir-196m	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
K-38	6.1E-02	1.1E-01	2.1E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.3E-01	8.7E-01
K-40	6.4E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
K-42	6.4E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.4E-01
K-43	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
K-44	6.3E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.5E-01
K-45	6.3E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.4E-01
K-46	6.2E-02	1.1E-01	2.1E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.3E-01	8.5E-01
Kr-74	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.5E-01
Kr-75	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.6E-01
Kr-76	7.4E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.8E-01
Kr-77	7.1E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.2E-01	5.2E-01	5.8E-01	6.3E-01	6.8E-01	7.1E-01
Kr-79	7.4E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Kr-81	1.7E-01	3.1E-01	5.5E-01	6.8E-01	7.8E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Kr-81m	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.2E-01
Kr-83m	1.9E-01	3.3E-01	5.9E-01	7.3E-01	8.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Kr-85	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Kr-85m	7.0E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.9E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.1E-01
Kr-87	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.5E-01
Kr-88	6.2E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.5E-01
Kr-89	6.4E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.4E-01
La-128	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
La-129	7.3E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
La-130	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
La-131	7.4E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.7E-01	8.0E-01
La-132	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.3E-01
La-132m	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.7E-01	8.0E-01
La-133	8.5E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.8E-01	4.9E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.2E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
La-134	7.5E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.6E-01	4.7E-01	6.0E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.3E-01
La-135	1.0E-01	1.8E-01	3.0E-01	4.1E-01	5.3E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.5E-01
La-136	8.8E-02	1.6E-01	2.7E-01	3.8E-01	5.0E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.4E-01
La-137	1.1E-01	1.9E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.7E-01
La-138	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.3E-01
La-140	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.3E-01
La-141	6.4E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
La-142	6.2E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.5E-01
La-143	6.4E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
Lu-165	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.1E-01
Lu-167	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01
Lu-169	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Lu-169m	2.5E-01	4.2E-01	7.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00
Lu-170	6.4E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.5E-01
Lu-171	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Lu-171m	2.0E-01	3.3E-01	5.8E-01	7.1E-01	7.6E-01	8.8E-01	9.4E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.4E-01
Lu-172	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Lu-172m	2.5E-01	4.2E-01	7.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00
Lu-173	7.7E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.5E-01
Lu-174	7.5E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.9E-01
Lu-174m	8.4E-02	1.5E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.6E-01
Lu-176	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.5E-01
Lu-176m	8.2E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.2E-01	5.2E-01	5.9E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.3E-01
Lu-177	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.3E-01	6.0E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.2E-01
Lu-177m	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.5E-01
Lu-178	6.7E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Lu-178m	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.7E-01
Lu-179	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.3E-01
Lu-180	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Lu-181	7.0E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Mg-27	6.8E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Mg-28	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.3E-01
Mn-50m	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.3E-01
Mn-51	6.6E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01
Mn-52	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.3E-01
Mn-52m	6.4E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
Mn-53	2.5E-01	4.2E-01	7.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00
Mn-54	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Mn-56	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
Mn-57	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Mn-58m	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.3E-01
Mo-101	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01
Mo-102	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.2E-01
Mo-89	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.3E-01
Mo-90	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.8E-01
Mo-91	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	7.0E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.7E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Mo-91m	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Mo-93	1.5E-01	2.7E-01	4.9E-01	6.1E-01	7.4E-01	8.7E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Mo-93m	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Mo-99	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
N-13	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
N-16	5.2E-02	9.5E-02	1.8E-01	2.8E-01	3.8E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.0E-01	8.1E-01	8.6E-01
Na-22	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
Na-24	6.1E-02	1.1E-01	2.1E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.3E-01	8.6E-01
Nb-87	7.3E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.1E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.2E-01
Nb-88	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Nb-88m	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01
Nb-89	6.2E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.3E-01	8.6E-01
Nb-89m	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Nb-90	6.3E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.5E-01
Nb-91	1.6E-01	2.8E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.7E-01	8.9E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Nb-91m	9.6E-02	1.8E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.5E-01	6.9E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.0E-01
Nb-92	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Nb-92m	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.3E-01
Nb-93m	1.5E-01	2.7E-01	4.9E-01	6.2E-01	7.5E-01	8.7E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Nb-94	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.1E-01
Nb-94m	1.3E-01	2.3E-01	4.1E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.9E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.6E-01
Nb-95	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Nb-95m	8.1E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.5E-01	7.7E-01
Nb-96	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Nb-97	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
Nb-98m	6.6E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Nb-99	7.6E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.2E-01	5.2E-01	5.7E-01	6.2E-01	6.7E-01	7.0E-01
Nb-99m	6.3E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.2E-01	8.5E-01
Nd-134	7.4E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.6E-01
Nd-135	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Nd-136	7.8E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Nd-137	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Nd-138	9.3E-02	1.7E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.1E-01	6.2E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.2E-01
Nd-139	7.4E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.7E-01	6.0E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Nd-139m	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.2E-01
Nd-140	1.0E-01	1.8E-01	3.0E-01	4.0E-01	5.3E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.4E-01
Nd-141	9.0E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	5.0E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.4E-01
Nd-141m	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Nd-144	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Nd-147	7.6E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.8E-01
Nd-149	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.7E-01
Nd-151	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Nd-152	7.2E-02	1.3E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.6E-01
Ne-19	6.8E-02	1.3E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.5E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.8E-01
Ne-24	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01
Ni-56	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Ni-57	6.4E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
Ni-59	2.5E-01	4.2E-01	7.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ni-63	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ni-65	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
Ni-66	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Np-232	7.0E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Np-233	8.2E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	5.2E-01	5.9E-01	6.3E-01	6.8E-01	7.2E-01
Np-234	6.7E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01
Np-235	1.6E-01	2.8E-01	4.9E-01	6.2E-01	7.3E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	9.9E-01
Np-236	8.7E-02	1.6E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.4E-01
Np-236m	8.3E-02	1.5E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.3E-01	5.3E-01	6.0E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.3E-01
Np-237	1.0E-01	1.8E-01	3.2E-01	4.2E-01	5.2E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.1E-01
Np-238	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.3E-01
Np-239	7.9E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.1E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.4E-01
Np-240	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Np-240m	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.1E-01
Np-241	8.0E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.3E-01
Np-242	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.3E-01
Np-242m	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
O-14	6.0E-02	1.1E-01	2.1E-01	3.2E-01	4.2E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.3E-01	8.7E-01
O-15	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
O-19	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01
Os-180	7.7E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.4E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.7E-01
Os-181	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.1E-01
Os-182	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.7E-01
Os-183	7.3E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.8E-01
Os-183m	6.8E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Os-185	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Os-186	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Os-189m	2.4E-01	4.1E-01	7.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Os-190m	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Os-191	7.8E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.2E-01	5.2E-01	5.8E-01	6.2E-01	6.8E-01	7.1E-01
Os-191m	1.0E-01	1.7E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.6E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.7E-01
Os-193	7.3E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.7E-01
Os-194	1.3E-01	2.2E-01	3.8E-01	4.9E-01	5.9E-01	7.1E-01	7.6E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.6E-01
Os-196	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.4E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.7E-01
P-30	6.0E-02	1.1E-01	2.1E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.3E-01	8.7E-01
P-32	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
P-33	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pa-227	9.0E-02	1.6E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.5E-01
Pa-228	7.0E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Pa-229	8.4E-02	1.5E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.9E-01	6.3E-01	6.8E-01	7.2E-01
Pa-230	7.1E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01
Pa-231	9.8E-02	1.8E-01	3.1E-01	4.2E-01	5.3E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.7E-01	8.1E-01	8.3E-01
Pa-232	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Pa-233	7.7E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.7E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Pa-234	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01
Pa-234m	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Pa-235	2.5E-01	4.1E-01	7.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pa-236	6.6E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01
Pa-237	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Pb-194	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.1E-01
Pb-195m	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.1E-01
Pb-196	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.7E-01
Pb-197	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Pb-197m	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.7E-01	8.0E-01
Pb-198	7.3E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.7E-01
Pb-199	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.2E-01
Pb-200	7.5E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.3E-01	6.0E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.2E-01
Pb-201	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Pb-201m	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.7E-01	7.1E-01	7.8E-01	7.9E-01
Pb-202	2.2E-01	3.8E-01	6.7E-01	8.2E-01	8.8E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pb-202m	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Pb-203	7.3E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.3E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.5E-01
Pb-204m	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Pb-205	2.2E-01	3.8E-01	6.7E-01	8.2E-01	8.8E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pb-209	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pb-210	1.4E-01	2.4E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.5E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01
Pb-211	7.0E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Pb-212	7.3E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.1E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.3E-01
Pb-214	7.3E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.8E-01
Pd-100	9.1E-02	1.6E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.7E-01
Pd-101	7.8E-02	1.4E-01	2.6E-01	3.7E-01	4.8E-01	6.1E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.2E-01
Pd-103	1.4E-01	2.4E-01	4.1E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.9E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.6E-01
Pd-107	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pd-109	1.2E-01	2.0E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.8E-01	7.0E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.7E-01	8.9E-01
Pd-109m	7.5E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.3E-01
Pd-111	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Pd-112	1.5E-01	2.6E-01	4.5E-01	5.7E-01	7.0E-01	8.3E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.9E-01	9.9E-01
Pd-114	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.1E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.4E-01
Pd-96	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01
Pd-97	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01
Pd-98	7.4E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.9E-01
Pd-99	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.1E-01
Pm-136	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Pm-137m	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Pm-139	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Pm-140	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Pm-140m	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Pm-141	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
Pm-142	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.4E-01
Pm-143	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.1E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Pm-144	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
Pm-145	9.7E-02	1.7E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.2E-01	6.3E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.3E-01
Pm-146	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Pm-147	7.8E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.9E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.2E-01
Pm-148	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01
Pm-148m	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
Pm-149	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.7E-01
Pm-150	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Pm-151	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.8E-01
Pm-152	6.8E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.2E-01
Pm-152m	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01
Pm-153	7.8E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.4E-01
Pm-154	6.4E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
Pm-154m	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Po-203	6.8E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.2E-01
Po-204	7.0E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.7E-01	8.0E-01
Po-205	6.8E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.2E-01
Po-206	7.0E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Po-207	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Po-208	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Po-209	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.9E-01
Po-210	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.1E-01
Po-211	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Po-212	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Po-212m	6.1E-02	1.1E-01	2.1E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.3E-01	8.6E-01
Po-213	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Po-214	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.1E-01
Po-215	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.1E-01
Po-216	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.1E-01
Po-218	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pr-134	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Pr-134m	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01
Pr-135	7.3E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Pr-136	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Pr-137	7.7E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.6E-01	4.7E-01	6.0E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.3E-01
Pr-138	7.4E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.6E-01	4.7E-01	6.0E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.3E-01
Pr-138m	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Pr-139	9.2E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.9E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.5E-01
Pr-140	9.2E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.9E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.5E-01
Pr-142	6.4E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.4E-01
Pr-142m	2.5E-01	4.2E-01	7.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pr-143	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Pr-144	6.4E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.4E-01
Pr-144m	9.9E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.0E-01	5.3E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.4E-01
Pr-145	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Pr-146	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.3E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Pr-147	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.1E-01
Pr-148	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Pr-148m	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Pt-184	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.3E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.6E-01
Pt-186	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Pt-187	7.1E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.8E-01
Pt-188	7.4E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.4E-01
Pt-189	7.1E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.5E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.8E-01
Pt-190	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pt-191	7.4E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.3E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.6E-01
Pt-193	2.3E-01	3.9E-01	6.8E-01	8.3E-01	8.9E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pt-193m	9.4E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.6E-01
Pt-195m	8.2E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.3E-01	5.3E-01	6.0E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.3E-01
Pt-197	8.1E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.3E-01	5.3E-01	6.0E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.3E-01
Pt-197m	7.9E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.6E-01
Pt-199	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Pt-200	7.7E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.3E-01	5.3E-01	6.0E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.3E-01
Pt-202	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pu-232	8.3E-02	1.5E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	5.2E-01	5.8E-01	6.2E-01	6.8E-01	7.1E-01
Pu-234	8.4E-02	1.5E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.3E-01	5.2E-01	5.9E-01	6.3E-01	6.8E-01	7.2E-01
Pu-235	8.4E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.3E-01
Pu-236	1.6E-01	2.8E-01	5.0E-01	6.3E-01	7.5E-01	8.7E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pu-237	8.9E-02	1.6E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.4E-01
Pu-238	1.6E-01	2.8E-01	5.0E-01	6.3E-01	7.5E-01	8.8E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pu-239	1.6E-01	2.8E-01	5.0E-01	6.3E-01	7.4E-01	8.7E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	9.9E-01
Pu-240	1.6E-01	2.8E-01	5.0E-01	6.3E-01	7.5E-01	8.7E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pu-241	8.7E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.3E-01
Pu-242	1.6E-01	2.8E-01	4.9E-01	6.2E-01	7.4E-01	8.7E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pu-243	8.3E-02	1.5E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.4E-01
Pu-244	7.3E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.6E-01	4.7E-01	6.0E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.5E-01
Pu-245	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.7E-01	8.0E-01
Pu-246	8.0E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.4E-01
Ra-219	7.3E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.7E-01
Ra-220	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Ra-221	8.0E-02	1.4E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.2E-01
Ra-222	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.8E-01
Ra-223	7.5E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.4E-01
Ra-224	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.7E-01	7.1E-01	7.4E-01
Ra-225	1.0E-01	1.8E-01	3.2E-01	4.2E-01	5.4E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.5E-01
Ra-226	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.9E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.1E-01
Ra-227	7.9E-02	1.4E-01	2.6E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.9E-01
Ra-228	1.7E-01	3.0E-01	5.3E-01	6.7E-01	7.9E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ra-230	7.5E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.3E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.6E-01
Rb-77	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.7E-01	8.0E-01
Rb-78	6.1E-02	1.1E-01	2.1E-01	3.2E-01	4.2E-01	5.6E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.3E-01	8.6E-01
Rb-78m	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.3E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Rb-79	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.9E-01
Rb-80	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.2E-01	7.9E-01	8.0E-01
Rb-81	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Rb-81m	1.0E-01	1.8E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.5E-01
Rb-82	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Rb-82m	6.7E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Rb-83	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
Rb-84	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Rb-84m	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.5E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.7E-01
Rb-86	6.7E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.3E-01
Rb-86m	6.9E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Rb-87	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rb-88	6.3E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.5E-01
Rb-89	6.4E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
Rb-90	5.9E-02	1.1E-01	2.1E-01	3.1E-01	4.2E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.4E-01	8.3E-01	8.6E-01
Rb-90m	6.2E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.5E-01
Re-178	6.4E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.7E-01	6.7E-01	7.3E-01	8.0E-01	8.3E-01
Re-179	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.1E-01
Re-180	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01
Re-181	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.0E-01
Re-182	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.0E-01
Re-182m	6.8E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.2E-01
Re-183	7.7E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.3E-01	6.0E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.3E-01
Re-184	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01
Re-184m	7.1E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.8E-01
Re-186	7.4E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.2E-01	5.2E-01	5.8E-01	6.2E-01	6.8E-01	7.1E-01
Re-186m	1.0E-01	1.8E-01	3.1E-01	4.1E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.7E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.9E-01
Re-187	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Re-188	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.3E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.6E-01
Re-188m	8.0E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.2E-01	5.2E-01	5.9E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.3E-01
Re-189	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.4E-01
Re-190	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.9E-01
Re-190m	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Rh-100	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
Rh-100m	9.8E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.2E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.7E-01
Rh-101	7.6E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.3E-01
Rh-101m	7.6E-02	1.4E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Rh-102	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.1E-01
Rh-102m	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Rh-103m	1.4E-01	2.4E-01	4.2E-01	5.4E-01	6.7E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.6E-01
Rh-104	6.9E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
Rh-104m	1.0E-01	1.7E-01	3.0E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.3E-01
Rh-105	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.8E-01
Rh-106	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Rh-106m	6.7E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Rh-107	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.8E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Rh-108	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Rh-109	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.8E-01
Rh-94	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.3E-01
Rh-95	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
Rh-95m	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.3E-01	8.0E-01	8.3E-01
Rh-96	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Rh-96m	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
Rh-97	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Rh-97m	6.4E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.4E-01
Rh-98	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	8.0E-01	8.1E-01
Rh-99	7.4E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Rh-99m	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Rn-207	7.0E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Rn-209	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Rn-210	7.0E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.7E-01	8.0E-01
Rn-211	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.2E-01
Rn-212	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
Rn-215	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rn-216	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rn-217	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rn-218	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Rn-219	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.8E-01
Rn-220	6.9E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Rn-222	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Rn-223	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Ru-103	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Ru-105	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.0E-01
Ru-106	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ru-107	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Ru-108	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.8E-01	6.2E-01	6.8E-01	7.0E-01
Ru-92	7.0E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.0E-01
Ru-94	7.3E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Ru-95	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Ru-97	7.6E-02	1.4E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.3E-01	7.5E-01
S-35	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
S-37	5.8E-02	1.1E-01	2.0E-01	3.1E-01	4.1E-01	5.5E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.4E-01	8.8E-01
S-38	6.2E-02	1.1E-01	2.1E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.8E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.3E-01	8.6E-01
Sb-111	7.0E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Sb-113	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Sb-114	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
Sb-115	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Sb-116	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
Sb-116m	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Sb-117	8.0E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.4E-01
Sb-118	7.6E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.6E-01	4.7E-01	6.1E-01	7.0E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.5E-01
Sb-118m	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Sb-119	1.3E-01	2.2E-01	3.7E-01	4.8E-01	6.1E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01
Sb-120	9.7E-02	1.7E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.8E-01
Sb-120m	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Sb-122	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.2E-01	7.9E-01	8.0E-01
Sb-122m	9.1E-02	1.6E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.9E-01
Sb-124	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01
Sb-124m	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.2E-01	7.9E-01	8.0E-01
Sb-124n	2.5E-01	4.2E-01	7.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sb-125	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
Sb-126	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Sb-126m	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
Sb-127	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.0E-01
Sb-128	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Sb-128m	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01
Sb-129	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Sb-130	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Sb-130m	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Sb-131	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01
Sb-133	6.4E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
Sc-42m	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.3E-01
Sc-43	7.3E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.7E-01	8.0E-01
Sc-44	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.3E-01
Sc-44m	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.6E-01
Sc-46	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.3E-01
Sc-47	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.2E-01	5.2E-01	5.7E-01	6.1E-01	6.6E-01	6.9E-01
Sc-48	6.7E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.3E-01
Sc-49	6.3E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.5E-01
Sc-50	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.3E-01
Se-70	7.6E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Se-71	6.7E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01
Se-72	1.0E-01	1.8E-01	3.1E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Se-73	7.3E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.9E-01
Se-73m	7.3E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.7E-01	8.0E-01
Se-75	7.3E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.4E-01
Se-77m	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.8E-01	6.2E-01	6.8E-01	7.0E-01
Se-79	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Se-79m	1.1E-01	1.9E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.7E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.8E-01
Se-81	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.9E-01
Se-81m	9.9E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.4E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.5E-01
Se-83	6.6E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Se-83m	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01
Se-84	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.1E-01
Si-31	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
Si-32	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-139	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Sm-140	7.1E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Sm-141	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01
Sm-141m	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Sm-142	9.2E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.9E-01	5.1E-01	6.2E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01
Sm-143	7.8E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.6E-01	4.7E-01	6.0E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.3E-01
Sm-143m	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Sm-145	9.3E-02	1.7E-01	2.8E-01	3.8E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.2E-01
Sm-146	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-147	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-148	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-151	1.7E-01	2.9E-01	5.0E-01	6.3E-01	7.3E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.8E-01
Sm-153	8.3E-02	1.5E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.5E-01
Sm-155	7.6E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.1E-01	5.0E-01	5.7E-01	6.1E-01	6.7E-01	7.1E-01
Sm-156	7.4E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.2E-01
Sm-157	7.0E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.8E-01
Sn-106	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01
Sn-108	7.4E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.9E-01
Sn-109	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
Sn-110	7.7E-02	1.4E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.5E-01	7.8E-01
Sn-111	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	6.0E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.5E-01
Sn-113	1.2E-01	2.1E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.9E-01	7.2E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.0E-01
Sn-113m	1.3E-01	2.2E-01	3.6E-01	4.8E-01	6.0E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01
Sn-117m	7.8E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.3E-01
Sn-119m	1.3E-01	2.2E-01	3.7E-01	4.9E-01	6.1E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.3E-01
Sn-121	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sn-121m	1.2E-01	2.1E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.9E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01
Sn-123	6.7E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.3E-01
Sn-123m	7.0E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.2E-01	5.7E-01	6.2E-01	6.7E-01	7.0E-01
Sn-125	6.7E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.3E-01
Sn-125m	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.9E-01
Sn-126	8.6E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.5E-01
Sn-127	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01
Sn-127m	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Sn-128	7.6E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Sn-129	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Sn-130	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Sn-130m	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.2E-01
Sr-79	7.6E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.7E-01
Sr-80	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Sr-81	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.8E-01
Sr-82	1.7E-01	3.1E-01	5.5E-01	6.8E-01	8.0E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sr-83	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Sr-85	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Sr-85m	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.3E-01
Sr-87m	7.3E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.1E-01
Sr-89	6.8E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Sr-90	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Sr-91	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Sr-92	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
Sr-93	6.6E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Sr-94	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
Ta-170	7.0E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Ta-172	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.2E-01
Ta-173	7.0E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.0E-01
Ta-174	6.8E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.0E-01
Ta-175	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01
Ta-176	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.4E-01
Ta-177	7.9E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.5E-01
Ta-178	7.5E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.3E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.8E-01
Ta-178m	7.3E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.7E-01
Ta-179	8.3E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.5E-01
Ta-180	8.0E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.4E-01
Ta-182	6.7E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.2E-01
Ta-182m	7.3E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.9E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.2E-01
Ta-183	7.4E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.4E-01
Ta-184	7.0E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.7E-01	8.0E-01
Ta-185	7.3E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.3E-01
Ta-186	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Tb-146	6.4E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
Tb-147	6.7E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01
Tb-147m	6.4E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.4E-01
Tb-148	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.3E-01
Tb-148m	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Tb-149	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.2E-01
Tb-149m	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Tb-150	6.4E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.4E-01
Tb-150m	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Tb-151	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Tb-151m	7.8E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01
Tb-152	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01
Tb-152m	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.9E-01
Tb-153	7.4E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.8E-01
Tb-154	6.4E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
Tb-155	7.9E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.5E-01
Tb-156	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.2E-01
Tb-156m	8.4E-02	1.5E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.7E-01
Tb-156n	1.0E-01	1.8E-01	3.1E-01	4.1E-01	5.1E-01	6.1E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.7E-01	8.0E-01
Tb-157	1.0E-01	1.8E-01	3.1E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Tb-158	7.0E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Tb-160	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Tb-161	9.3E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.0E-01
Tb-162	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.7E-01	8.0E-01
Tb-163	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Tb-164	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Tb-165	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.3E-01
Tc-101	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.8E-01
Tc-102	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.2E-01
Tc-102m	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.3E-01
Tc-104	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.4E-01
Tc-105	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Tc-91	6.2E-02	1.2E-01	2.1E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.5E-01
Tc-91m	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.2E-01
Tc-92	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Tc-93	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.4E-01
Tc-93m	6.4E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.2E-01	8.5E-01
Tc-94	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Tc-94m	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01
Tc-95	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Tc-95m	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Tc-96	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Tc-96m	8.2E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.5E-01
Tc-97	1.5E-01	2.6E-01	4.6E-01	5.9E-01	7.2E-01	8.5E-01	9.1E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tc-97m	1.4E-01	2.5E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.9E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01
Tc-98	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
Tc-99	8.9E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.5E-01
Tc-99m	7.1E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.2E-01	5.1E-01	5.6E-01	6.1E-01	6.6E-01	6.9E-01
Te-113	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
Te-114	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.3E-01
Te-115	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01
Te-115m	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.3E-01
Te-116	9.2E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.9E-01	4.9E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.1E-01
Te-117	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.3E-01
Te-118	1.2E-01	2.1E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.9E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.1E-01
Te-119	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.3E-01	8.0E-01	8.1E-01
Te-119m	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Te-121	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Te-121m	7.5E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.6E-01
Te-123	2.2E-01	3.7E-01	6.4E-01	7.8E-01	8.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Te-123m	7.6E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.2E-01
Te-125m	1.2E-01	2.0E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.8E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.0E-01
Te-127	7.3E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Te-127m	1.2E-01	2.0E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.8E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.0E-01
Te-129	7.7E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.6E-01	4.7E-01	6.0E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Te-129m	8.4E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.8E-01	4.9E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.4E-01
Te-131	7.0E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.8E-01
Te-131m	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.2E-01
Te-132	7.8E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.5E-01
Te-133	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Te-133m	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Te-134	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Th-223	8.1E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.3E-01	5.2E-01	5.9E-01	6.3E-01	6.8E-01	7.2E-01
Th-224	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.3E-01
Th-226	8.6E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.5E-01
Th-227	7.9E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.5E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.7E-01
Th-228	1.1E-01	2.0E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.4E-01
Th-229	8.7E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.4E-01
Th-230	1.5E-01	2.6E-01	4.6E-01	5.9E-01	7.0E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.5E-01
Th-231	1.2E-01	2.2E-01	3.8E-01	4.9E-01	5.9E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.6E-01	8.8E-01
Th-232	1.6E-01	2.7E-01	4.9E-01	6.2E-01	7.3E-01	8.5E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.8E-01
Th-233	7.8E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.7E-01	8.0E-01
Th-234	8.9E-02	1.6E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.5E-01
Th-235	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Th-236	7.4E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.7E-01
Ti-44	7.4E-02	1.3E-01	2.2E-01	3.1E-01	4.0E-01	5.0E-01	5.7E-01	6.1E-01	6.7E-01	7.1E-01
Ti-45	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.3E-01
Ti-51	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.9E-01
Ti-52	7.5E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.1E-01	5.1E-01	5.7E-01	6.1E-01	6.6E-01	7.0E-01
Tl-190	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01
Tl-190m	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.0E-01
Tl-194	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Tl-194m	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Tl-195	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01
Tl-196	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01
Tl-197	7.0E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Tl-198	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01
Tl-198m	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Tl-199	7.3E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.3E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.6E-01
Tl-200	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Tl-201	7.8E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.2E-01	5.2E-01	5.9E-01	6.2E-01	6.8E-01	7.2E-01
Tl-202	7.3E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Tl-204	8.0E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.2E-01	5.2E-01	5.9E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.2E-01
Tl-206	7.5E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.5E-01
Tl-206m	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Tl-207	6.8E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Tl-208	6.2E-02	1.1E-01	2.1E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.2E-01	8.6E-01
Tl-209	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Tl-210	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01
Tm-161	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.2E-01
Tm-162	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.4E-01
Tm-163	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.2E-01
Tm-164	6.7E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01
Tm-165	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.9E-01
Tm-166	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01
Tm-167	7.7E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.5E-01
Tm-168	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.7E-01	8.0E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Tm-170	8.2E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.3E-01	5.3E-01	6.0E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.4E-01
Tm-171	8.2E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.6E-01
Tm-172	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.3E-01
Tm-173	7.3E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.1E-01
Tm-174	7.0E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.7E-01	8.0E-01
Tm-175	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Tm-176	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	8.0E-01	8.3E-01
U-227	7.7E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.4E-01
U-228	1.0E-01	1.8E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.2E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.1E-01
U-230	1.3E-01	2.4E-01	4.2E-01	5.4E-01	6.5E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01
U-231	9.7E-02	1.7E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.7E-01
U-232	1.6E-01	2.8E-01	4.9E-01	6.2E-01	7.3E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	9.9E-01
U-233	1.5E-01	2.6E-01	4.7E-01	6.0E-01	7.1E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.7E-01
U-234	1.6E-01	2.8E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.5E-01	8.7E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
U-235	7.4E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.2E-01
U-235m	2.5E-01	4.2E-01	7.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00
U-236	1.6E-01	2.9E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.6E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
U-237	8.1E-02	1.5E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.4E-01
U-238	1.6E-01	2.9E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.6E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
U-239	7.8E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.3E-01	6.1E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.4E-01
U-240	1.2E-01	2.2E-01	3.8E-01	4.9E-01	6.0E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.6E-01	8.7E-01
U-242	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.7E-01
V-47	6.3E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.4E-01
V-48	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.3E-01
V-49	2.5E-01	4.2E-01	7.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00
V-50	6.4E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
V-52	6.4E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
V-53	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.3E-01
W-177	7.1E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.9E-01
W-178	8.6E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.5E-01
W-179	8.6E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.6E-01
W-179m	7.7E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.4E-01
W-181	8.0E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.4E-01
W-185	7.5E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.1E-01	5.1E-01	5.8E-01	6.2E-01	6.8E-01	7.1E-01
W-185m	8.8E-02	1.6E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.4E-01
W-187	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.7E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
W-188	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.5E-01
W-190	7.4E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.2E-01	4.2E-01	5.2E-01	5.8E-01	6.2E-01	6.8E-01	7.1E-01
Xe-120	7.7E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Xe-121	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.4E-01
Xe-122	9.2E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.3E-01
Xe-123	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.7E-01	8.0E-01
Xe-125	7.8E-02	1.4E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.7E-01
Xe-127	7.7E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.3E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.6E-01
Xe-127m	7.7E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.9E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.2E-01
Xe-129m	1.1E-01	1.9E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.6E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Xe-131m	1.1E-01	1.9E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.6E-01
Xe-133	8.9E-02	1.6E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.3E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.7E-01
Xe-133m	9.4E-02	1.7E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.9E-01	8.2E-01
Xe-135	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.8E-01	7.2E-01	7.5E-01
Xe-135m	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.2E-01	7.9E-01	8.0E-01
Xe-137	6.9E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Xe-138	6.4E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.4E-01
Y-81	7.6E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.4E-01
Y-83	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.3E-01
Y-83m	7.2E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.8E-01
Y-84m	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Y-85	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Y-85m	6.5E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.3E-01
Y-86	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01
Y-86m	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.1E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.3E-01
Y-87	7.2E-02	1.3E-01	2.5E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Y-87m	7.3E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.1E-01
Y-88	6.4E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.4E-01
Y-89m	6.8E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Y-90	1.6E-01	2.8E-01	5.0E-01	6.3E-01	7.6E-01	8.9E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Y-90m	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.8E-01
Y-91	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.3E-01
Y-91m	6.9E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Y-92	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01
Y-93	6.6E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.2E-01
Y-94	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01
Y-95	6.2E-02	1.1E-01	2.1E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.3E-01	8.6E-01
Yb-162	7.3E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.2E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.4E-01
Yb-163	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.2E-01
Yb-164	8.2E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.7E-01
Yb-165	7.5E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.9E-01
Yb-166	8.3E-02	1.5E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.6E-01
Yb-167	7.8E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.3E-01	6.0E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.3E-01
Yb-169	7.6E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.1E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.4E-01
Yb-175	7.3E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.8E-01
Yb-177	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.0E-01
Yb-178	7.3E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.7E-01	8.0E-01
Yb-179	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Zn-60	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Zn-61	6.4E-02	1.2E-01	2.2E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01
Zn-62	7.1E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Zn-63	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Zn-65	6.7E-02	1.2E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.3E-01
Zn-69	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.9E-01
Zn-69m	7.2E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.1E-01
Zn-71	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01

Radionuclide	1 m²	2 m²	5 m²	10 m²	20 m²	50 m²	100 m²	200 m²	500 m²	1,000 m²
Zn-71m	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Zn-72	7.4E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.2E-01	5.8E-01	6.2E-01	6.7E-01	7.0E-01
Zr-85	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.2E-01
Zr-86	7.8E-02	1.4E-01	2.6E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.7E-01
Zr-87	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.4E-01
Zr-88	7.5E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.6E-01	4.6E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Zr-89	6.9E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.3E-01
Zr-89m	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
Zr-93	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Zr-95	6.8E-02	1.3E-01	2.3E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01

Table 8: Five cm Source Thickness, Area Correction Factor 2000 m² to Infinite Area Plane

Radionuclide	2,000 m ²	5,000 m ²	10,000 m ²	20,000 m ²	50,000 m ²	100,000 m ²	Infinite
Ac-223	8.1E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ac-224	7.7E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ac-225	8.1E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ac-226	7.8E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ac-227	1.0E+00	9.9E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ac-228	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ac-230	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ac-231	7.9E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ac-232	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ac-233	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ag-100m	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ag-101	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ag-102	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ag-102m	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-103	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ag-104	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ag-104m	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ag-105	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-105m	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-106	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ag-106m	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ag-108	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ag-108m	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ag-109m	9.1E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ag-110	8.4E-01	8.8E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ag-110m	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ag-111	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-111m	9.1E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ag-112	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ag-113	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-113m	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-114	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ag-115	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ag-116	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-117	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ag-99	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Al-26	8.9E-01	9.3E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Al-28	8.9E-01	9.3E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Al-29	8.8E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Am-237	8.0E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Am-238	8.5E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Am-239	7.8E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.8E-01	9.7E-01	1.0E+00
Am-240	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Am-241	8.4E-01	8.6E-01	9.3E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Am-242	8.3E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.6E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Am-242m	1.0E+00	9.9E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Am-243	7.8E-01	8.2E-01	9.0E-01	8.9E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Am-244	8.5E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Am-244m	8.9E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Am-245	7.8E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Am-246	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Am-246m	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Am-247	7.8E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ar-37	1.0E+00	9.9E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ar-39	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ar-41	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ar-42	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ar-43	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ar-44	8.7E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
As-68	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
As-69	8.5E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
As-70	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
As-71	8.1E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
As-72	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
As-73	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
As-74	8.4E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
As-76	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
As-77	8.0E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
As-78	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
As-79	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
At-204	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
At-205	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
At-206	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
At-207	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
At-208	8.5E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
At-209	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
At-210	8.6E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
At-211	7.7E-01	8.1E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
At-215	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
At-216	7.7E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
At-217	8.0E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
At-218	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
At-219	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
At-220	8.1E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Au-186	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Au-187	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Au-190	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Au-191	8.2E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Au-192	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Au-193	7.8E-01	8.3E-01	9.0E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Au-193m	7.9E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Au-194	8.5E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Au-195	7.7E-01	8.1E-01	9.0E-01	8.8E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Au-195m	7.9E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Au-196	8.1E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Au-196m	7.7E-01	8.2E-01	8.8E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Au-198	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Au-198m	7.7E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Au-199	7.6E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.8E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Au-200	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Au-200m	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Au-201	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Au-202	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ba-124	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ba-126	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ba-127	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ba-128	8.5E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ba-129	8.5E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ba-129m	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ba-131	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ba-131m	7.9E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.8E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ba-133	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ba-133m	8.4E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ba-135m	8.4E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ba-137m	8.4E-01	8.8E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ba-139	7.8E-01	8.3E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ba-140	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ba-141	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ba-142	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Be-10	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Be-7	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Bi-197	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Bi-200	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Bi-201	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Bi-202	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Bi-203	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Bi-204	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Bi-205	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Bi-206	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Bi-207	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Bi-208	9.0E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Bi-210	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Bi-210m	8.0E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Bi-211	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Bi-212	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Bi-212n	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Bi-213	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Bi-214	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Bi-215	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Bi-216	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Bk-245	7.8E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Bk-246	8.5E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Bk-247	7.7E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Bk-248m	8.1E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Bk-249	8.0E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Bk-250	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Bk-251	7.8E-01	8.3E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.6E-01	1.0E+00
Br-72	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Br-73	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Br-74	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Br-74m	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Br-75	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Br-76	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Br-76m	8.7E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Br-77	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Br-77m	8.0E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.8E-01	9.6E-01	1.0E+00
Br-78	8.4E-01	8.8E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Br-80	8.4E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Br-80m	9.3E-01	9.6E-01	9.6E-01	9.6E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Br-82	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Br-82m	9.8E-01	9.7E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Br-83	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Br-84	8.9E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Br-84m	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Br-85	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
C-10	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
C-11	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
C-14	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ca-41	1.0E+00	9.9E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ca-45	1.0E+00	9.9E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ca-47	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ca-49	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cd-101	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cd-102	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cd-103	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cd-104	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cd-105	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cd-107	9.4E-01	9.5E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cd-109	9.4E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cd-111m	7.9E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cd-113	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cd-113m	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cd-115	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Cd-115m	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cd-117	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cd-117m	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cd-118	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cd-119	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cd-119m	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ce-130	8.3E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ce-131	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ce-132	8.0E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ce-133	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ce-133m	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ce-134	9.0E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ce-135	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ce-137	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ce-137m	8.5E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ce-139	8.0E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ce-141	7.7E-01	8.2E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ce-143	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ce-144	7.8E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.7E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ce-145	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cf-244	1.0E+00	9.9E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cf-246	1.0E+00	9.9E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cf-247	8.0E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.8E-01	9.6E-01	1.0E+00
Cf-248	9.9E-01	9.8E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cf-249	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cf-250	8.9E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cf-251	7.8E-01	8.3E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cf-252	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cf-253	9.9E-01	9.8E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cf-254	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cf-255	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cl-34	1.0E+00	9.9E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cl-34m	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cl-36	1.0E+00	9.9E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cl-38	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cl-39	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cl-40	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cm-238	7.7E-01	8.2E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.8E-01	9.5E-01	1.0E+00
Cm-239	7.7E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cm-240	1.0E+00	9.9E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cm-241	8.2E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cm-242	1.0E+00	9.9E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cm-243	7.9E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cm-244	1.0E+00	9.9E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cm-245	7.7E-01	8.3E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.8E-01	9.6E-01	1.0E+00
Cm-246	9.2E-01	9.4E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Cm-247	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cm-248	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cm-249	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cm-250	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cm-251	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Co-54m	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Co-55	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Co-56	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Co-57	7.5E-01	8.1E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.7E-01	9.5E-01	1.0E+00
Co-58	8.6E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Co-58m	1.0E+00	9.9E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Co-60	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Co-60m	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Co-61	7.9E-01	8.3E-01	9.0E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Co-62	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Co-62m	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cr-48	7.9E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cr-49	7.5E-01	8.0E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00
Cr-51	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cr-55	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cr-56	7.8E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cs-121	8.3E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cs-121m	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cs-123	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cs-124	8.5E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cs-125	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cs-126	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cs-127	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cs-128	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cs-129	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cs-130	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cs-130m	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cs-131	9.2E-01	9.5E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cs-132	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cs-134	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cs-134m	8.3E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.6E-01	1.0E+00
Cs-135	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cs-135m	8.6E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cs-136	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cs-137	8.0E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cs-138	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cs-138m	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cs-139	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cs-140	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cu-57	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cu-59	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Cu-60	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cu-61	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cu-62	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cu-64	8.9E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cu-66	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cu-67	7.6E-01	8.2E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cu-69	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Dy-148	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Dy-149	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Dy-150	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Dy-151	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Dy-152	8.0E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Dy-153	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Dy-154	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Dy-155	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Dy-157	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Dy-159	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.2E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Dy-165	8.2E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Dy-165m	8.2E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Dy-166	8.1E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Dy-167	8.2E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Dy-168	8.2E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Er-154	8.6E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Er-156	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Er-159	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Er-161	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Er-163	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Er-165	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Er-167m	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Er-169	1.0E+00	9.7E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.7E-01	1.0E+00
Er-171	8.0E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Er-172	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Er-173	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Es-249	8.2E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Es-250	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Es-250m	8.5E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Es-251	7.9E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.6E-01	1.0E+00
Es-253	9.4E-01	9.5E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Es-254	9.8E-01	9.7E-01	9.7E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Es-254m	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Es-255	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Es-256	9.9E-01	9.8E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Eu-142	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Eu-142m	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Eu-143	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Eu-144	8.8E-01	9.3E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Eu-145	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Eu-146	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Eu-147	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Eu-148	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Eu-149	8.6E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Eu-150	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Eu-150m	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Eu-152	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Eu-152m	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Eu-152n	7.7E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.8E-01	9.6E-01	1.0E+00
Eu-154	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Eu-154m	8.0E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Eu-155	7.7E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.8E-01	9.6E-01	1.0E+00
Eu-156	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Eu-157	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Eu-158	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Eu-159	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
F-17	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
F-18	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Fe-52	7.6E-01	8.2E-01	8.6E-01	8.8E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
Fe-53	8.4E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Fe-53m	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Fe-55	1.0E+00	9.9E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Fe-59	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Fe-60	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Fe-61	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Fe-62	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Fm-251	8.0E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Fm-252	9.8E-01	9.8E-01	9.7E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Fm-253	8.2E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Fm-254	9.0E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Fm-255	9.8E-01	9.7E-01	9.7E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Fm-256	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Fm-257	8.0E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Fr-212	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Fr-219	8.2E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Fr-220	7.9E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Fr-221	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Fr-222	8.0E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Fr-223	8.2E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Fr-224	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Fr-227	8.2E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ga-64	8.9E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ga-65	8.2E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ga-66	9.0E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ga-67	7.8E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Ga-68	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ga-70	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ga-72	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ga-73	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ga-74	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Gd-142	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Gd-143m	8.5E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Gd-144	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Gd-145	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Gd-145m	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Gd-146	8.0E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.6E-01	1.0E+00
Gd-147	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Gd-148	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Gd-149	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Gd-150	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Gd-151	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Gd-152	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Gd-153	8.1E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.7E-01	1.0E+00
Gd-159	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Gd-162	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ge-66	8.3E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ge-67	8.3E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ge-68	1.0E+00	9.9E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ge-69	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ge-71	1.0E+00	9.9E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ge-75	7.9E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ge-77	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ge-78	8.0E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
H-3	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Hf-167	8.1E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Hf-169	8.3E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Hf-170	8.1E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Hf-172	8.0E-01	8.4E-01	9.1E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Hf-173	7.9E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Hf-174	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Hf-175	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Hf-177m	8.0E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Hf-178m	8.2E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Hf-179m	8.1E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Hf-180m	8.1E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Hf-181	8.2E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Hf-182	7.9E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Hf-182m	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Hf-183	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Hf-184	8.0E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Hg-190	7.6E-01	8.1E-01	8.7E-01	8.8E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Hg-191m	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Hg-192	7.8E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Hg-193	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Hg-193m	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Hg-194	1.0E+00	1.0E+00	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Hg-195	8.2E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Hg-195m	8.1E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Hg-197	7.7E-01	8.1E-01	9.0E-01	8.8E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Hg-197m	7.7E-01	8.2E-01	8.8E-01	8.9E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Hg-199m	7.8E-01	8.2E-01	8.8E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Hg-203	7.9E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Hg-205	7.7E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Hg-206	8.1E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Hg-207	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ho-150	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ho-153	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ho-153m	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ho-154	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ho-154m	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ho-155	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ho-156	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ho-157	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ho-159	8.1E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ho-160	8.5E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ho-161	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ho-162	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ho-162m	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ho-163	1.0E+00	9.9E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ho-164	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ho-164m	8.4E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ho-166	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ho-166m	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ho-167	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ho-168	8.5E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ho-168m	8.4E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ho-170	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
I-118	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
I-118m	8.5E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
I-119	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
I-120	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
I-120m	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
I-121	8.1E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
I-122	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
I-123	8.0E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
I-124	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
I-125	9.3E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
I-126	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
I-128	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
I-129	9.2E-01	9.5E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
I-130	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
I-130m	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
I-131	8.3E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
I-132	8.5E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
I-132m	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
I-133	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
I-134	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
I-134m	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
I-135	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
In-103	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
In-105	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
In-106	8.6E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
In-106m	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
In-107	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
In-108	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
In-108m	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
In-109	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
In-109m	8.4E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
In-110	8.6E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
In-110m	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
In-111	7.9E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
In-111m	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
In-112	8.7E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
In-112m	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
In-113m	8.4E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
In-114	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
In-114m	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
In-115	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
In-115m	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
In-116m	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
In-117	8.2E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
In-117m	8.1E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
In-118	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
In-118m	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
In-119	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
In-119m	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
In-121	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
In-121m	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ir-180	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ir-182	8.3E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ir-183	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ir-184	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ir-185	8.5E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Ir-186	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ir-186m	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ir-187	8.3E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ir-188	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ir-189	7.8E-01	8.2E-01	9.1E-01	8.8E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ir-190	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ir-190m	1.0E+00	9.9E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ir-190n	7.7E-01	8.1E-01	9.1E-01	8.7E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ir-191m	7.7E-01	8.1E-01	8.8E-01	8.8E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ir-192	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ir-192m	1.0E+00	9.9E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ir-192n	9.9E-01	9.7E-01	9.6E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ir-193m	9.7E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ir-194	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ir-194m	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ir-195	7.7E-01	8.1E-01	8.9E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ir-195m	8.2E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ir-196	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ir-196m	8.3E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
K-38	9.0E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
K-40	8.8E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
K-42	8.8E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
K-43	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
K-44	8.9E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
K-45	8.7E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
K-46	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Kr-74	7.9E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Kr-75	8.1E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Kr-76	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Kr-77	7.7E-01	8.2E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00
Kr-79	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Kr-81	1.0E+00	9.9E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Kr-81m	7.7E-01	8.3E-01	8.8E-01	8.9E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Kr-83m	1.0E+00	1.0E+00	9.9E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Kr-85	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Kr-85m	7.7E-01	8.2E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Kr-87	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Kr-88	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Kr-89	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
La-128	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
La-129	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
La-130	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
La-131	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
La-132	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
La-132m	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
La-133	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
La-134	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
La-135	9.0E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
La-136	8.9E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
La-137	9.1E-01	9.5E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
La-138	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
La-140	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
La-141	8.8E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
La-142	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
La-143	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Lu-165	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Lu-167	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Lu-169	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Lu-169m	1.0E+00	9.9E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Lu-170	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Lu-171	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Lu-171m	9.5E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Lu-172	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Lu-172m	1.0E+00	9.9E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Lu-173	8.0E-01	8.5E-01	9.1E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Lu-174	8.4E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Lu-174m	8.1E-01	8.5E-01	9.2E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Lu-176	7.9E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Lu-176m	7.7E-01	8.2E-01	8.9E-01	8.9E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Lu-177	7.7E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Lu-177m	8.0E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Lu-178	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Lu-178m	8.1E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Lu-179	7.8E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Lu-180	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Lu-181	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Mg-27	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Mg-28	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Mn-50m	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Mn-51	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Mn-52	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Mn-52m	8.8E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Mn-53	1.0E+00	9.9E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Mn-54	8.6E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Mn-56	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Mn-57	8.3E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Mn-58m	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Mo-101	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Mo-102	7.7E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Mo-89	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Mo-90	8.2E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Mo-91	9.0E-01	9.4E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Mo-91m	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Mo-93	1.0E+00	1.0E+00	9.9E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Mo-93m	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Mo-99	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
N-13	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
N-16	9.1E-01	9.5E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Na-22	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Na-24	9.0E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Nb-87	7.8E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Nb-88	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nb-88m	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nb-89	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Nb-89m	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nb-90	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Nb-91	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	9.9E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nb-91m	9.3E-01	9.4E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nb-92	8.6E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nb-92m	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nb-93m	1.0E+00	1.0E+00	9.9E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nb-94	8.6E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nb-94m	9.8E-01	9.7E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nb-95	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nb-95m	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Nb-96	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nb-97	8.4E-01	8.8E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Nb-98m	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nb-99	7.6E-01	8.1E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.7E-01	9.5E-01	1.0E+00
Nb-99m	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Nd-134	8.1E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Nd-135	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nd-136	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Nd-137	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nd-138	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Nd-139	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nd-139m	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nd-140	9.0E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Nd-141	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Nd-141m	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nd-144	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Nd-147	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Nd-149	8.1E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nd-151	8.5E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nd-152	8.0E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ne-19	8.2E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ne-24	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ni-56	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Ni-57	8.8E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ni-59	1.0E+00	9.9E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ni-63	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ni-65	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ni-66	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Np-232	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Np-233	7.7E-01	8.2E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.8E-01	9.6E-01	1.0E+00
Np-234	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Np-235	1.0E+00	9.9E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Np-236	7.9E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.6E-01	1.0E+00
Np-236m	7.8E-01	8.3E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	9.6E-01	1.0E+00
Np-237	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.7E-01	1.0E+00
Np-238	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Np-239	7.8E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Np-240	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Np-240m	8.5E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Np-241	7.8E-01	8.3E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.8E-01	9.6E-01	1.0E+00
Np-242	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Np-242m	8.5E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
O-14	9.0E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
O-15	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
O-19	8.5E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Os-180	8.1E-01	8.4E-01	9.1E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Os-181	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Os-182	8.1E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Os-183	8.2E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Os-183m	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Os-185	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Os-186	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Os-189m	1.0E+00	9.9E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Os-190m	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Os-191	7.6E-01	8.1E-01	8.8E-01	8.8E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Os-191m	8.1E-01	8.3E-01	9.2E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Os-193	8.1E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Os-194	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Os-196	8.0E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
P-30	9.0E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
P-32	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
P-33	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pa-227	8.0E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pa-228	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pa-229	7.7E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.8E-01	9.6E-01	1.0E+00
Pa-230	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pa-231	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pa-232	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pa-233	8.1E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Pa-234	8.5E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pa-234m	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pa-235	1.0E+00	9.9E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pa-236	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pa-237	8.5E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pb-194	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pb-195m	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pb-196	8.1E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pb-197	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pb-197m	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pb-198	8.1E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pb-199	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pb-200	7.7E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pb-201	8.3E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pb-201m	8.3E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pb-202	1.0E+00	1.0E+00	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pb-202m	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pb-203	7.9E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pb-204m	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pb-205	1.0E+00	1.0E+00	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pb-209	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pb-210	9.4E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pb-211	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pb-212	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pb-214	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pd-100	8.1E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pd-101	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pd-103	9.8E-01	9.8E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pd-107	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pd-109	9.1E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pd-109m	7.8E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pd-111	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pd-112	1.0E+00	9.9E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pd-114	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pd-96	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pd-97	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pd-98	8.3E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pd-99	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pm-136	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pm-137m	8.3E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pm-139	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pm-140	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pm-140m	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pm-141	8.8E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pm-142	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pm-143	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Pm-144	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pm-145	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.9E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pm-146	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pm-147	7.8E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.8E-01	9.6E-01	1.0E+00
Pm-148	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pm-148m	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pm-149	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pm-150	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pm-151	8.2E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pm-152	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pm-152m	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pm-153	7.9E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pm-154	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pm-154m	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Po-203	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Po-204	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Po-205	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Po-206	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Po-207	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Po-208	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Po-209	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Po-210	8.6E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Po-211	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Po-212	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Po-212m	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Po-213	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Po-214	8.6E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Po-215	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Po-216	8.6E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Po-218	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pr-134	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pr-134m	8.6E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pr-135	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pr-136	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pr-137	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pr-138	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pr-138m	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pr-139	8.9E-01	9.4E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pr-140	8.9E-01	9.4E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pr-142	8.8E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pr-142m	1.0E+00	9.9E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pr-143	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pr-144	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pr-144m	9.0E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.5E-01	9.9E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pr-145	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pr-146	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m ²	5,000 m ²	10,000 m ²	20,000 m ²	50,000 m ²	100,000 m ²	Infinite
Pr-147	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pr-148	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pr-148m	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pt-184	8.0E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pt-186	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pt-187	8.2E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pt-188	7.8E-01	8.3E-01	9.0E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pt-189	8.2E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pt-190	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pt-191	8.0E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pt-193	1.0E+00	1.0E+00	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pt-193m	8.0E-01	8.2E-01	9.1E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pt-195m	7.7E-01	8.1E-01	9.0E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pt-197	7.7E-01	8.2E-01	8.9E-01	8.9E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pt-197m	8.0E-01	8.4E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pt-199	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pt-200	7.8E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pt-202	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pu-232	7.6E-01	8.2E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.8E-01	9.5E-01	1.0E+00
Pu-234	7.7E-01	8.2E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.8E-01	9.5E-01	1.0E+00
Pu-235	7.8E-01	8.3E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	9.6E-01	1.0E+00
Pu-236	1.0E+00	1.0E+00	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pu-237	7.9E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	9.6E-01	1.0E+00
Pu-238	1.0E+00	1.0E+00	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pu-239	1.0E+00	9.9E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pu-240	1.0E+00	1.0E+00	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pu-241	7.8E-01	8.3E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.8E-01	9.6E-01	1.0E+00
Pu-242	1.0E+00	1.0E+00	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pu-243	7.8E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pu-244	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pu-245	8.3E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pu-246	7.9E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ra-219	8.1E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ra-220	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ra-221	7.8E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ra-222	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ra-223	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ra-224	7.8E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ra-225	9.0E-01	9.5E-01	9.5E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Ra-226	7.7E-01	8.3E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ra-227	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ra-228	1.0E+00	1.0E+00	9.9E-01	9.9E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ra-230	8.0E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rb-77	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rb-78	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rb-78m	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Rb-79	8.3E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rb-80	8.4E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rb-81	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rb-81m	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rb-82	8.6E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rb-82m	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rb-83	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rb-84	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rb-84m	8.1E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rb-86	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rb-86m	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rb-87	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rb-88	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rb-89	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rb-90	9.0E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rb-90m	8.9E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Re-178	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Re-179	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Re-180	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Re-181	8.3E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Re-182	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Re-182m	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Re-183	7.8E-01	8.2E-01	9.0E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Re-184	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Re-184m	8.2E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Re-186	7.6E-01	8.1E-01	8.7E-01	8.8E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Re-186m	8.3E-01	8.6E-01	9.3E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Re-187	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Re-188	8.1E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Re-188m	7.7E-01	8.1E-01	9.0E-01	8.8E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Re-189	7.9E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Re-190	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Re-190m	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rh-100	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rh-100m	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rh-101	7.8E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rh-101m	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rh-102	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rh-102m	8.5E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rh-103m	9.8E-01	9.8E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rh-104	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rh-104m	8.7E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rh-105	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rh-106	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rh-106m	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rh-107	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Rh-108	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rh-109	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rh-94	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rh-95	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rh-95m	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rh-96	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rh-96m	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rh-97	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rh-97m	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rh-98	8.5E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rh-99	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rh-99m	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rn-207	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rn-209	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rn-210	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rn-211	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rn-212	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rn-215	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rn-216	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rn-217	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rn-218	8.4E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rn-219	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rn-220	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rn-222	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rn-223	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ru-103	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ru-105	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ru-106	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ru-107	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ru-108	7.6E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.8E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ru-92	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ru-94	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ru-95	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ru-97	8.0E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
S-35	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
S-37	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
S-38	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sb-111	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sb-113	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sb-114	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sb-115	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sb-116	8.8E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sb-116m	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sb-117	8.0E-01	8.4E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
Sb-118	8.8E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sb-118m	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Sb-119	9.5E-01	9.6E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sb-120	9.1E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sb-120m	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sb-122	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sb-122m	8.3E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sb-124	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sb-124m	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sb-124n	1.0E+00	9.9E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sb-125	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sb-126	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sb-126m	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sb-127	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sb-128	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sb-128m	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sb-129	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sb-130	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sb-130m	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sb-131	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sb-133	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sc-42m	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sc-43	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sc-44	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sc-44m	8.0E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sc-46	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sc-47	7.5E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.7E-01	9.5E-01	9.5E-01	1.0E+00
Sc-48	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sc-49	8.8E-01	9.3E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sc-50	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Se-70	8.3E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Se-71	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Se-72	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Se-73	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Se-73m	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Se-75	7.9E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Se-77m	7.6E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.8E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
Se-79	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Se-79m	8.2E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.6E-01	1.0E+00
Se-81	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Se-81m	7.9E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.6E-01	1.0E+00
Se-83	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Se-83m	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Se-84	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Si-31	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Si-32	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-139	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sm-140	8.5E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m ²	5,000 m ²	10,000 m ²	20,000 m ²	50,000 m ²	100,000 m ²	Infinite
Sm-141	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sm-141m	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sm-142	8.8E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.9E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sm-143	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sm-143m	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sm-145	8.7E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sm-146	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-147	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-148	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-151	9.9E-01	9.8E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sm-153	8.1E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.8E-01	9.6E-01	1.0E+00
Sm-155	7.6E-01	8.2E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.8E-01	9.6E-01	1.0E+00
Sm-156	7.8E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sm-157	8.2E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sn-106	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sn-108	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sn-109	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sn-110	8.1E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sn-111	8.9E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sn-113	9.3E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sn-113m	9.4E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sn-117m	7.9E-01	8.3E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
Sn-119m	9.5E-01	9.6E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sn-121	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sn-121m	9.3E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sn-123	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sn-123m	7.6E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.8E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
Sn-125	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sn-125m	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sn-126	7.9E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sn-127	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sn-127m	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sn-128	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sn-129	8.5E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sn-130	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sn-130m	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sr-79	8.1E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sr-80	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sr-81	8.2E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sr-82	1.1E+00	1.0E+00	9.9E-01	9.9E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sr-83	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sr-85	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sr-85m	7.8E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sr-87m	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sr-89	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sr-90	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Sr-91	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sr-92	8.7E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sr-93	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sr-94	8.7E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ta-170	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ta-172	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ta-173	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ta-174	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ta-175	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ta-176	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ta-177	7.9E-01	8.3E-01	9.1E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ta-178	8.2E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ta-178m	8.1E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ta-179	8.0E-01	8.3E-01	9.2E-01	8.8E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ta-180	7.9E-01	8.3E-01	9.1E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ta-182	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ta-182m	7.7E-01	8.2E-01	8.8E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ta-183	7.9E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ta-184	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ta-185	7.8E-01	8.3E-01	8.8E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ta-186	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tb-146	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tb-147	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tb-147m	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tb-148	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tb-148m	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tb-149	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tb-149m	8.5E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tb-150	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tb-150m	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tb-151	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tb-151m	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tb-152	8.6E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tb-152m	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tb-153	8.2E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tb-154	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tb-155	8.0E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tb-156	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tb-156m	8.3E-01	8.7E-01	9.3E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tb-156n	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tb-157	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tb-158	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tb-160	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tb-161	8.4E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tb-162	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tb-163	8.3E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Tb-164	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tb-165	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tc-101	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tc-102	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tc-102m	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tc-104	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tc-105	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tc-91	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tc-91m	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tc-92	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tc-93	8.8E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tc-93m	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tc-94	8.6E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tc-94m	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tc-95	8.6E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tc-95m	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tc-96	8.6E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tc-96m	8.9E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tc-97	1.0E+00	1.0E+00	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tc-97m	1.0E+00	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tc-98	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tc-99	7.9E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.8E-01	9.6E-01	1.0E+00
Tc-99m	7.5E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.6E-01	9.5E-01	1.0E+00
Te-113	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Te-114	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Te-115	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Te-115m	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Te-116	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Te-117	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Te-118	9.4E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Te-119	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Te-119m	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Te-121	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Te-121m	8.0E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Te-123	1.0E+00	9.8E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Te-123m	7.8E-01	8.3E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
Te-125m	9.3E-01	9.5E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Te-127	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Te-127m	9.3E-01	9.5E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Te-129	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Te-129m	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Te-131	8.3E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Te-131m	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Te-132	8.0E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Te-133	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Te-133m	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Te-134	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Th-223	7.7E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.6E-01	1.0E+00
Th-224	7.8E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Th-226	7.9E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.8E-01	9.7E-01	1.0E+00
Th-227	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Th-228	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Th-229	7.9E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Th-230	9.7E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Th-231	9.0E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Th-232	1.0E+00	9.8E-01	9.8E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Th-233	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Th-234	7.9E-01	8.3E-01	9.0E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Th-235	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Th-236	8.1E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ti-44	7.6E-01	8.0E-01	8.9E-01	8.8E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ti-45	8.7E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ti-51	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ti-52	7.5E-01	8.1E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.7E-01	9.5E-01	1.0E+00
Tl-190	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tl-190m	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tl-194	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tl-194m	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tl-195	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tl-196	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tl-197	8.3E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tl-198	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tl-198m	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tl-199	8.0E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tl-200	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tl-201	7.7E-01	8.1E-01	8.9E-01	8.8E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tl-202	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tl-204	7.7E-01	8.1E-01	9.0E-01	8.8E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tl-206	7.9E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tl-206m	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tl-207	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tl-208	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tl-209	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tl-210	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tm-161	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tm-162	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tm-163	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tm-164	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tm-165	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tm-166	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tm-167	8.0E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tm-168	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Tm-170	7.8E-01	8.3E-01	9.0E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tm-171	8.0E-01	8.4E-01	9.2E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tm-172	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tm-173	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tm-174	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tm-175	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tm-176	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
U-227	7.8E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
U-228	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
U-230	9.4E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
U-231	8.1E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.6E-01	1.0E+00
U-232	1.0E+00	9.9E-01	9.8E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
U-233	9.9E-01	9.8E-01	9.7E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
U-234	1.0E+00	1.0E+00	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
U-235	7.7E-01	8.3E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
U-235m	1.0E+00	9.9E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
U-236	1.0E+00	1.0E+00	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
U-237	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
U-238	1.0E+00	1.0E+00	9.9E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
U-239	7.9E-01	8.3E-01	9.0E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
U-240	9.1E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.7E-01	1.0E+00
U-242	8.1E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
V-47	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
V-48	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
V-49	1.0E+00	9.9E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
V-50	8.7E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
V-52	8.8E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
V-53	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
W-177	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
W-178	8.0E-01	8.3E-01	9.2E-01	8.8E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
W-179	8.1E-01	8.4E-01	9.2E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
W-179m	7.8E-01	8.3E-01	9.1E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
W-181	7.9E-01	8.2E-01	9.2E-01	8.8E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
W-185	7.6E-01	8.1E-01	8.9E-01	8.8E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
W-185m	7.9E-01	8.3E-01	8.9E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
W-187	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
W-188	7.9E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
W-190	7.7E-01	8.1E-01	8.8E-01	8.7E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
Xe-120	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Xe-121	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Xe-122	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Xe-123	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Xe-125	8.2E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Xe-127	8.0E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Xe-127m	7.8E-01	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00
Xe-129m	9.0E-01	9.4E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Xe-131m	9.0E-01	9.4E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Xe-133	8.2E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Xe-133m	8.6E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Xe-135	7.9E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Xe-135m	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Xe-137	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Xe-138	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Y-81	7.9E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Y-83	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Y-83m	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Y-84m	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Y-85	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Y-85m	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Y-86	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Y-86m	7.8E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Y-87	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Y-87m	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Y-88	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Y-89m	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Y-90	1.0E+00	1.0E+00	9.9E-01	9.9E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Y-90m	8.1E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Y-91	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Y-91m	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Y-92	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Y-93	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Y-94	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Y-95	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Yb-162	8.0E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Yb-163	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Yb-164	8.2E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Yb-165	8.3E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Yb-166	8.1E-01	8.5E-01	9.2E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Yb-167	7.9E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Yb-169	7.9E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Yb-175	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Yb-177	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Yb-178	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Yb-179	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Zn-60	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Zn-61	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Zn-62	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Zn-63	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Zn-65	8.7E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Zn-69	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Zn-69m	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Zn-71	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Zn-71m	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Zn-72	7.6E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00
Zr-85	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Zr-86	8.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Zr-87	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Zr-88	8.4E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Zr-89	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Zr-89m	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Zr-93	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Zr-95	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00

Table 9: Fifteen cm Source Thickness, Area Correction Factor 1 to 1000 m²

Radionuclide	1 m²	2 m²	5 m²	10 m²	20 m²	50 m²	100 m²	200 m²	500 m²	1,000 m²
Ac-223	9.0E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.4E-01
Ac-224	8.6E-02	1.6E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.2E-01	6.8E-01	7.0E-01
Ac-225	9.7E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.0E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.5E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.3E-01
Ac-226	8.6E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.2E-01	6.8E-01	7.1E-01
Ac-227	1.8E-01	3.0E-01	5.3E-01	6.9E-01	7.8E-01	8.9E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00	9.7E-01
Ac-228	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.1E-01
Ac-230	8.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.4E-01
Ac-231	8.4E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.2E-01
Ac-232	8.4E-02	1.5E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.5E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.5E-01
Ac-233	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.8E-01
Ag-100m	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.3E-01
Ag-101	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
Ag-102	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.3E-01
Ag-102m	8.1E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.6E-01	7.9E-01	8.5E-01	8.6E-01
Ag-103	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.3E-01	7.8E-01	7.9E-01
Ag-104	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.2E-01
Ag-104m	8.4E-02	1.5E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.4E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.3E-01
Ag-105	8.7E-02	1.5E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.6E-01
Ag-105m	9.8E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.2E-01	5.2E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.7E-01
Ag-106	8.9E-02	1.6E-01	3.0E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.9E-01
Ag-106m	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.1E-01
Ag-108	8.9E-02	1.6E-01	3.0E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
Ag-108m	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.2E-01	7.8E-01	7.9E-01
Ag-109m	1.2E-01	2.0E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.7E-01	7.0E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.6E-01	8.8E-01
Ag-110	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.0E-01
Ag-110m	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.2E-01
Ag-111	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.4E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.3E-01
Ag-111m	1.1E-01	1.9E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.9E-01	7.8E-01	8.1E-01	8.4E-01	8.7E-01
Ag-112	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.3E-01
Ag-113	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.6E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.6E-01
Ag-113m	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.7E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.5E-01
Ag-114	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.2E-01
Ag-115	8.3E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.2E-01
Ag-116	8.2E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.5E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.5E-01
Ag-117	8.2E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.5E-01
Ag-99	8.4E-02	1.6E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.2E-01
Al-26	8.2E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.6E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.7E-01
Al-28	8.2E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.4E-01	8.6E-01
Al-29	8.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.4E-01
Am-237	8.6E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.4E-01
Am-238	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.1E-01
Am-239	8.8E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.2E-01
Am-240	8.8E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.1E-01
Am-241	9.7E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.3E-01	6.6E-01	7.0E-01	7.3E-01
Am-242	1.0E-01	1.9E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.2E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.3E-01	7.8E-01	7.7E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Am-242m	1.6E-01	2.6E-01	4.8E-01	6.2E-01	7.2E-01	8.5E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	9.9E-01
Am-243	8.5E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.2E-01	5.2E-01	5.8E-01	6.1E-01	6.6E-01	6.8E-01
Am-244	8.9E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.1E-01
Am-244m	9.6E-02	1.8E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.7E-01	7.5E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.4E-01
Am-245	8.6E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.2E-01
Am-246	8.9E-02	1.6E-01	3.0E-01	4.1E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.8E-01	7.9E-01
Am-246m	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.2E-01
Am-247	8.6E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.2E-01
Ar-37	2.6E-01	4.3E-01	6.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.1E+00	9.3E-01	9.5E-01	9.1E-01
Ar-39	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ar-41	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.4E-01
Ar-42	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ar-43	8.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.5E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.5E-01
Ar-44	8.3E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.5E-01
As-68	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.4E-01
As-69	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.1E-01
As-70	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.3E-01
As-71	8.8E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.6E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.4E-01
As-72	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.2E-01
As-73	1.5E-01	2.5E-01	4.0E-01	5.5E-01	6.1E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.4E-01	7.8E-01	7.9E-01
As-74	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
As-76	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.0E-01
As-77	8.4E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.4E-01
As-78	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.3E-01
As-79	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	7.0E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.8E-01
At-204	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.8E-01
At-205	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.0E-01
At-206	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.2E-01	7.8E-01	7.9E-01
At-207	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.2E-01
At-208	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.1E-01
At-209	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
At-210	8.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.3E-01
At-211	8.5E-02	1.6E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.9E-01	6.2E-01	6.8E-01	6.9E-01
At-215	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.6E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.4E-01
At-216	8.4E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.4E-01	5.3E-01	5.9E-01	6.2E-01	6.7E-01	6.9E-01
At-217	8.4E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.4E-01
At-218	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
At-219	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
At-220	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.4E-01
Au-186	8.5E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Au-187	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.2E-01
Au-190	8.1E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.4E-01
Au-191	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.6E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.5E-01
Au-192	8.2E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.3E-01
Au-193	8.4E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.9E-01	6.1E-01	6.6E-01	6.9E-01
Au-193m	8.3E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.2E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Au-194	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.0E-01
Au-195	8.4E-02	1.5E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.1E-01	5.1E-01	5.6E-01	5.9E-01	6.4E-01	6.6E-01
Au-195m	8.3E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.1E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.2E-01
Au-196	8.4E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.4E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.3E-01
Au-196m	8.7E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.1E-01	6.6E-01	6.8E-01
Au-198	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.7E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.5E-01
Au-198m	8.4E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.1E-01	6.7E-01	7.0E-01
Au-199	8.8E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.0E-01	6.1E-01	6.5E-01	6.7E-01
Au-200	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.1E-01
Au-200m	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.9E-01	6.1E-01	6.8E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.7E-01
Au-201	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.7E-01
Au-202	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.0E-01
Ba-124	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.0E-01
Ba-126	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Ba-127	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.2E-01
Ba-128	9.6E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.1E-01
Ba-129	9.0E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01
Ba-129m	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.0E-01
Ba-131	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.8E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.7E-01
Ba-131m	9.1E-02	1.7E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.3E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.4E-01
Ba-133	8.7E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.5E-01
Ba-133m	9.3E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.6E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.9E-01
Ba-135m	9.3E-02	1.7E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.6E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.9E-01
Ba-137m	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.0E-01
Ba-139	8.9E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01	6.4E-01	6.8E-01	7.0E-01
Ba-140	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.7E-01
Ba-141	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Ba-142	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.1E-01
Be-10	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Be-7	8.6E-02	1.5E-01	2.9E-01	3.8E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.7E-01
Bi-197	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.2E-01
Bi-200	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	7.0E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.8E-01
Bi-201	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.3E-01
Bi-202	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.0E-01
Bi-203	8.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.3E-01
Bi-204	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.1E-01
Bi-205	8.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.3E-01
Bi-206	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.1E-01
Bi-207	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.1E-01
Bi-208	7.9E-02	1.4E-01	2.7E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.6E-01	7.8E-01	8.1E-01	8.8E-01	8.9E-01
Bi-210	8.3E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.3E-01
Bi-210m	8.3E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.3E-01
Bi-211	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.3E-01
Bi-212	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.2E-01
Bi-212n	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Bi-213	8.5E-02	1.5E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.7E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.6E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Bi-214	8.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.4E-01
Bi-215	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.7E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.7E-01
Bi-216	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.7E-01
Bk-245	8.7E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.1E-01
Bk-246	8.8E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.1E-01
Bk-247	8.4E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.1E-01
Bk-248m	9.1E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.8E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.6E-01
Bk-249	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.3E-01
Bk-250	8.7E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.2E-01
Bk-251	9.2E-02	1.7E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.1E-01
Br-72	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.3E-01
Br-73	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.8E-01
Br-74	7.9E-02	1.5E-01	2.7E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.6E-01	7.7E-01	8.0E-01	8.7E-01	8.7E-01
Br-74m	8.3E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.5E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.5E-01
Br-75	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.5E-01
Br-76	8.3E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.5E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.5E-01
Br-76m	1.1E-01	1.9E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.2E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.3E-01
Br-77	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.8E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.7E-01
Br-77m	1.0E-01	1.9E-01	3.2E-01	4.2E-01	5.1E-01	6.0E-01	6.6E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.4E-01
Br-78	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
Br-80	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
Br-80m	1.3E-01	2.3E-01	3.9E-01	5.2E-01	6.2E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.6E-01
Br-82	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.1E-01
Br-82m	1.5E-01	2.5E-01	4.5E-01	6.0E-01	6.9E-01	8.1E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.2E-01
Br-83	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.8E-01
Br-84	8.1E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.6E-01	7.9E-01	8.6E-01	8.6E-01
Br-84m	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.2E-01
Br-85	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.2E-01
C-10	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.1E-01
C-11	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
C-14	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ca-41	2.6E-01	4.3E-01	6.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.1E+00	9.3E-01	9.5E-01	9.1E-01
Ca-45	2.5E-01	4.3E-01	6.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.1E+00	9.4E-01	9.5E-01	9.1E-01
Ca-47	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.3E-01
Ca-49	7.6E-02	1.4E-01	2.7E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.6E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.9E-01	9.0E-01
Cd-101	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.4E-01
Cd-102	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.9E-01
Cd-103	8.3E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.5E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.6E-01
Cd-104	9.0E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.1E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.8E-01	7.9E-01
Cd-105	8.4E-02	1.5E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.5E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.5E-01
Cd-107	1.2E-01	2.1E-01	3.8E-01	5.0E-01	6.0E-01	7.3E-01	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01
Cd-109	1.2E-01	2.2E-01	3.9E-01	5.1E-01	6.1E-01	7.4E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01
Cd-111m	8.5E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.2E-01
Cd-113	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cd-113m	9.0E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.6E-01
Cd-115	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.8E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Cd-115m	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.2E-01
Cd-117	8.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.2E-01
Cd-117m	8.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.5E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.5E-01
Cd-118	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cd-119	8.3E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.4E-01
Cd-119m	8.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.4E-01
Ce-130	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.8E-01
Ce-131	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.1E-01
Ce-132	8.9E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.3E-01
Ce-133	9.3E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.9E-01
Ce-133m	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.1E-01
Ce-134	1.1E-01	2.0E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.3E-01
Ce-135	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.8E-01
Ce-137	1.1E-01	1.9E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.9E-01
Ce-137m	9.5E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.1E-01	7.8E-01	8.1E-01
Ce-139	9.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.4E-01	6.6E-01	7.0E-01	7.2E-01
Ce-141	9.0E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.3E-01	6.8E-01	6.9E-01
Ce-143	8.7E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.9E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.7E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.7E-01
Ce-144	9.1E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.3E-01	6.6E-01	7.0E-01	7.2E-01
Ce-145	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.0E-01
Cf-244	1.6E-01	2.6E-01	4.8E-01	6.3E-01	7.2E-01	8.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cf-246	1.5E-01	2.6E-01	4.8E-01	6.2E-01	7.1E-01	8.5E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cf-247	9.5E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.0E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.5E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.3E-01
Cf-248	1.4E-01	2.4E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.8E-01	8.2E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.9E-01	9.8E-01
Cf-249	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.6E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.4E-01
Cf-250	9.1E-02	1.6E-01	3.0E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.6E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.5E-01
Cf-251	8.9E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.1E-01
Cf-252	8.3E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.4E-01
Cf-253	1.5E-01	2.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.9E-01	8.3E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	9.9E-01
Cf-254	8.3E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.4E-01
Cf-255	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cl-34	2.6E-01	4.3E-01	6.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.1E+00	9.3E-01	9.5E-01	9.1E-01
Cl-34m	8.0E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.6E-01	7.6E-01	8.0E-01	8.6E-01	8.7E-01
Cl-36	2.6E-01	4.3E-01	6.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.1E+00	9.3E-01	9.5E-01	9.1E-01
Cl-38	8.1E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.6E-01	8.0E-01	8.6E-01	8.7E-01
Cl-39	8.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.1E-01	8.3E-01
Cl-40	7.9E-02	1.5E-01	2.7E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.6E-01	7.6E-01	8.0E-01	8.6E-01	8.7E-01
Cm-238	8.9E-02	1.7E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.1E-01
Cm-239	8.8E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.3E-01	6.8E-01	7.0E-01
Cm-240	1.6E-01	2.7E-01	5.0E-01	6.4E-01	7.4E-01	8.8E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cm-241	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.8E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.6E-01
Cm-242	1.6E-01	2.7E-01	5.0E-01	6.5E-01	7.4E-01	8.8E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cm-243	8.7E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.2E-01
Cm-244	1.6E-01	2.7E-01	5.0E-01	6.4E-01	7.4E-01	8.8E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cm-245	9.0E-02	1.7E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.1E-01
Cm-246	1.0E-01	1.8E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.7E-01	7.0E-01	7.9E-01	8.2E-01	8.8E-01	8.8E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Cm-247	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.6E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.4E-01
Cm-248	8.3E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.4E-01
Cm-249	9.0E-02	1.6E-01	3.0E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.2E-01	7.8E-01	7.9E-01
Cm-250	8.3E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.4E-01
Cm-251	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.7E-01
Co-54m	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.2E-01
Co-55	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.2E-01
Co-56	8.3E-02	1.6E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.5E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.5E-01
Co-57	8.8E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.3E-01	6.8E-01	6.8E-01
Co-58	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.1E-01
Co-58m	2.6E-01	4.3E-01	6.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.1E+00	9.3E-01	9.5E-01	9.1E-01
Co-60	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.4E-01
Co-60m	1.1E-01	1.9E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.5E-01	7.9E-01	8.0E-01
Co-61	8.2E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.1E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.1E-01
Co-62	8.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.5E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.5E-01
Co-62m	8.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.4E-01
Cr-48	8.4E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.2E-01
Cr-49	8.4E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.4E-01	5.3E-01	5.9E-01	6.1E-01	6.6E-01	6.7E-01
Cr-51	8.6E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.3E-01
Cr-55	8.3E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.3E-01	6.5E-01	7.5E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.5E-01
Cr-56	8.6E-02	1.6E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.1E-01
Cs-121	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.7E-01
Cs-121m	8.6E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.7E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.6E-01
Cs-123	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.0E-01
Cs-124	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Cs-125	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
Cs-126	8.5E-02	1.5E-01	2.9E-01	3.8E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.8E-01
Cs-127	8.7E-02	1.5E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.8E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.7E-01
Cs-128	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.9E-01
Cs-129	8.9E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.8E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.7E-01
Cs-130	9.4E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.2E-01	5.3E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.5E-01
Cs-130m	9.7E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.0E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.8E-01
Cs-131	1.2E-01	2.1E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.8E-01	7.1E-01	7.9E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.4E-01
Cs-132	8.9E-02	1.6E-01	3.0E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.1E-01
Cs-134	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.0E-01
Cs-134m	1.0E-01	1.8E-01	3.1E-01	4.1E-01	5.1E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.2E-01	7.6E-01	7.8E-01
Cs-135	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cs-135m	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.1E-01
Cs-136	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.1E-01
Cs-137	8.3E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.3E-01
Cs-138	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.4E-01
Cs-138m	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.5E-01	7.9E-01	8.2E-01
Cs-139	8.2E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.5E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.6E-01
Cs-140	8.2E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.5E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.5E-01
Cu-57	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.4E-01
Cu-59	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.2E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Cu-60	8.3E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.5E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.5E-01
Cu-61	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.8E-01	7.9E-01
Cu-62	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.4E-01
Cu-64	9.6E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.6E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.5E-01
Cu-66	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.2E-01
Cu-67	8.6E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.1E-01	6.7E-01	6.9E-01
Cu-69	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.2E-01
Dy-148	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
Dy-149	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.3E-01
Dy-150	8.6E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.6E-01	6.7E-01	7.1E-01	7.5E-01
Dy-151	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.1E-01
Dy-152	8.5E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.4E-01
Dy-153	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.0E-01
Dy-154	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Dy-155	8.6E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.9E-01
Dy-157	8.6E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.5E-01
Dy-159	1.0E-01	1.8E-01	2.9E-01	4.0E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.2E-01
Dy-165	8.8E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.9E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.7E-01
Dy-165m	9.2E-02	1.7E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.6E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.6E-01
Dy-166	9.2E-02	1.6E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.5E-01
Dy-167	8.6E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.9E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.8E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.7E-01
Dy-168	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.6E-01
Er-154	1.0E-01	1.8E-01	3.0E-01	4.0E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.1E-01
Er-156	9.9E-02	1.7E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.6E-01	8.0E-01
Er-159	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.1E-01
Er-161	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.1E-01
Er-163	9.6E-02	1.7E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.8E-01
Er-165	9.6E-02	1.7E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.8E-01
Er-167m	8.6E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.2E-01	6.8E-01	7.1E-01
Er-169	2.3E-01	3.9E-01	6.3E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.4E-01	1.0E+00	8.9E-01	9.1E-01	8.8E-01
Er-171	8.4E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.3E-01
Er-172	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.9E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.7E-01
Er-173	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.7E-01
Es-249	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.7E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.5E-01
Es-250	8.9E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.8E-01	7.8E-01
Es-250m	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.0E-01
Es-251	9.4E-02	1.7E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.4E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.2E-01
Es-253	1.3E-01	2.1E-01	3.9E-01	5.1E-01	6.1E-01	7.3E-01	8.2E-01	8.5E-01	8.9E-01	8.9E-01
Es-254	1.5E-01	2.4E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.7E-01	8.0E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.5E-01
Es-254m	8.8E-02	1.6E-01	3.0E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.0E-01
Es-255	8.3E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.4E-01
Es-256	1.5E-01	2.5E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.8E-01	8.2E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	9.9E-01
Eu-142	8.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.5E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.5E-01
Eu-142m	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.1E-01
Eu-143	8.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.5E-01
Eu-144	8.3E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.3E-01	6.5E-01	7.5E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.6E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Eu-145	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.3E-01
Eu-146	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.2E-01
Eu-147	8.9E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
Eu-148	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.0E-01
Eu-149	9.8E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.3E-01
Eu-150	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.8E-01
Eu-150m	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.8E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.8E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.8E-01
Eu-152	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.1E-01
Eu-152m	8.8E-02	1.7E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.1E-01
Eu-152n	8.6E-02	1.6E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.1E-01
Eu-154	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.2E-01
Eu-154m	9.0E-02	1.6E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.3E-01
Eu-155	8.6E-02	1.6E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.1E-01
Eu-156	8.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.4E-01
Eu-157	8.7E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.7E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.6E-01
Eu-158	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.3E-01
Eu-159	8.9E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.0E-01
F-17	8.7E-02	1.7E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.1E-01
F-18	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Fe-52	8.8E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.1E-01	6.2E-01	6.6E-01	6.8E-01
Fe-53	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.7E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.6E-01
Fe-53m	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.3E-01
Fe-55	2.6E-01	4.3E-01	6.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.1E+00	9.3E-01	9.5E-01	9.1E-01
Fe-59	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.3E-01
Fe-60	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Fe-61	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.3E-01
Fe-62	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.7E-01
Fm-251	9.0E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.6E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.4E-01
Fm-252	1.4E-01	2.4E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.7E-01	8.1E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.7E-01
Fm-253	9.8E-02	1.8E-01	3.1E-01	4.1E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.7E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.5E-01
Fm-254	9.5E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.7E-01	8.0E-01	8.6E-01	8.6E-01
Fm-255	1.5E-01	2.5E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	8.2E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.6E-01
Fm-256	8.3E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.4E-01
Fm-257	9.0E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.4E-01
Fr-212	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.1E-01
Fr-219	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.6E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.4E-01
Fr-220	9.2E-02	1.7E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.1E-01
Fr-221	8.4E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.1E-01
Fr-222	8.7E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.3E-01
Fr-223	9.2E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.4E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.5E-01
Fr-224	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.0E-01
Fr-227	8.6E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.9E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.8E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.6E-01
Ga-64	8.2E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.6E-01	7.9E-01	8.6E-01	8.6E-01
Ga-65	8.6E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.9E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.8E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.7E-01
Ga-66	8.0E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.6E-01	7.7E-01	8.0E-01	8.7E-01	8.7E-01
Ga-67	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.1E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Ga-68	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.3E-01
Ga-70	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.1E-01
Ga-72	8.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.5E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.5E-01
Ga-73	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.4E-01
Ga-74	8.2E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.5E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.5E-01
Gd-142	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.2E-01
Gd-143m	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.1E-01
Gd-144	8.3E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.5E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.6E-01
Gd-145	8.2E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.6E-01	7.6E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.7E-01
Gd-145m	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.0E-01
Gd-146	9.3E-02	1.7E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.3E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.4E-01
Gd-147	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.8E-01	7.9E-01
Gd-148	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Gd-149	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.7E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.7E-01
Gd-150	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Gd-151	9.8E-02	1.7E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.6E-01	8.0E-01
Gd-152	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Gd-153	9.5E-02	1.7E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.9E-01
Gd-159	8.7E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.5E-01
Gd-162	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.7E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.5E-01
Ge-66	8.6E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.6E-01
Ge-67	8.6E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.9E-01
Ge-68	2.6E-01	4.3E-01	6.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.1E+00	9.4E-01	9.5E-01	9.1E-01
Ge-69	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.2E-01
Ge-71	2.6E-01	4.3E-01	6.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.1E+00	9.4E-01	9.5E-01	9.1E-01
Ge-75	8.3E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.3E-01
Ge-77	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.9E-01	4.9E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.8E-01
Ge-78	8.3E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.3E-01
H-3	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Hf-167	8.4E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.3E-01
Hf-169	8.6E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.8E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.6E-01
Hf-170	8.7E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.7E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.5E-01
Hf-172	9.0E-02	1.6E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.3E-01	6.8E-01	7.1E-01
Hf-173	8.5E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.2E-01
Hf-174	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Hf-175	8.5E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.3E-01
Hf-177m	8.4E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.3E-01
Hf-178m	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.6E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.5E-01
Hf-179m	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.3E-01
Hf-180m	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.4E-01
Hf-181	8.6E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.7E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.5E-01
Hf-182	8.3E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.1E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.2E-01
Hf-182m	8.6E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.6E-01
Hf-183	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.2E-01	7.8E-01	7.9E-01
Hf-184	8.7E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.1E-01
Hg-190	8.6E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01	6.1E-01	6.5E-01	6.7E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Hg-191m	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Hg-192	8.4E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.1E-01	6.7E-01	7.0E-01
Hg-193	8.5E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.0E-01
Hg-193m	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.0E-01
Hg-194	2.3E-01	3.8E-01	6.4E-01	8.4E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.1E+00	9.9E-01	1.0E+00	9.7E-01
Hg-195	8.6E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.7E-01	5.9E-01	6.6E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.5E-01
Hg-195m	8.6E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.4E-01
Hg-197	8.4E-02	1.5E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.1E-01	5.1E-01	5.7E-01	5.9E-01	6.4E-01	6.7E-01
Hg-197m	8.7E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.2E-01	6.7E-01	6.8E-01
Hg-199m	8.7E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.2E-01	6.6E-01	6.9E-01
Hg-203	8.3E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.2E-01
Hg-205	8.5E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.2E-01	6.8E-01	7.0E-01
Hg-206	8.4E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.4E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.4E-01
Hg-207	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.3E-01
Ho-150	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.1E-01
Ho-153	8.6E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.9E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.8E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.8E-01
Ho-153m	8.7E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.9E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.8E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.7E-01
Ho-154	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.8E-01	7.9E-01
Ho-154m	8.6E-02	1.5E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.7E-01
Ho-155	8.6E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.9E-01	4.9E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Ho-156	8.5E-02	1.6E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Ho-157	8.7E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.7E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.7E-01
Ho-159	8.8E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.4E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.5E-01
Ho-160	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.1E-01
Ho-161	1.0E-01	1.8E-01	3.0E-01	4.0E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.7E-01	8.1E-01
Ho-162	9.0E-02	1.6E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.1E-01
Ho-162m	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
Ho-163	2.6E-01	4.3E-01	6.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.1E+00	9.3E-01	9.5E-01	9.1E-01
Ho-164	9.7E-02	1.7E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.9E-01
Ho-164m	9.9E-02	1.7E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.9E-01
Ho-166	8.6E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.9E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.8E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.9E-01
Ho-166m	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.8E-01	7.9E-01
Ho-167	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.4E-01
Ho-168	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.1E-01
Ho-168m	1.0E-01	1.8E-01	3.0E-01	4.0E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.9E-01
Ho-170	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.0E-01
I-118	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.1E-01
I-118m	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.1E-01
I-119	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.6E-01
I-120	8.3E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.5E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.5E-01
I-120m	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.2E-01
I-121	8.8E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.5E-01
I-122	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.1E-01
I-123	9.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.5E-01	6.6E-01	7.0E-01	7.2E-01
I-124	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.3E-01
I-125	1.2E-01	2.1E-01	3.7E-01	4.9E-01	5.9E-01	7.2E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.5E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
I-126	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
I-128	8.6E-02	1.5E-01	2.9E-01	3.8E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.8E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.7E-01
I-129	1.2E-01	2.1E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.8E-01	7.1E-01	7.9E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01
I-130	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
I-130m	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.0E-01
I-131	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.6E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.5E-01
I-132	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.1E-01
I-132m	8.9E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
I-133	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.9E-01
I-134	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.2E-01
I-134m	8.7E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.6E-01
I-135	8.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.4E-01
In-103	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.3E-01
In-105	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.2E-01
In-106	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.1E-01
In-106m	8.3E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.5E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.5E-01
In-107	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.3E-01
In-108	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.2E-01
In-108m	8.1E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.6E-01	7.9E-01	8.5E-01	8.6E-01
In-109	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.9E-01
In-109m	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.0E-01
In-110	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.1E-01
In-110m	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.2E-01
In-111	8.7E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.2E-01
In-111m	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.8E-01
In-112	9.3E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.2E-01
In-112m	1.0E-01	1.8E-01	3.2E-01	4.2E-01	5.3E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.4E-01	7.6E-01	7.9E-01
In-113m	8.5E-02	1.5E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.6E-01	6.7E-01	7.1E-01	7.4E-01
In-114	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.3E-01
In-114m	9.1E-02	1.6E-01	3.0E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.8E-01
In-115	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
In-115m	8.6E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.5E-01
In-116m	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.4E-01
In-117	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.6E-01
In-117m	8.7E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.3E-01
In-118	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.3E-01
In-118m	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.3E-01
In-119	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.1E-01
In-119m	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.2E-01
In-121	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.1E-01
In-121m	9.0E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.5E-01	7.9E-01	8.1E-01
Ir-180	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.8E-01
Ir-182	8.5E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.9E-01	4.9E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.8E-01
Ir-183	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.1E-01
Ir-184	8.5E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.0E-01
Ir-185	8.3E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.1E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Ir-186	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.0E-01
Ir-186m	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.2E-01
Ir-187	8.6E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.7E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.6E-01
Ir-188	8.3E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.4E-01
Ir-189	8.4E-02	1.5E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.1E-01	5.1E-01	5.7E-01	5.9E-01	6.4E-01	6.7E-01
Ir-190	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.8E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.6E-01
Ir-190m	2.5E-01	4.2E-01	6.7E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.1E+00	9.5E-01	9.7E-01	9.2E-01
Ir-190n	8.4E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.3E-01	4.0E-01	5.0E-01	5.6E-01	5.8E-01	6.3E-01	6.6E-01
Ir-191m	8.6E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.3E-01	5.2E-01	5.8E-01	6.0E-01	6.5E-01	6.7E-01
Ir-192	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.6E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.5E-01
Ir-192m	2.3E-01	3.8E-01	6.3E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.6E-01	1.0E+00	9.6E-01	9.8E-01	9.4E-01
Ir-192n	2.0E-01	3.4E-01	5.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.8E-01	9.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	8.9E-01
Ir-193m	2.0E-01	3.3E-01	5.4E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.4E-01	9.0E-01	8.4E-01	8.7E-01	8.4E-01
Ir-194	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.7E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.7E-01
Ir-194m	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.7E-01
Ir-195	8.4E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.2E-01	5.1E-01	5.7E-01	6.0E-01	6.5E-01	6.7E-01
Ir-195m	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.6E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.4E-01
Ir-196	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.8E-01
Ir-196m	8.6E-02	1.5E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.7E-01
K-38	8.0E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.7E-01	8.1E-01	8.7E-01	8.8E-01
K-40	8.4E-02	1.5E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.3E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.5E-01
K-42	8.3E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.3E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.5E-01
K-43	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.7E-01
K-44	8.2E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.6E-01	7.9E-01	8.5E-01	8.6E-01
K-45	8.2E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.5E-01
K-46	8.0E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.6E-01	8.0E-01	8.6E-01	8.6E-01
Kr-74	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.2E-01
Kr-75	8.7E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.7E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.5E-01
Kr-76	8.6E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.5E-01
Kr-77	8.7E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.3E-01	6.8E-01	6.9E-01
Kr-79	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.8E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.7E-01
Kr-81	1.8E-01	3.0E-01	5.3E-01	6.9E-01	7.8E-01	8.8E-01	9.6E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.6E-01
Kr-81m	8.7E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.2E-01	6.7E-01	6.9E-01
Kr-83m	2.1E-01	3.4E-01	6.0E-01	7.8E-01	8.6E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.1E+00	1.0E+00
Kr-85	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.8E-01
Kr-85m	8.7E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.2E-01	6.7E-01	6.9E-01
Kr-87	8.2E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.4E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.4E-01
Kr-88	8.1E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.6E-01	7.9E-01	8.5E-01	8.7E-01
Kr-89	8.2E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.4E-01
La-128	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
La-129	8.6E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.7E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.7E-01
La-130	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.1E-01
La-131	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.8E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.7E-01
La-132	8.4E-02	1.5E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.3E-01
La-132m	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.8E-01
La-133	9.5E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.2E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.3E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
La-134	9.0E-02	1.6E-01	3.0E-01	4.2E-01	5.3E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.4E-01
La-135	1.1E-01	1.9E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.6E-01	9.0E-01
La-136	9.8E-02	1.8E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.7E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.7E-01
La-137	1.2E-01	2.1E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	7.0E-01	7.7E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.4E-01
La-138	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.4E-01
La-140	8.4E-02	1.5E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.3E-01
La-141	8.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.5E-01
La-142	8.1E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.6E-01	7.6E-01	7.9E-01	8.5E-01	8.7E-01
La-143	8.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.5E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.4E-01
Lu-165	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.0E-01
Lu-167	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.3E-01
Lu-169	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.2E-01
Lu-169m	2.6E-01	4.3E-01	6.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.1E+00	9.4E-01	9.5E-01	9.1E-01
Lu-170	8.2E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.5E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.6E-01
Lu-171	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
Lu-171m	1.9E-01	3.2E-01	5.1E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	8.1E-01	8.3E-01	8.2E-01
Lu-172	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.1E-01
Lu-172m	2.6E-01	4.3E-01	6.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.1E+00	9.3E-01	9.5E-01	9.1E-01
Lu-173	8.7E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.1E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.2E-01
Lu-174	8.7E-02	1.6E-01	2.7E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.6E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.8E-01
Lu-174m	9.1E-02	1.6E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.3E-01
Lu-176	8.4E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.2E-01
Lu-176m	8.6E-02	1.6E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.8E-01	6.2E-01	6.7E-01	6.9E-01
Lu-177	8.5E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.1E-01	6.7E-01	7.0E-01
Lu-177m	8.5E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.2E-01
Lu-178	8.4E-02	1.6E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.3E-01
Lu-178m	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.3E-01
Lu-179	8.4E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.1E-01
Lu-180	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.1E-01
Lu-181	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.8E-01
Mg-27	8.7E-02	1.7E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.1E-01
Mg-28	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.3E-01
Mn-50m	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.3E-01
Mn-51	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.3E-01
Mn-52	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.3E-01
Mn-52m	8.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.4E-01
Mn-53	2.6E-01	4.3E-01	6.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.1E+00	9.3E-01	9.5E-01	9.1E-01
Mn-54	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.1E-01
Mn-56	8.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.4E-01
Mn-57	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.8E-01
Mn-58m	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.3E-01
Mo-101	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.2E-01
Mo-102	8.6E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.2E-01	6.7E-01	7.0E-01
Mo-89	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.4E-01
Mo-90	8.6E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.6E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.6E-01
Mo-91	8.3E-02	1.5E-01	2.9E-01	4.2E-01	5.3E-01	6.7E-01	7.7E-01	8.1E-01	8.7E-01	8.8E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Mo-91m	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.3E-01
Mo-93	1.6E-01	2.7E-01	5.1E-01	6.6E-01	7.6E-01	9.1E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.1E+00	1.1E+00
Mo-93m	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.3E-01
Mo-99	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.8E-01	7.9E-01
N-13	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
N-16	7.0E-02	1.3E-01	2.4E-01	3.7E-01	4.8E-01	6.3E-01	7.5E-01	7.9E-01	8.9E-01	8.9E-01
Na-22	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.4E-01
Na-24	8.0E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.6E-01	7.7E-01	8.1E-01	8.7E-01	8.8E-01
Nb-87	8.7E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.2E-01	6.8E-01	7.0E-01
Nb-88	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.1E-01
Nb-88m	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.2E-01
Nb-89	8.1E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.6E-01	7.6E-01	8.0E-01	8.6E-01	8.7E-01
Nb-89m	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.8E-01
Nb-90	8.2E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.6E-01	7.9E-01	8.5E-01	8.6E-01
Nb-91	1.7E-01	2.8E-01	5.4E-01	6.9E-01	7.9E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.1E+00	1.1E+00
Nb-91m	1.0E-01	1.9E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.8E-01	7.1E-01	8.0E-01	8.4E-01	8.9E-01	8.8E-01
Nb-92	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.1E-01
Nb-92m	8.8E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.2E-01
Nb-93m	1.7E-01	2.7E-01	5.1E-01	6.6E-01	7.6E-01	9.1E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.1E+00	1.0E+00
Nb-94	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.1E-01
Nb-94m	1.3E-01	2.3E-01	4.2E-01	5.5E-01	6.6E-01	8.0E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.5E-01
Nb-95	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.1E-01
Nb-95m	9.0E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.4E-01
Nb-96	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.1E-01
Nb-97	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.0E-01
Nb-98m	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.2E-01
Nb-99	8.8E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.1E-01	6.3E-01	6.8E-01	6.9E-01
Nb-99m	8.2E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.5E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.6E-01
Nd-134	8.9E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.6E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.5E-01
Nd-135	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.8E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.7E-01
Nd-136	9.2E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.0E-01
Nd-137	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.2E-01
Nd-138	1.0E-01	1.8E-01	3.2E-01	4.2E-01	5.3E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.7E-01
Nd-139	9.0E-02	1.6E-01	3.0E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.2E-01
Nd-139m	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.2E-01
Nd-140	1.1E-01	2.0E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01
Nd-141	1.0E-01	1.9E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.9E-01
Nd-141m	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.1E-01
Nd-144	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Nd-147	8.9E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.7E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.8E-01
Nd-149	8.6E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.5E-01
Nd-151	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
Nd-152	8.4E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.4E-01
Ne-19	8.4E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.8E-01
Ne-24	8.6E-02	1.5E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.7E-01
Ni-56	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.8E-01	7.9E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Ni-57	8.4E-02	1.5E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.5E-01
Ni-59	2.6E-01	4.3E-01	6.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.1E+00	9.3E-01	9.5E-01	9.1E-01
Ni-63	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ni-65	8.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.4E-01
Ni-66	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Np-232	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.8E-01	7.9E-01
Np-233	8.7E-02	1.7E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.1E-01
Np-234	8.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.3E-01
Np-235	1.7E-01	2.8E-01	5.0E-01	6.5E-01	7.4E-01	8.7E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	9.9E-01
Np-236	9.5E-02	1.7E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.4E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.2E-01
Np-236m	8.9E-02	1.7E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.3E-01
Np-237	1.1E-01	1.9E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.2E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.4E-01	7.9E-01	7.9E-01
Np-238	8.8E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.2E-01
Np-239	8.7E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.2E-01
Np-240	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.0E-01
Np-240m	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.0E-01
Np-241	8.9E-02	1.7E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.3E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.2E-01
Np-242	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.4E-01
Np-242m	8.8E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.1E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.0E-01
O-14	8.0E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.8E-01	8.1E-01	8.8E-01	8.9E-01
O-15	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
O-19	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.1E-01
Os-180	8.7E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.2E-01
Os-181	8.5E-02	1.6E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
Os-182	8.6E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.6E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.4E-01
Os-183	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.4E-01
Os-183m	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.1E-01
Os-185	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.8E-01	7.9E-01
Os-186	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Os-189m	2.5E-01	4.2E-01	6.7E-01	9.1E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.1E+00	9.5E-01	9.6E-01	9.2E-01
Os-190m	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.8E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.7E-01
Os-191	8.6E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.3E-01	5.2E-01	5.8E-01	6.0E-01	6.4E-01	6.7E-01
Os-191m	9.9E-02	1.7E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.1E-01	6.5E-01	6.8E-01
Os-193	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.3E-01
Os-194	1.3E-01	2.3E-01	3.8E-01	5.1E-01	6.0E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.8E-01
Os-196	8.5E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.3E-01
P-30	8.0E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.7E-01	8.1E-01	8.7E-01	8.9E-01
P-32	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
P-33	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pa-227	9.3E-02	1.7E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.2E-01
Pa-228	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.0E-01
Pa-229	8.8E-02	1.7E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.1E-01
Pa-230	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
Pa-231	1.0E-01	1.7E-01	3.2E-01	4.2E-01	5.2E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.8E-01
Pa-232	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.0E-01
Pa-233	8.6E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.3E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Pa-234	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.0E-01
Pa-234m	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.2E-01
Pa-235	2.6E-01	4.3E-01	6.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.1E+00	9.4E-01	9.5E-01	9.1E-01
Pa-236	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.3E-01
Pa-237	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.0E-01
Pb-194	8.5E-02	1.6E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.0E-01
Pb-195m	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.8E-01
Pb-196	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.5E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.4E-01
Pb-197	8.4E-02	1.6E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.1E-01
Pb-197m	8.6E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.8E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.7E-01
Pb-198	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.3E-01
Pb-199	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.0E-01
Pb-200	8.5E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.2E-01	6.7E-01	6.9E-01
Pb-201	8.5E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.7E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.7E-01
Pb-201m	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.2E-01	7.8E-01	7.9E-01
Pb-202	2.4E-01	3.9E-01	6.5E-01	8.6E-01	9.3E-01	9.9E-01	1.1E+00	9.8E-01	1.0E+00	9.5E-01
Pb-202m	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
Pb-203	8.3E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.1E-01	6.2E-01	6.8E-01	7.2E-01
Pb-204m	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.0E-01
Pb-205	2.4E-01	3.9E-01	6.5E-01	8.6E-01	9.3E-01	9.9E-01	1.1E+00	9.8E-01	1.0E+00	9.5E-01
Pb-209	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pb-210	1.5E-01	2.5E-01	4.2E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.0E-01
Pb-211	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.8E-01
Pb-212	8.3E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.5E-01	5.3E-01	6.0E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.1E-01
Pb-214	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.3E-01
Pd-100	9.3E-02	1.7E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.4E-01
Pd-101	9.0E-02	1.6E-01	3.0E-01	4.1E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
Pd-103	1.4E-01	2.3E-01	4.3E-01	5.6E-01	6.6E-01	8.1E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.9E-01
Pd-107	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pd-109	1.1E-01	2.0E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.6E-01	8.8E-01
Pd-109m	8.8E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.3E-01	6.8E-01	7.0E-01
Pd-111	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.1E-01
Pd-112	1.5E-01	2.5E-01	4.7E-01	6.1E-01	7.1E-01	8.6E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pd-114	8.5E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.1E-01
Pd-96	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.0E-01
Pd-97	8.3E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.3E-01
Pd-98	8.9E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.8E-01	7.8E-01
Pd-99	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.1E-01
Pm-136	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.2E-01	7.8E-01	7.9E-01
Pm-137m	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.8E-01
Pm-139	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.1E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.0E-01
Pm-140	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.2E-01
Pm-140m	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.1E-01
Pm-141	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.5E-01
Pm-142	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.3E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.6E-01
Pm-143	9.0E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.2E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Pm-144	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
Pm-145	1.1E-01	2.0E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.2E-01	8.1E-01	8.6E-01	9.1E-01
Pm-146	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.2E-01	7.8E-01	7.9E-01
Pm-147	9.1E-02	1.7E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.2E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.3E-01
Pm-148	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.3E-01
Pm-148m	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.8E-01	7.9E-01
Pm-149	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.5E-01
Pm-150	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.2E-01
Pm-151	8.6E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.6E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.6E-01
Pm-152	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.2E-01
Pm-152m	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
Pm-153	9.0E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.3E-01
Pm-154	8.3E-02	1.6E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.5E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.5E-01
Pm-154m	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.2E-01
Po-203	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.1E-01
Po-204	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.8E-01
Po-205	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.1E-01
Po-206	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.8E-01	7.9E-01
Po-207	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.1E-01
Po-208	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.9E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.7E-01
Po-209	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.9E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.8E-01
Po-210	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.1E-01
Po-211	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.0E-01
Po-212	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Po-212m	8.0E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.6E-01	7.7E-01	8.0E-01	8.7E-01	8.8E-01
Po-213	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.1E-01
Po-214	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.1E-01
Po-215	8.5E-02	1.5E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.7E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.5E-01
Po-216	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.1E-01
Po-218	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pr-134	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.0E-01
Pr-134m	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.2E-01
Pr-135	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Pr-136	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.2E-01
Pr-137	9.1E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.4E-01
Pr-138	9.0E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.2E-01	5.3E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.5E-01
Pr-138m	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.1E-01
Pr-139	1.0E-01	1.8E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.0E-01
Pr-140	1.0E-01	1.8E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01
Pr-142	8.3E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.3E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.5E-01
Pr-142m	2.6E-01	4.3E-01	6.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.1E+00	9.3E-01	9.5E-01	9.1E-01
Pr-143	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.1E-01
Pr-144	8.3E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.5E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.5E-01
Pr-144m	1.1E-01	2.0E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01
Pr-145	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.1E-01
Pr-146	8.4E-02	1.5E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.3E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Pr-147	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.0E-01
Pr-148	8.4E-02	1.6E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Pr-148m	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.9E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.8E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.7E-01
Pt-184	8.6E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.5E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.3E-01
Pt-186	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.8E-01
Pt-187	8.5E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.6E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.6E-01
Pt-188	8.5E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.1E-01	6.6E-01	6.9E-01
Pt-189	8.5E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.6E-01
Pt-190	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pt-191	8.5E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.2E-01
Pt-193	2.4E-01	4.0E-01	6.5E-01	8.7E-01	9.3E-01	9.9E-01	1.1E+00	9.7E-01	9.9E-01	9.4E-01
Pt-193m	9.4E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01	6.1E-01	6.5E-01	6.8E-01
Pt-195m	8.6E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.2E-01	5.2E-01	5.7E-01	6.0E-01	6.5E-01	6.7E-01
Pt-197	8.7E-02	1.6E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.3E-01	5.9E-01	6.1E-01	6.6E-01	6.8E-01
Pt-197m	8.6E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.1E-01	6.2E-01	6.7E-01	7.0E-01
Pt-199	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.7E-01
Pt-200	8.5E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.4E-01	5.3E-01	5.9E-01	6.1E-01	6.7E-01	6.9E-01
Pt-202	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pu-232	8.8E-02	1.7E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.1E-01
Pu-234	8.9E-02	1.7E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.1E-01
Pu-235	9.0E-02	1.7E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.3E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.2E-01
Pu-236	1.7E-01	2.8E-01	5.1E-01	6.7E-01	7.6E-01	9.0E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.0E+00
Pu-237	9.3E-02	1.7E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.2E-01
Pu-238	1.7E-01	2.8E-01	5.2E-01	6.7E-01	7.7E-01	9.0E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.0E+00
Pu-239	1.7E-01	2.8E-01	5.1E-01	6.6E-01	7.5E-01	8.8E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	9.9E-01
Pu-240	1.7E-01	2.8E-01	5.2E-01	6.7E-01	7.6E-01	9.0E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.0E+00
Pu-241	9.2E-02	1.7E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.2E-01
Pu-242	1.7E-01	2.8E-01	5.0E-01	6.6E-01	7.5E-01	8.9E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.0E+00
Pu-243	8.7E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.1E-01
Pu-244	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.2E-01	5.3E-01	6.5E-01	7.5E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.5E-01
Pu-245	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.7E-01
Pu-246	8.9E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.3E-01
Ra-219	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.3E-01
Ra-220	8.6E-02	1.5E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.8E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.6E-01
Ra-221	9.1E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.2E-01	6.4E-01	6.9E-01	6.9E-01
Ra-222	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.4E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.3E-01
Ra-223	8.5E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.1E-01
Ra-224	8.3E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.2E-01
Ra-225	1.2E-01	2.1E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01
Ra-226	8.7E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.2E-01	6.7E-01	6.9E-01
Ra-227	8.9E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.6E-01
Ra-228	1.8E-01	3.0E-01	5.6E-01	7.2E-01	8.1E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.1E+00	1.1E+00
Ra-230	8.6E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.3E-01
Rb-77	8.5E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.9E-01
Rb-78	7.9E-02	1.4E-01	2.7E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.6E-01	8.0E-01	8.6E-01	8.7E-01
Rb-78m	8.4E-02	1.5E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.3E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Rb-79	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.7E-01
Rb-80	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
Rb-81	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.8E-01
Rb-81m	1.1E-01	1.9E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.5E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.3E-01
Rb-82	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.1E-01
Rb-82m	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.1E-01
Rb-83	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.8E-01
Rb-84	8.8E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.2E-01
Rb-84m	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.4E-01
Rb-86	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.2E-01
Rb-86m	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.9E-01
Rb-87	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rb-88	8.2E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.5E-01	7.9E-01	8.5E-01	8.6E-01
Rb-89	8.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.5E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.5E-01
Rb-90	7.8E-02	1.4E-01	2.7E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.5E-01	7.7E-01	8.0E-01	8.7E-01	8.7E-01
Rb-90m	8.1E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.6E-01	7.9E-01	8.5E-01	8.6E-01
Re-178	8.2E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.3E-01
Re-179	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.9E-01	4.9E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.8E-01
Re-180	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.1E-01
Re-181	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.7E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.6E-01
Re-182	8.5E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.9E-01	4.9E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.9E-01
Re-182m	8.5E-02	1.6E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.1E-01
Re-183	8.6E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.9E-01	6.1E-01	6.5E-01	6.8E-01
Re-184	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.0E-01
Re-184m	8.6E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.6E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.6E-01
Re-186	8.6E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.4E-01	5.4E-01	5.9E-01	6.1E-01	6.5E-01	6.7E-01
Re-186m	1.0E-01	1.8E-01	3.0E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.3E-01	6.6E-01	7.0E-01	7.3E-01
Re-187	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Re-188	8.7E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.7E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.4E-01
Re-188m	8.5E-02	1.5E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.1E-01	5.1E-01	5.7E-01	5.9E-01	6.4E-01	6.7E-01
Re-189	8.5E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.2E-01
Re-190	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.7E-01
Re-190m	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.9E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.7E-01
Rh-100	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.4E-01
Rh-100m	1.0E-01	1.8E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.8E-01	7.6E-01	8.0E-01	8.4E-01	8.6E-01
Rh-101	8.8E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.1E-01
Rh-101m	8.6E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.5E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.5E-01
Rh-102	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.9E-01
Rh-102m	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.0E-01
Rh-103m	1.4E-01	2.4E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.7E-01	8.1E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.8E-01
Rh-104	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.2E-01	7.8E-01	7.9E-01
Rh-104m	1.0E-01	1.8E-01	3.1E-01	4.1E-01	5.0E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.1E-01
Rh-105	8.4E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.3E-01
Rh-106	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.2E-01	7.8E-01	7.9E-01
Rh-106m	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.1E-01
Rh-107	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.4E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Rh-108	8.6E-02	1.5E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.7E-01
Rh-109	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.3E-01
Rh-94	8.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.4E-01
Rh-95	8.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.4E-01
Rh-95m	8.3E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.2E-01
Rh-96	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.2E-01
Rh-96m	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.4E-01
Rh-97	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.1E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
Rh-97m	8.3E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.5E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.5E-01
Rh-98	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.2E-01
Rh-99	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.7E-01
Rh-99m	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.8E-01
Rn-207	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.8E-01
Rn-209	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.0E-01
Rn-210	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.8E-01
Rn-211	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.1E-01
Rn-212	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.0E-01
Rn-215	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rn-216	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rn-217	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rn-218	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
Rn-219	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.3E-01
Rn-220	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.8E-01
Rn-222	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.7E-01
Rn-223	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.8E-01	7.9E-01
Ru-103	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.7E-01
Ru-105	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.2E-01	7.8E-01	7.9E-01
Ru-106	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ru-107	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
Ru-108	8.9E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.2E-01	6.6E-01	6.8E-01
Ru-92	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Ru-94	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.8E-01
Ru-95	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.1E-01
Ru-97	8.7E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.3E-01
S-35	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
S-37	7.6E-02	1.4E-01	2.7E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.6E-01	7.9E-01	8.2E-01	8.9E-01	9.0E-01
S-38	8.1E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.6E-01	8.0E-01	8.6E-01	8.7E-01
Sb-111	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.7E-01
Sb-113	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.8E-01
Sb-114	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.4E-01
Sb-115	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.8E-01
Sb-116	8.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.5E-01
Sb-116m	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.2E-01
Sb-117	9.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.5E-01	6.6E-01	6.9E-01	7.1E-01
Sb-118	8.9E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.2E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.5E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.5E-01
Sb-118m	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.2E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Sb-119	1.2E-01	2.1E-01	3.9E-01	5.1E-01	6.1E-01	7.5E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.5E-01
Sb-120	1.0E-01	1.8E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.8E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.6E-01	8.8E-01
Sb-120m	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.1E-01
Sb-122	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.2E-01	7.8E-01	7.9E-01
Sb-122m	9.2E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.6E-01	7.0E-01	7.4E-01
Sb-124	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.3E-01
Sb-124m	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.2E-01	7.8E-01	7.9E-01
Sb-124n	2.6E-01	4.3E-01	6.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.1E+00	9.3E-01	9.5E-01	9.1E-01
Sb-125	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.8E-01
Sb-126	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
Sb-126m	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.2E-01	7.8E-01	7.9E-01
Sb-127	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.2E-01	7.8E-01	7.9E-01
Sb-128	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
Sb-128m	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
Sb-129	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.2E-01
Sb-130	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.0E-01
Sb-130m	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.1E-01
Sb-131	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.3E-01
Sb-133	8.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.4E-01
Sc-42m	8.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.1E-01	8.3E-01
Sc-43	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.4E-01
Sc-44	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.3E-01
Sc-44m	8.3E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.4E-01
Sc-46	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.2E-01
Sc-47	8.9E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.1E-01	6.1E-01	6.5E-01	6.6E-01
Sc-48	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.3E-01
Sc-49	8.2E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.3E-01	6.5E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.4E-01	8.6E-01
Sc-50	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.3E-01
Se-70	8.7E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.6E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.5E-01
Se-71	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.1E-01
Se-72	1.1E-01	1.9E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.2E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.9E-01	8.3E-01
Se-73	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.3E-01
Se-73m	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.8E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.7E-01
Se-75	8.5E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.2E-01
Se-77m	9.1E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.2E-01	6.6E-01	6.7E-01
Se-79	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Se-79m	1.1E-01	2.0E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.2E-01	6.1E-01	6.7E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.4E-01
Se-81	8.5E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.9E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.7E-01	6.8E-01	7.5E-01	7.7E-01
Se-81m	1.0E-01	1.9E-01	3.2E-01	4.2E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.5E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.3E-01
Se-83	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.2E-01
Se-83m	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.3E-01
Se-84	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.6E-01	6.7E-01	7.1E-01	7.4E-01
Si-31	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.4E-01
Si-32	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-139	8.5E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.9E-01
Sm-140	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Sm-141	8.5E-02	1.5E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.1E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.1E-01
Sm-141m	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.1E-01
Sm-142	1.1E-01	1.9E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.2E-01	8.1E-01	8.6E-01	9.1E-01
Sm-143	9.3E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.2E-01	5.3E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.6E-01
Sm-143m	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.1E-01
Sm-145	1.1E-01	1.9E-01	3.1E-01	4.2E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01
Sm-146	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-147	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-148	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-151	1.7E-01	2.9E-01	5.0E-01	6.6E-01	7.5E-01	8.6E-01	9.5E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.6E-01
Sm-153	9.3E-02	1.7E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.7E-01
Sm-155	8.5E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.1E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.1E-01
Sm-156	8.6E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.2E-01	6.8E-01	7.1E-01
Sm-157	8.6E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.7E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.6E-01
Sn-106	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.9E-01
Sn-108	8.6E-02	1.5E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.6E-01
Sn-109	8.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.4E-01
Sn-110	8.6E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.4E-01
Sn-111	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.2E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.5E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.6E-01
Sn-113	1.2E-01	2.0E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.7E-01	7.0E-01	8.0E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01
Sn-113m	1.2E-01	2.1E-01	3.8E-01	5.0E-01	6.0E-01	7.4E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.4E-01
Sn-117m	9.3E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.4E-01	6.5E-01	6.8E-01	7.0E-01
Sn-119m	1.2E-01	2.2E-01	3.9E-01	5.1E-01	6.1E-01	7.5E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.5E-01
Sn-121	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sn-121m	1.2E-01	2.1E-01	3.7E-01	5.0E-01	6.0E-01	7.3E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.5E-01
Sn-123	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.3E-01
Sn-123m	9.0E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.2E-01	6.6E-01	6.7E-01
Sn-125	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.3E-01
Sn-125m	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.4E-01
Sn-126	8.8E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.2E-01
Sn-127	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.3E-01
Sn-127m	8.6E-02	1.5E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.9E-01
Sn-128	8.9E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.8E-01
Sn-129	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.1E-01
Sn-130	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.8E-01
Sn-130m	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.1E-01
Sr-79	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.5E-01
Sr-80	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.8E-01
Sr-81	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.8E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.6E-01
Sr-82	1.9E-01	3.1E-01	5.7E-01	7.4E-01	8.3E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.1E+00	1.1E+00
Sr-83	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.1E-01
Sr-85	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.8E-01
Sr-85m	8.4E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.1E-01
Sr-87m	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.6E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.4E-01
Sr-89	8.7E-02	1.7E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.2E-01
Sr-90	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Sr-91	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.1E-01
Sr-92	8.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.4E-01
Sr-93	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.2E-01
Sr-94	8.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.4E-01
Ta-170	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.2E-01	7.8E-01	7.9E-01
Ta-172	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.1E-01
Ta-173	8.6E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.9E-01	4.9E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.9E-01
Ta-174	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	7.0E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.0E-01
Ta-175	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.1E-01
Ta-176	8.3E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.4E-01
Ta-177	8.6E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.9E-01	6.2E-01	6.7E-01	7.0E-01
Ta-178	8.6E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.5E-01
Ta-178m	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.4E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.3E-01
Ta-179	8.8E-02	1.5E-01	2.5E-01	3.5E-01	4.2E-01	5.2E-01	5.8E-01	6.1E-01	6.5E-01	7.0E-01
Ta-180	8.6E-02	1.5E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	5.2E-01	5.7E-01	6.1E-01	6.6E-01	6.9E-01
Ta-182	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.1E-01
Ta-182m	8.7E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.1E-01	6.6E-01	6.8E-01
Ta-183	8.5E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.2E-01	6.8E-01	7.1E-01
Ta-184	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.9E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.7E-01
Ta-185	8.7E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.2E-01	6.7E-01	7.0E-01
Ta-186	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.7E-01
Tb-146	8.3E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.5E-01
Tb-147	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.3E-01
Tb-147m	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.5E-01
Tb-148	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.3E-01
Tb-148m	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
Tb-149	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.1E-01
Tb-149m	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.1E-01
Tb-150	8.3E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.5E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.5E-01
Tb-150m	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.2E-01	7.8E-01	7.9E-01
Tb-151	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.8E-01
Tb-151m	9.0E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.8E-01
Tb-152	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.2E-01
Tb-152m	8.6E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.6E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.6E-01
Tb-153	8.9E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.9E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.7E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.7E-01
Tb-154	8.3E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.5E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.6E-01
Tb-155	9.0E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.4E-01
Tb-156	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.1E-01
Tb-156m	9.4E-02	1.6E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.8E-01	7.2E-01	7.7E-01
Tb-156n	1.1E-01	1.9E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.1E-01	6.1E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.7E-01	8.0E-01
Tb-157	1.1E-01	2.0E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.3E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.6E-01
Tb-158	8.8E-02	1.7E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.1E-01
Tb-160	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.1E-01
Tb-161	9.8E-02	1.7E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.5E-01	7.9E-01
Tb-162	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.8E-01	7.9E-01
Tb-163	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.7E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.6E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Tb-164	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.1E-01
Tb-165	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.3E-01
Tc-101	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.4E-01
Tc-102	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
Tc-102m	8.4E-02	1.5E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.4E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.3E-01
Tc-104	8.3E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.3E-01
Tc-105	8.5E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.8E-01	7.9E-01
Tc-91	8.1E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.6E-01	7.6E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.7E-01
Tc-91m	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.0E-01
Tc-92	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.2E-01
Tc-93	8.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.3E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.5E-01
Tc-93m	8.1E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.5E-01
Tc-94	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.1E-01
Tc-94m	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.3E-01
Tc-95	8.8E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.1E-01
Tc-95m	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.8E-01	7.9E-01
Tc-96	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.1E-01
Tc-96m	9.4E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.7E-01	7.6E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.4E-01
Tc-97	1.6E-01	2.6E-01	4.9E-01	6.3E-01	7.3E-01	8.8E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.0E+00
Tc-97m	1.5E-01	2.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.9E-01	8.4E-01	9.3E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tc-98	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.0E-01
Tc-99	9.0E-02	1.7E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.3E-01
Tc-99m	8.8E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.2E-01	6.6E-01	6.7E-01
Te-113	8.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.4E-01
Te-114	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.3E-01
Te-115	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.3E-01
Te-115m	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.4E-01
Te-116	9.6E-02	1.8E-01	3.1E-01	4.2E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.5E-01	7.9E-01	8.1E-01
Te-117	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.4E-01
Te-118	1.2E-01	2.1E-01	3.8E-01	5.0E-01	6.0E-01	7.3E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.5E-01
Te-119	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.1E-01
Te-119m	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.2E-01
Te-121	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.2E-01	7.8E-01	7.9E-01
Te-121m	8.7E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.4E-01
Te-123	2.2E-01	3.8E-01	6.0E-01	8.1E-01	8.8E-01	9.3E-01	1.0E+00	9.2E-01	9.4E-01	9.2E-01
Te-123m	9.2E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.3E-01	6.4E-01	6.7E-01	6.9E-01
Te-125m	1.2E-01	2.1E-01	3.7E-01	4.9E-01	5.9E-01	7.2E-01	8.1E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01
Te-127	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.6E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.5E-01
Te-127m	1.2E-01	2.1E-01	3.7E-01	4.9E-01	5.9E-01	7.2E-01	8.1E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.4E-01
Te-129	8.9E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.8E-01
Te-129m	9.5E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.5E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.4E-01
Te-131	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.6E-01
Te-131m	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.1E-01
Te-132	8.7E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.4E-01
Te-133	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.1E-01
Te-133m	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.1E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Te-134	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.8E-01
Th-223	8.7E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.0E-01
Th-224	8.7E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.3E-01	6.8E-01	7.0E-01
Th-226	9.2E-02	1.7E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.2E-01
Th-227	8.8E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.3E-01
Th-228	1.2E-01	2.0E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.0E-01
Th-229	9.2E-02	1.7E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.3E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.2E-01
Th-230	1.5E-01	2.5E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.8E-01	8.0E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.1E-01
Th-231	1.2E-01	2.1E-01	3.8E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.9E-01	7.7E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.4E-01
Th-232	1.6E-01	2.7E-01	4.8E-01	6.3E-01	7.2E-01	8.4E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.5E-01
Th-233	9.0E-02	1.6E-01	3.0E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.7E-01
Th-234	9.1E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.1E-01
Th-235	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.9E-01
Th-236	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.5E-01
Ti-44	8.0E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.3E-01	4.0E-01	5.0E-01	5.5E-01	5.8E-01	6.3E-01	6.6E-01
Ti-45	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.3E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.3E-01
Ti-51	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.5E-01
Ti-52	8.7E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.3E-01	6.8E-01	6.8E-01
Tl-190	8.6E-02	1.5E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.7E-01
Tl-190m	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.9E-01
Tl-194	8.6E-02	1.5E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.8E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.7E-01
Tl-194m	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.9E-01
Tl-195	8.4E-02	1.6E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.3E-01
Tl-196	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.2E-01
Tl-197	8.5E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.9E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.8E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.7E-01
Tl-198	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.2E-01
Tl-198m	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.7E-01
Tl-199	8.5E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.2E-01
Tl-200	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.3E-01	7.8E-01	7.9E-01
Tl-201	8.5E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.2E-01	5.2E-01	5.7E-01	6.0E-01	6.5E-01	6.7E-01
Tl-202	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.6E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.4E-01
Tl-204	8.4E-02	1.5E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.1E-01	5.1E-01	5.7E-01	5.9E-01	6.4E-01	6.7E-01
Tl-206	8.5E-02	1.6E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.2E-01
Tl-206m	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.8E-01
Tl-207	8.7E-02	1.7E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.1E-01
Tl-208	8.1E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.6E-01	7.7E-01	7.9E-01	8.6E-01	8.7E-01
Tl-209	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.6E-01	8.0E-01	8.2E-01
Tl-210	8.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.3E-01
Tm-161	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.2E-01
Tm-162	8.3E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.5E-01
Tm-163	8.5E-02	1.6E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.2E-01
Tm-164	8.5E-02	1.6E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.4E-01
Tm-165	8.6E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.7E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.7E-01
Tm-166	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.3E-01
Tm-167	8.8E-02	1.6E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.3E-01
Tm-168	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.8E-01	7.9E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Tm-170	8.8E-02	1.6E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.9E-01	6.3E-01	6.8E-01	7.0E-01
Tm-171	8.9E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.9E-01	6.3E-01	6.7E-01	7.1E-01
Tm-172	8.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.4E-01
Tm-173	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.6E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.4E-01
Tm-174	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.8E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.8E-01
Tm-175	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
Tm-176	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.2E-01
U-227	8.6E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.2E-01
U-228	1.0E-01	1.9E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.2E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.7E-01
U-230	1.4E-01	2.3E-01	4.1E-01	5.4E-01	6.3E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.5E-01	8.9E-01	8.7E-01
U-231	9.8E-02	1.8E-01	3.1E-01	4.1E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.6E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.5E-01
U-232	1.6E-01	2.7E-01	5.0E-01	6.4E-01	7.4E-01	8.7E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	9.8E-01
U-233	1.6E-01	2.6E-01	4.7E-01	6.1E-01	7.1E-01	8.3E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.5E-01
U-234	1.7E-01	2.8E-01	5.2E-01	6.7E-01	7.6E-01	8.9E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.0E+00
U-235	8.8E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.1E-01	6.2E-01	6.7E-01	6.9E-01
U-235m	2.6E-01	4.3E-01	6.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.1E+00	9.3E-01	9.5E-01	9.1E-01
U-236	1.8E-01	2.9E-01	5.3E-01	6.8E-01	7.8E-01	9.1E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.0E+00
U-237	8.8E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.1E-01
U-238	1.7E-01	2.9E-01	5.3E-01	6.8E-01	7.8E-01	9.1E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.0E+00
U-239	8.5E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.0E-01
U-240	1.2E-01	2.2E-01	3.8E-01	5.0E-01	5.9E-01	7.1E-01	7.8E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.5E-01
U-242	8.6E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.5E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.4E-01
V-47	8.2E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.5E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.6E-01
V-48	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.3E-01
V-49	2.6E-01	4.3E-01	6.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.1E+00	9.3E-01	9.5E-01	9.1E-01
V-50	8.4E-02	1.5E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.3E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.5E-01
V-52	8.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.5E-01
V-53	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.2E-01
W-177	8.6E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.8E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.7E-01
W-178	9.0E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.2E-01	5.2E-01	5.8E-01	6.1E-01	6.5E-01	6.9E-01
W-179	9.0E-02	1.6E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.3E-01	5.4E-01	5.9E-01	6.3E-01	6.7E-01	7.1E-01
W-179m	8.5E-02	1.5E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.2E-01	5.2E-01	5.8E-01	6.0E-01	6.5E-01	6.9E-01
W-181	8.6E-02	1.5E-01	2.5E-01	3.4E-01	4.1E-01	5.1E-01	5.7E-01	6.0E-01	6.4E-01	6.8E-01
W-185	8.4E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.2E-01	5.2E-01	5.7E-01	6.0E-01	6.4E-01	6.7E-01
W-185m	9.5E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.2E-01	6.6E-01	6.9E-01
W-187	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.8E-01
W-188	8.3E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.1E-01	6.2E-01	6.8E-01	7.2E-01
W-190	8.6E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.3E-01	5.3E-01	5.8E-01	6.0E-01	6.4E-01	6.6E-01
Xe-120	9.0E-02	1.6E-01	3.0E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.8E-01	7.9E-01
Xe-121	8.3E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.5E-01
Xe-122	9.7E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.0E-01
Xe-123	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.0E-01
Xe-125	8.9E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.5E-01
Xe-127	8.9E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.3E-01
Xe-127m	9.0E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.2E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.0E-01
Xe-129m	1.1E-01	2.0E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.6E-01	9.0E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Xe-131m	1.1E-01	2.0E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.9E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.6E-01	9.0E-01
Xe-133	9.3E-02	1.7E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.6E-01
Xe-133m	9.8E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.1E-01	5.1E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.2E-01
Xe-135	8.3E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.1E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.3E-01
Xe-135m	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.8E-01
Xe-137	8.5E-02	1.5E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	7.0E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.8E-01
Xe-138	8.2E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.4E-01
Y-81	8.7E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.1E-01
Y-83	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.2E-01
Y-83m	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.4E-01
Y-84m	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.2E-01
Y-85	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.8E-01
Y-85m	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.4E-01
Y-86	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.3E-01
Y-86m	8.5E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.1E-01
Y-87	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.7E-01
Y-87m	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.6E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.4E-01
Y-88	8.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.5E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.5E-01
Y-89m	8.7E-02	1.7E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.2E-01
Y-90	1.7E-01	2.8E-01	5.3E-01	6.8E-01	7.8E-01	9.3E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.1E+00	1.1E+00
Y-90m	8.6E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.6E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.5E-01
Y-91	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.3E-01
Y-91m	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.9E-01
Y-92	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.2E-01
Y-93	8.3E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.2E-01
Y-94	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.2E-01
Y-95	8.1E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.6E-01	7.6E-01	8.0E-01	8.6E-01	8.7E-01
Yb-162	8.8E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.4E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.3E-01
Yb-163	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.1E-01
Yb-164	9.1E-02	1.6E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.5E-01
Yb-165	8.7E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.7E-01
Yb-166	9.0E-02	1.6E-01	2.6E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.5E-01	6.9E-01	7.3E-01
Yb-167	8.8E-02	1.6E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.1E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.2E-01
Yb-169	8.7E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.3E-01	6.8E-01	7.1E-01
Yb-175	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.3E-01
Yb-177	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.3E-01	7.8E-01	7.9E-01
Yb-178	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.4E-01
Yb-179	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.9E-01
Zn-60	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.8E-01	7.9E-01
Zn-61	8.3E-02	1.5E-01	2.8E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.4E-01
Zn-62	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Zn-63	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.2E-01
Zn-65	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.3E-01
Zn-69	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.6E-01
Zn-69m	8.5E-02	1.5E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.7E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.5E-01
Zn-71	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.2E-01	7.8E-01	7.9E-01

Radionuclide	1 m²	2 m²	5 m²	10 m²	20 m²	50 m²	100 m²	200 m²	500 m²	1,000 m²
Zn-71m	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.8E-01
Zn-72	9.0E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.1E-01	6.2E-01	6.7E-01	6.8E-01
Zr-85	8.5E-02	1.5E-01	2.9E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.9E-01
Zr-86	8.8E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.5E-01
Zr-87	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.3E-01	6.5E-01	7.5E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.4E-01
Zr-88	8.6E-02	1.5E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.7E-01	6.7E-01	7.1E-01	7.5E-01
Zr-89	8.8E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.2E-01
Zr-89m	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.0E-01
Zr-93	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Zr-95	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.1E-01

Table 10: Fifteen cm Source Thickness, Area Correction Factor 2000 m² to Infinite Area Plane

Radionuclide	2,000 m ²	5,000 m ²	10,000 m ²	20,000 m ²	50,000 m ²	100,000 m ²	Infinite
Ac-223	7.7E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ac-224	7.3E-01	8.1E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.8E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ac-225	7.7E-01	8.3E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ac-226	7.3E-01	7.9E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ac-227	9.9E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ac-228	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ac-230	8.8E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ac-231	7.5E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ac-232	8.9E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ac-233	8.3E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-100m	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ag-101	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ag-102	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ag-102m	9.0E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ag-103	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ag-104	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ag-104m	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-105	8.0E-01	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ag-105m	8.0E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ag-106	8.4E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ag-106m	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ag-108	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-108m	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-109m	9.3E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ag-110	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-110m	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ag-111	7.6E-01	8.0E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.5E-01	1.0E+00
Ag-111m	9.0E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ag-112	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-113	7.9E-01	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ag-113m	7.9E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ag-114	8.7E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ag-115	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ag-116	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ag-117	8.9E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ag-99	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Al-26	9.0E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Al-28	9.0E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Al-29	8.8E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Am-237	7.7E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Am-238	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Am-239	7.6E-01	8.3E-01	9.0E-01	9.2E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Am-240	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Am-241	7.9E-01	8.2E-01	8.8E-01	8.7E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Am-242	8.2E-01	8.8E-01	9.5E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Am-242m	1.0E+00	1.0E+00	9.8E-01	9.7E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Am-243	7.5E-01	8.0E-01	8.9E-01	8.9E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Am-244	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Am-244m	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Am-245	7.4E-01	8.1E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Am-246	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Am-246m	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Am-247	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.7E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ar-37	9.1E-01	9.5E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ar-39	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ar-41	8.8E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ar-42	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ar-43	8.9E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ar-44	8.8E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
As-68	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
As-69	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
As-70	8.8E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
As-71	7.8E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
As-72	8.7E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
As-73	8.3E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
As-74	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
As-76	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
As-77	7.6E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
As-78	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
As-79	8.2E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
At-204	8.3E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
At-205	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
At-206	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
At-207	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
At-208	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
At-209	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
At-210	8.6E-01	9.0E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
At-211	7.5E-01	8.2E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
At-215	7.8E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	1.0E+00
At-216	7.4E-01	8.0E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
At-217	7.6E-01	8.1E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
At-218	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
At-219	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
At-220	7.7E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Au-186	8.3E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Au-187	8.6E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Au-190	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Au-191	7.9E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Au-192	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Au-193	7.4E-01	7.9E-01	8.6E-01	8.8E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
Au-193m	7.3E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Au-194	8.4E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Au-195	7.3E-01	7.9E-01	8.7E-01	8.8E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Au-195m	7.3E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00
Au-196	7.6E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Au-196m	7.2E-01	7.8E-01	8.6E-01	8.8E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Au-198	7.8E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.6E-01	1.0E+00
Au-198m	7.3E-01	7.9E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Au-199	7.2E-01	7.8E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Au-200	8.4E-01	8.8E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
Au-200m	8.1E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Au-201	8.2E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Au-202	8.5E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ba-124	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ba-126	8.3E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ba-127	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ba-128	8.2E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ba-129	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ba-129m	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ba-131	8.1E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ba-131m	7.9E-01	8.6E-01	9.4E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Ba-133	7.8E-01	8.2E-01	8.6E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ba-133m	8.0E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ba-135m	8.0E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ba-137m	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ba-139	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.8E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ba-140	8.2E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ba-141	8.2E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ba-142	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Be-10	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Be-7	8.1E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Bi-197	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Bi-200	8.2E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Bi-201	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Bi-202	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Bi-203	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Bi-204	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Bi-205	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Bi-206	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Bi-207	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Bi-208	9.3E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Bi-210	7.4E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.5E-01	1.0E+00
Bi-210m	7.5E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00
Bi-211	7.6E-01	8.0E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	1.0E+00
Bi-212	8.7E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Bi-212n	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Bi-213	8.0E-01	8.2E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Bi-214	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Bi-215	8.0E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
Bi-216	8.2E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00
Bk-245	7.5E-01	8.2E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.9E-01	9.7E-01	1.0E+00
Bk-246	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Bk-247	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Bk-248m	8.1E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Bk-249	7.6E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00
Bk-250	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Bk-251	7.6E-01	8.3E-01	9.1E-01	9.2E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Br-72	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Br-73	8.3E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Br-74	9.1E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Br-74m	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Br-75	7.8E-01	8.2E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00
Br-76	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Br-76m	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.2E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Br-77	8.0E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Br-77m	7.9E-01	8.6E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Br-78	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Br-80	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Br-80m	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Br-82	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Br-82m	9.4E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Br-83	8.3E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00
Br-84	9.0E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Br-84m	8.6E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Br-85	8.7E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
C-10	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
C-11	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
C-14	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ca-41	9.1E-01	9.5E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ca-45	9.2E-01	9.5E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ca-47	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ca-49	9.4E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cd-101	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cd-102	8.3E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cd-103	8.9E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cd-104	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cd-105	8.9E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cd-107	9.6E-01	9.5E-01	9.5E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cd-109	9.8E-01	9.6E-01	9.5E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cd-111m	7.3E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00
Cd-113	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cd-113m	7.8E-01	8.2E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00
Cd-115	8.2E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Cd-115m	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cd-117	8.5E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
Cd-117m	8.9E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cd-118	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cd-119	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cd-119m	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ce-130	8.2E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ce-131	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ce-132	7.6E-01	8.1E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ce-133	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ce-133m	8.6E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ce-134	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Ce-135	8.2E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ce-137	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Ce-137m	8.2E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ce-139	7.6E-01	8.1E-01	8.8E-01	8.9E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ce-141	7.3E-01	8.0E-01	8.8E-01	9.0E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Ce-143	8.0E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ce-144	7.6E-01	8.3E-01	9.0E-01	9.1E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Ce-145	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cf-244	1.0E+00	1.0E+00	9.9E-01	9.7E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cf-246	1.0E+00	1.0E+00	9.9E-01	9.7E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cf-247	7.8E-01	8.5E-01	9.2E-01	9.3E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Cf-248	1.0E+00	9.9E-01	9.7E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cf-249	7.7E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	1.0E+00
Cf-250	8.9E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cf-251	7.5E-01	8.2E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.9E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cf-252	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cf-253	1.0E+00	9.9E-01	9.8E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cf-254	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cf-255	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cl-34	9.1E-01	9.5E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cl-34m	9.1E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cl-36	9.1E-01	9.5E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cl-38	9.1E-01	9.3E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cl-39	8.6E-01	9.0E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
Cl-40	9.1E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cm-238	7.6E-01	8.4E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Cm-239	7.3E-01	8.1E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.9E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cm-240	1.0E+00	1.0E+00	9.9E-01	9.7E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cm-241	8.0E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cm-242	1.0E+00	1.0E+00	9.9E-01	9.7E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cm-243	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cm-244	1.0E+00	1.0E+00	9.9E-01	9.7E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cm-245	7.6E-01	8.4E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Cm-246	9.2E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Cm-247	7.8E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	1.0E+00
Cm-248	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cm-249	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cm-250	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cm-251	8.2E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Co-54m	8.6E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
Co-55	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Co-56	8.9E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Co-57	7.3E-01	8.1E-01	9.0E-01	9.2E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Co-58	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Co-58m	9.1E-01	9.5E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Co-60	8.7E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Co-60m	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Co-61	7.7E-01	8.1E-01	8.8E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Co-62	8.9E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Co-62m	8.8E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cr-48	7.5E-01	8.0E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
Cr-49	7.3E-01	8.0E-01	8.9E-01	9.0E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Cr-51	7.6E-01	8.0E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.5E-01	1.0E+00
Cr-55	8.9E-01	9.2E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00
Cr-56	7.7E-01	8.3E-01	9.1E-01	9.2E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Cs-121	8.1E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cs-121m	8.0E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cs-123	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cs-124	8.3E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cs-125	8.5E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cs-126	8.2E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cs-127	8.0E-01	8.3E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cs-128	8.3E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cs-129	8.0E-01	8.3E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00
Cs-130	8.9E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cs-130m	8.3E-01	8.7E-01	9.3E-01	9.2E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Cs-131	9.7E-01	9.7E-01	9.7E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Cs-132	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cs-134	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cs-134m	8.2E-01	8.7E-01	9.3E-01	9.3E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Cs-135	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cs-135m	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cs-136	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cs-137	7.4E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.5E-01	1.0E+00
Cs-138	8.8E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cs-138m	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cs-139	8.9E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cs-140	9.0E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cu-57	8.8E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cu-59	8.6E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Cu-60	8.9E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cu-61	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cu-62	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cu-64	8.8E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cu-66	8.7E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cu-67	7.2E-01	7.9E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.8E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cu-69	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Dy-148	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Dy-149	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Dy-150	7.8E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.5E-01	1.0E+00
Dy-151	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Dy-152	7.4E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00
Dy-153	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Dy-154	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Dy-155	8.2E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Dy-157	7.7E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00
Dy-159	8.5E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.1E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Dy-165	8.1E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Dy-165m	8.1E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Dy-166	7.9E-01	8.4E-01	9.1E-01	9.0E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Dy-167	8.0E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Dy-168	8.0E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Er-154	8.5E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.0E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Er-156	8.3E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.0E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Er-159	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Er-161	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Er-163	8.2E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.0E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Er-165	8.2E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.0E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Er-167m	7.3E-01	7.9E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
Er-169	8.9E-01	9.3E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Er-171	7.6E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00
Er-172	8.2E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Er-173	8.2E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Es-249	8.0E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Es-250	8.3E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Es-250m	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Es-251	7.7E-01	8.4E-01	9.1E-01	9.3E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Es-253	9.2E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Es-254	9.7E-01	9.6E-01	9.6E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Es-254m	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Es-255	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Es-256	1.0E+00	9.9E-01	9.8E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Eu-142	8.9E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Eu-142m	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Eu-143	8.9E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Eu-144	8.9E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Eu-145	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Eu-146	8.7E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Eu-147	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Eu-148	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Eu-149	8.4E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Eu-150	8.2E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Eu-150m	8.1E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00
Eu-152	8.5E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Eu-152m	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Eu-152n	7.6E-01	8.4E-01	9.3E-01	9.3E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Eu-154	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Eu-154m	7.8E-01	8.4E-01	9.2E-01	9.1E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Eu-155	7.7E-01	8.4E-01	9.3E-01	9.3E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Eu-156	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Eu-157	8.0E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Eu-158	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Eu-159	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
F-17	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
F-18	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Fe-52	7.2E-01	7.8E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.8E-01	9.7E-01	1.0E+00
Fe-53	7.9E-01	8.2E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.5E-01	1.0E+00
Fe-53m	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Fe-55	9.1E-01	9.5E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Fe-59	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Fe-60	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Fe-61	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Fe-62	8.2E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Fm-251	7.9E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Fm-252	1.0E+00	9.8E-01	9.7E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Fm-253	7.9E-01	8.5E-01	9.1E-01	9.3E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Fm-254	9.0E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Fm-255	1.0E+00	9.8E-01	9.7E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Fm-256	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Fm-257	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Fr-212	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Fr-219	7.8E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Fr-220	7.6E-01	8.2E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Fr-221	7.3E-01	7.9E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
Fr-222	7.6E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Fr-223	7.9E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.0E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Fr-224	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Fr-227	8.1E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ga-64	9.0E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ga-65	8.1E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ga-66	9.2E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ga-67	7.4E-01	8.0E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Ga-68	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ga-70	8.5E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ga-72	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ga-73	7.7E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ga-74	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Gd-142	8.5E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Gd-143m	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Gd-144	9.0E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Gd-145	9.0E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Gd-145m	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Gd-146	7.8E-01	8.5E-01	9.2E-01	9.2E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Gd-147	8.3E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Gd-148	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Gd-149	8.0E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Gd-150	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Gd-151	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.1E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Gd-152	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Gd-153	8.2E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Gd-159	7.8E-01	8.2E-01	8.6E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00
Gd-162	7.9E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ge-66	8.0E-01	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ge-67	8.3E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ge-68	9.1E-01	9.5E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ge-69	8.7E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ge-71	9.1E-01	9.5E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ge-75	7.4E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00
Ge-77	8.1E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ge-78	7.4E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.5E-01	1.0E+00
H-3	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Hf-167	7.5E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Hf-169	8.1E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Hf-170	8.0E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Hf-172	7.7E-01	8.1E-01	8.8E-01	8.8E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Hf-173	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Hf-174	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Hf-175	7.6E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Hf-177m	7.6E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00
Hf-178m	7.9E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Hf-179m	7.7E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Hf-180m	7.7E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00
Hf-181	7.9E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Hf-182	7.3E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00
Hf-182m	8.0E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Hf-183	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Hf-184	7.5E-01	8.0E-01	8.6E-01	8.8E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
Hg-190	7.3E-01	7.9E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Hg-191m	8.2E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Hg-192	7.3E-01	7.9E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00
Hg-193	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Hg-193m	8.4E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Hg-194	9.7E-01	9.8E-01	9.7E-01	9.7E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Hg-195	8.1E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Hg-195m	7.7E-01	8.2E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
Hg-197	7.3E-01	7.9E-01	8.7E-01	8.8E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Hg-197m	7.3E-01	8.0E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Hg-199m	7.3E-01	7.9E-01	8.6E-01	8.8E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Hg-203	7.4E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.5E-01	1.0E+00
Hg-205	7.3E-01	7.9E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
Hg-206	7.6E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00
Hg-207	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ho-150	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ho-153	8.1E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ho-153m	8.1E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ho-154	8.3E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ho-154m	8.1E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ho-155	8.2E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ho-156	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ho-157	8.0E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ho-159	7.8E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ho-160	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ho-161	8.4E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.1E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Ho-162	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ho-162m	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ho-163	9.1E-01	9.5E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ho-164	8.2E-01	8.7E-01	9.3E-01	9.1E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Ho-164m	8.3E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.0E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ho-166	8.3E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ho-166m	8.3E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ho-167	7.6E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.5E-01	1.0E+00
Ho-168	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ho-168m	8.2E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.0E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ho-170	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
I-118	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
I-118m	8.6E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
I-119	7.8E-01	8.3E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00
I-120	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
I-120m	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
I-121	7.8E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
I-122	8.6E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
I-123	7.6E-01	8.1E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
I-124	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
I-125	9.8E-01	9.7E-01	9.7E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
I-126	8.3E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
I-128	8.1E-01	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
I-129	9.7E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
I-130	8.5E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
I-130m	8.5E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
I-131	7.8E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
I-132	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
I-132m	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
I-133	8.4E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
I-134	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
I-134m	7.7E-01	8.2E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00
I-135	8.8E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
In-103	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
In-105	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
In-106	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
In-106m	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
In-107	8.7E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
In-108	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
In-108m	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
In-109	8.3E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
In-109m	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
In-110	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
In-110m	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
In-111	7.3E-01	7.9E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
In-111m	8.3E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00
In-112	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
In-112m	8.3E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
In-113m	7.8E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	1.0E+00
In-114	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
In-114m	8.2E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
In-115	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
In-115m	7.7E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.5E-01	1.0E+00
In-116m	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
In-117	8.1E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
In-117m	7.6E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00
In-118	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
In-118m	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
In-119	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
In-119m	8.6E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
In-121	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
In-121m	8.6E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ir-180	8.2E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ir-182	8.2E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ir-183	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ir-184	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ir-185	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Ir-186	8.4E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ir-186m	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ir-187	8.1E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ir-188	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ir-189	7.3E-01	7.7E-01	8.5E-01	8.6E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ir-190	8.1E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ir-190m	9.3E-01	9.6E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ir-190n	7.3E-01	7.7E-01	8.5E-01	8.6E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ir-191m	7.3E-01	7.9E-01	8.7E-01	8.8E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ir-192	7.8E-01	8.2E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ir-192m	9.5E-01	9.6E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ir-192n	9.0E-01	9.3E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ir-193m	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ir-194	8.0E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ir-194m	8.2E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ir-195	7.3E-01	7.9E-01	8.7E-01	8.8E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ir-195m	7.8E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ir-196	8.2E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ir-196m	8.1E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
K-38	9.2E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
K-40	8.8E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
K-42	8.8E-01	9.2E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
K-43	8.2E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
K-44	9.0E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
K-45	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
K-46	9.0E-01	9.3E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Kr-74	7.6E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Kr-75	7.9E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Kr-76	7.7E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00
Kr-77	7.4E-01	8.1E-01	8.8E-01	9.0E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Kr-79	8.0E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Kr-81	9.6E-01	9.6E-01	9.6E-01	9.6E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Kr-81m	7.2E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Kr-83m	1.0E+00	1.0E+00	9.9E-01	9.8E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Kr-85	8.2E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00
Kr-85m	7.2E-01	7.8E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Kr-87	8.8E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Kr-88	9.0E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Kr-89	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
La-128	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
La-129	8.0E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
La-130	8.5E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
La-131	8.0E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
La-132	8.7E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
La-132m	8.2E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
La-133	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
La-134	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
La-135	9.2E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
La-136	9.0E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
La-137	9.6E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
La-138	8.8E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
La-140	8.7E-01	9.0E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
La-141	8.8E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
La-142	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
La-143	8.9E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Lu-165	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Lu-167	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Lu-169	8.6E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Lu-169m	9.1E-01	9.5E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Lu-170	8.9E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Lu-171	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Lu-171m	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Lu-172	8.5E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Lu-172m	9.1E-01	9.5E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Lu-173	7.6E-01	8.1E-01	8.7E-01	8.8E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Lu-174	8.2E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Lu-174m	7.8E-01	8.2E-01	8.8E-01	8.8E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Lu-176	7.4E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00
Lu-176m	7.5E-01	8.1E-01	9.0E-01	9.0E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Lu-177	7.3E-01	7.9E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Lu-177m	7.5E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00
Lu-178	8.6E-01	9.0E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Lu-178m	7.6E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00
Lu-179	7.3E-01	7.9E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
Lu-180	8.5E-01	8.8E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Lu-181	8.2E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Mg-27	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Mg-28	8.6E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Mn-50m	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Mn-51	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Mn-52	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Mn-52m	8.8E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00
Mn-53	9.1E-01	9.5E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Mn-54	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Mn-56	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Mn-57	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Mn-58m	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Mo-101	8.7E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Mo-102	7.2E-01	7.9E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00
Mo-89	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Mo-90	7.9E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
Mo-91	9.1E-01	9.3E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Mo-91m	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Mo-93	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00	9.9E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Mo-93m	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Mo-99	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
N-13	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
N-16	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Na-22	8.8E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Na-24	9.2E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nb-87	7.3E-01	7.9E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Nb-88	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Nb-88m	8.6E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Nb-89	9.1E-01	9.3E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Nb-89m	8.3E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nb-90	9.0E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Nb-91	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Nb-91m	9.2E-01	9.3E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Nb-92	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nb-92m	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Nb-93m	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00	9.9E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Nb-94	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Nb-94m	9.8E-01	9.7E-01	9.7E-01	9.7E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nb-95	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Nb-95m	7.5E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00
Nb-96	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nb-97	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Nb-98m	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nb-99	7.4E-01	8.1E-01	9.0E-01	9.2E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Nb-99m	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nd-134	7.8E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Nd-135	8.1E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Nd-136	8.4E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nd-137	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nd-138	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.3E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Nd-139	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Nd-139m	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nd-140	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Nd-141	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Nd-141m	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Nd-144	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Nd-147	8.2E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nd-149	7.8E-01	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Nd-151	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Nd-152	7.5E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ne-19	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.8E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ne-24	8.2E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ni-56	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Ni-57	8.8E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ni-59	9.1E-01	9.5E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ni-63	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ni-65	8.7E-01	9.1E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ni-66	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Np-232	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Np-233	7.6E-01	8.5E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Np-234	8.7E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Np-235	1.0E+00	1.0E+00	9.9E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Np-236	7.7E-01	8.4E-01	9.1E-01	9.3E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Np-236m	7.8E-01	8.6E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Np-237	8.3E-01	8.8E-01	9.4E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Np-238	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Np-239	7.5E-01	8.2E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.8E-01	9.7E-01	1.0E+00
Np-240	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Np-240m	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Np-241	7.7E-01	8.4E-01	9.1E-01	9.3E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Np-242	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Np-242m	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
O-14	9.3E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
O-15	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
O-19	8.4E-01	8.8E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00
Os-180	7.8E-01	8.2E-01	8.8E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Os-181	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Os-182	7.9E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Os-183	7.8E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00
Os-183m	8.6E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Os-185	8.5E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Os-186	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Os-189m	9.2E-01	9.5E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Os-190m	8.1E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Os-191	7.3E-01	7.9E-01	8.7E-01	8.8E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Os-191m	7.4E-01	7.9E-01	8.6E-01	8.6E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Os-193	7.7E-01	8.1E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Os-194	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Os-196	7.7E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
P-30	9.2E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
P-32	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
P-33	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pa-227	7.7E-01	8.4E-01	9.1E-01	9.2E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Pa-228	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pa-229	7.6E-01	8.5E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Pa-230	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pa-231	8.1E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00
Pa-232	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pa-233	7.6E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m ²	5,000 m ²	10,000 m ²	20,000 m ²	50,000 m ²	100,000 m ²	Infinite
Pa-234	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pa-234m	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pa-235	9.1E-01	9.5E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pa-236	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pa-237	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pb-194	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pb-195m	8.2E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pb-196	7.8E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pb-197	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pb-197m	8.1E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pb-198	7.7E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pb-199	8.4E-01	8.8E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pb-200	7.4E-01	8.0E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pb-201	8.1E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pb-201m	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pb-202	9.6E-01	9.7E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pb-202m	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pb-203	7.4E-01	7.9E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00
Pb-204m	8.5E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pb-205	9.6E-01	9.7E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pb-209	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pb-210	9.2E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pb-211	8.3E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pb-212	7.3E-01	7.9E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00
Pb-214	7.6E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Pd-100	7.9E-01	8.4E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pd-101	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pd-103	1.0E+00	9.9E-01	9.7E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pd-107	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pd-109	9.3E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pd-109m	7.3E-01	7.9E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pd-111	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pd-112	1.0E+00	1.0E+00	9.9E-01	9.7E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pd-114	7.4E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
Pd-96	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pd-97	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pd-98	8.3E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pd-99	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pm-136	8.4E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pm-137m	8.2E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pm-139	8.4E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pm-140	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pm-140m	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pm-141	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pm-142	8.9E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pm-143	8.7E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Pm-144	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pm-145	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pm-146	8.4E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pm-147	7.7E-01	8.4E-01	9.2E-01	9.3E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Pm-148	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pm-148m	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pm-149	7.7E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00
Pm-150	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pm-151	7.9E-01	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pm-152	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pm-152m	8.4E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pm-153	7.7E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.2E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Pm-154	8.9E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pm-154m	8.6E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Po-203	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Po-204	8.3E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Po-205	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Po-206	8.3E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Po-207	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Po-208	8.2E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Po-209	8.2E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Po-210	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Po-211	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Po-212	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Po-212m	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Po-213	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Po-214	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Po-215	8.0E-01	8.2E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Po-216	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Po-218	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pr-134	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pr-134m	8.6E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pr-135	8.3E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pr-136	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pr-137	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pr-138	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pr-138m	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pr-139	9.2E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Pr-140	9.2E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Pr-142	8.8E-01	9.2E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
Pr-142m	9.1E-01	9.5E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pr-143	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pr-144	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pr-144m	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pr-145	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pr-146	8.7E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Pr-147	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pr-148	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pr-148m	8.1E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pt-184	7.8E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pt-186	8.3E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pt-187	8.0E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pt-188	7.4E-01	7.9E-01	8.5E-01	8.7E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pt-189	8.1E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pt-190	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pt-191	7.7E-01	8.1E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pt-193	9.5E-01	9.7E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pt-193m	7.4E-01	7.9E-01	8.7E-01	8.7E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pt-195m	7.4E-01	7.9E-01	8.8E-01	8.8E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pt-197	7.4E-01	8.0E-01	8.8E-01	8.9E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pt-197m	7.5E-01	7.9E-01	8.5E-01	8.7E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pt-199	8.1E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pt-200	7.4E-01	7.9E-01	8.6E-01	8.8E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pt-202	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pu-232	7.6E-01	8.5E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Pu-234	7.7E-01	8.5E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Pu-235	7.8E-01	8.6E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Pu-236	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	9.8E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pu-237	7.8E-01	8.6E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Pu-238	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	9.8E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pu-239	1.0E+00	9.9E-01	9.8E-01	9.7E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pu-240	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	9.8E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pu-241	7.7E-01	8.5E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Pu-242	1.0E+00	1.0E+00	9.9E-01	9.8E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pu-243	7.6E-01	8.3E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pu-244	8.9E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pu-245	8.2E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pu-246	7.6E-01	8.2E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.9E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ra-219	7.6E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ra-220	8.1E-01	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ra-221	7.4E-01	8.1E-01	8.8E-01	9.0E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Ra-222	7.6E-01	8.0E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.5E-01	1.0E+00
Ra-223	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ra-224	7.2E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00
Ra-225	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ra-226	7.2E-01	7.8E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ra-227	7.9E-01	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ra-228	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00	9.9E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ra-230	7.7E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rb-77	8.3E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rb-78	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rb-78m	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Rb-79	8.2E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rb-80	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rb-81	8.2E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rb-81m	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rb-82	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rb-82m	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rb-83	8.3E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rb-84	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rb-84m	7.6E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00
Rb-86	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Rb-86m	8.4E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rb-87	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rb-88	9.0E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rb-89	8.9E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rb-90	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rb-90m	9.0E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Re-178	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Re-179	8.2E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
Re-180	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Re-181	8.1E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
Re-182	8.2E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Re-182m	8.5E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Re-183	7.3E-01	7.9E-01	8.6E-01	8.7E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Re-184	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Re-184m	8.0E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Re-186	7.3E-01	7.9E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Re-186m	7.8E-01	8.2E-01	8.9E-01	8.8E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Re-187	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Re-188	7.9E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Re-188m	7.3E-01	7.8E-01	8.7E-01	8.7E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Re-189	7.4E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
Re-190	8.2E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Re-190m	8.1E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rh-100	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rh-100m	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rh-101	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Rh-101m	7.7E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Rh-102	8.3E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rh-102m	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rh-103m	1.0E+00	9.9E-01	9.7E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rh-104	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rh-104m	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rh-105	7.5E-01	8.0E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.5E-01	1.0E+00
Rh-106	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rh-106m	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rh-107	7.6E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Rh-108	8.1E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rh-109	7.6E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.5E-01	1.0E+00
Rh-94	8.8E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Rh-95	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rh-95m	8.7E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rh-96	8.7E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rh-96m	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rh-97	8.4E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Rh-97m	8.9E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rh-98	8.7E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rh-99	8.2E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rh-99m	8.2E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
Rn-207	8.2E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rn-209	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rn-210	8.3E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rn-211	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rn-212	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rn-215	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rn-216	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rn-217	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rn-218	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rn-219	7.6E-01	8.0E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.5E-01	1.0E+00
Rn-220	8.3E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rn-222	8.2E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rn-223	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ru-103	8.2E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ru-105	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ru-106	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ru-107	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ru-108	7.2E-01	7.8E-01	8.6E-01	8.8E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ru-92	8.2E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ru-94	8.1E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ru-95	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ru-97	7.4E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00
S-35	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
S-37	9.4E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
S-38	9.1E-01	9.3E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sb-111	8.2E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sb-113	8.3E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sb-114	8.8E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sb-115	8.3E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sb-116	8.8E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sb-116m	8.6E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sb-117	7.6E-01	8.1E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sb-118	8.9E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sb-118m	8.6E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Sb-119	1.0E+00	9.7E-01	9.5E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sb-120	9.2E-01	9.3E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sb-120m	8.5E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sb-122	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sb-122m	8.0E-01	8.3E-01	8.9E-01	8.8E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sb-124	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sb-124m	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sb-124n	9.1E-01	9.5E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sb-125	8.3E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sb-126	8.5E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sb-126m	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sb-127	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sb-128	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sb-128m	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sb-129	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sb-130	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sb-130m	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sb-131	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sb-133	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sc-42m	8.7E-01	9.0E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
Sc-43	7.7E-01	8.0E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	1.0E+00
Sc-44	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sc-44m	7.5E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00
Sc-46	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sc-47	7.1E-01	7.7E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sc-48	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sc-49	9.0E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00
Sc-50	8.7E-01	9.0E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Se-70	7.8E-01	8.2E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00
Se-71	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Se-72	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.2E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Se-73	7.7E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Se-73m	8.1E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
Se-75	7.4E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00
Se-77m	7.1E-01	7.8E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Se-79	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Se-79m	7.9E-01	8.7E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Se-81	8.0E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Se-81m	7.8E-01	8.6E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Se-83	8.6E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Se-83m	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Se-84	7.8E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.6E-01	1.0E+00
Si-31	8.8E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Si-32	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-139	8.3E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sm-140	8.5E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Sm-141	8.4E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sm-141m	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sm-142	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Sm-143	8.9E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sm-143m	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sm-145	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.3E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-146	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-147	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-148	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-151	9.9E-01	9.8E-01	9.6E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sm-153	8.1E-01	8.8E-01	9.5E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Sm-155	7.6E-01	8.4E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Sm-156	7.4E-01	8.0E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sm-157	7.9E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sn-106	8.3E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sn-108	8.0E-01	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sn-109	8.8E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sn-110	7.6E-01	8.0E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.5E-01	1.0E+00
Sn-111	8.9E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sn-113	9.4E-01	9.3E-01	9.3E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sn-113m	9.9E-01	9.7E-01	9.5E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sn-117m	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sn-119m	1.0E+00	9.7E-01	9.5E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sn-121	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sn-121m	9.8E-01	9.7E-01	9.6E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sn-123	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sn-123m	7.2E-01	7.8E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sn-125	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sn-125m	7.7E-01	8.0E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.5E-01	1.0E+00
Sn-126	7.8E-01	8.4E-01	9.1E-01	9.2E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Sn-127	8.7E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sn-127m	8.3E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sn-128	8.3E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sn-129	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sn-130	8.2E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sn-130m	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sr-79	7.8E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sr-80	8.3E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sr-81	8.0E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sr-82	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00	9.9E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sr-83	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sr-85	8.3E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sr-85m	7.2E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00
Sr-87m	7.8E-01	8.0E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	1.0E+00
Sr-89	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sr-90	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m ²	5,000 m ²	10,000 m ²	20,000 m ²	50,000 m ²	100,000 m ²	Infinite
Sr-91	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sr-92	8.8E-01	9.1E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00
Sr-93	8.7E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sr-94	8.8E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ta-170	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ta-172	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ta-173	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ta-174	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ta-175	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ta-176	8.8E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ta-177	7.6E-01	8.0E-01	8.8E-01	8.8E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ta-178	8.0E-01	8.4E-01	8.9E-01	8.9E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ta-178m	7.6E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ta-179	7.5E-01	7.9E-01	8.7E-01	8.6E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ta-180	7.5E-01	8.0E-01	8.7E-01	8.7E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ta-182	8.5E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ta-182m	7.3E-01	7.8E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ta-183	7.4E-01	7.9E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ta-184	8.1E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ta-185	7.4E-01	7.9E-01	8.6E-01	8.8E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ta-186	8.2E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tb-146	8.8E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tb-147	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tb-147m	8.9E-01	9.2E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tb-148	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tb-148m	8.5E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tb-149	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tb-149m	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tb-150	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tb-150m	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tb-151	8.2E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tb-151m	8.2E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tb-152	8.6E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tb-152m	7.9E-01	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tb-153	8.0E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tb-154	9.0E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tb-155	7.8E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tb-156	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tb-156m	8.1E-01	8.5E-01	9.1E-01	8.9E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tb-156n	8.3E-01	8.8E-01	9.4E-01	9.2E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Tb-157	8.7E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.3E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Tb-158	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tb-160	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tb-161	8.3E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.0E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tb-162	8.3E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tb-163	8.0E-01	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Tb-164	8.6E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tb-165	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tc-101	7.6E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Tc-102	8.5E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tc-102m	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tc-104	8.7E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tc-105	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tc-91	9.1E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tc-91m	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tc-92	8.6E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tc-93	8.8E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00
Tc-93m	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tc-94	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tc-94m	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tc-95	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tc-95m	8.3E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tc-96	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tc-96m	8.9E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tc-97	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00	9.8E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tc-97m	1.0E+00	1.0E+00	9.9E-01	9.7E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tc-98	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tc-99	7.9E-01	8.5E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Tc-99m	7.2E-01	7.9E-01	8.7E-01	9.0E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Te-113	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Te-114	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Te-115	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Te-115m	8.8E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Te-116	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Te-117	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Te-118	9.9E-01	9.7E-01	9.6E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Te-119	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Te-119m	8.6E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Te-121	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Te-121m	7.6E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
Te-123	9.3E-01	9.5E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Te-123m	7.4E-01	7.9E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Te-125m	9.8E-01	9.7E-01	9.7E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Te-127	7.8E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Te-127m	9.7E-01	9.7E-01	9.6E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Te-129	8.3E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Te-129m	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Te-131	8.1E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Te-131m	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Te-132	7.5E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
Te-133	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Te-133m	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m ²	5,000 m ²	10,000 m ²	20,000 m ²	50,000 m ²	100,000 m ²	Infinite
Te-134	8.2E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Th-223	7.5E-01	8.3E-01	9.1E-01	9.2E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Th-224	7.3E-01	7.9E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Th-226	7.6E-01	8.3E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Th-227	7.5E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00
Th-228	8.3E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Th-229	7.6E-01	8.3E-01	9.1E-01	9.2E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Th-230	9.4E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Th-231	8.9E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Th-232	9.7E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.6E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Th-233	8.2E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Th-234	7.7E-01	8.3E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Th-235	8.3E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Th-236	8.0E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ti-44	7.3E-01	7.9E-01	8.7E-01	8.8E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ti-45	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ti-51	7.7E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ti-52	7.3E-01	8.1E-01	9.0E-01	9.2E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Tl-190	8.2E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tl-190m	8.3E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tl-194	8.1E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tl-194m	8.3E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tl-195	8.7E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tl-196	8.6E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tl-197	8.2E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tl-198	8.6E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tl-198m	8.2E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tl-199	7.7E-01	8.1E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tl-200	8.4E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tl-201	7.3E-01	7.9E-01	8.7E-01	8.8E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tl-202	7.9E-01	8.2E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tl-204	7.3E-01	7.9E-01	8.8E-01	8.8E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tl-206	7.8E-01	8.3E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tl-206m	8.2E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tl-207	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tl-208	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tl-209	8.6E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
Tl-210	8.7E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tm-161	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tm-162	8.9E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tm-163	8.5E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tm-164	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tm-165	8.0E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tm-166	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tm-167	7.6E-01	8.1E-01	8.7E-01	8.8E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tm-168	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Tm-170	7.6E-01	8.2E-01	9.0E-01	9.0E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tm-171	7.7E-01	8.1E-01	8.8E-01	8.7E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tm-172	8.7E-01	9.1E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00
Tm-173	7.8E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	1.0E+00
Tm-174	8.1E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tm-175	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tm-176	8.6E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
U-227	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00
U-228	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
U-230	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
U-231	8.0E-01	8.7E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
U-232	1.0E+00	9.9E-01	9.8E-01	9.7E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
U-233	9.7E-01	9.7E-01	9.7E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
U-234	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	9.8E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
U-235	7.2E-01	7.9E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
U-235m	9.1E-01	9.5E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
U-236	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	9.8E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
U-237	7.5E-01	8.2E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
U-238	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	9.8E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
U-239	7.7E-01	8.2E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
U-240	8.8E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
U-242	7.9E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
V-47	8.9E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
V-48	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
V-49	9.1E-01	9.5E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
V-50	8.8E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
V-52	8.8E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00
V-53	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
W-177	8.1E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
W-178	7.5E-01	7.9E-01	8.7E-01	8.6E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
W-179	7.7E-01	8.1E-01	8.8E-01	8.7E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
W-179m	7.3E-01	7.8E-01	8.5E-01	8.6E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
W-181	7.5E-01	7.9E-01	8.6E-01	8.6E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
W-185	7.3E-01	7.9E-01	8.7E-01	8.8E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
W-185m	7.3E-01	7.9E-01	8.7E-01	8.8E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
W-187	8.3E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
W-188	7.4E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00
W-190	7.2E-01	7.7E-01	8.5E-01	8.7E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Xe-120	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Xe-121	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Xe-122	8.4E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Xe-123	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Xe-125	7.8E-01	8.2E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Xe-127	7.5E-01	8.0E-01	8.6E-01	8.8E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
Xe-127m	7.5E-01	8.1E-01	8.9E-01	9.1E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Xe-129m	9.3E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.3E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Xe-131m	9.3E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Xe-133	8.1E-01	8.6E-01	9.3E-01	9.2E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Xe-133m	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Xe-135	7.3E-01	8.0E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00
Xe-135m	8.3E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00
Xe-137	8.2E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Xe-138	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Y-81	7.6E-01	8.1E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Y-83	8.7E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Y-83m	7.6E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Y-84m	8.7E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Y-85	8.3E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Y-85m	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Y-86	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Y-86m	7.3E-01	7.9E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
Y-87	8.2E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.9E-01	1.0E+00
Y-87m	7.7E-01	8.0E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	1.0E+00
Y-88	8.9E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Y-89m	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Y-90	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Y-90m	7.8E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Y-91	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Y-91m	8.4E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Y-92	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Y-93	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Y-94	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Y-95	9.1E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Yb-162	7.8E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Yb-163	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Yb-164	8.0E-01	8.3E-01	9.0E-01	8.9E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Yb-165	8.2E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Yb-166	7.8E-01	8.3E-01	9.0E-01	8.8E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Yb-167	7.6E-01	8.2E-01	9.0E-01	9.0E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Yb-169	7.5E-01	8.0E-01	8.7E-01	8.8E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Yb-175	7.6E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.5E-01	1.0E+00
Yb-177	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Yb-178	7.7E-01	8.0E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	1.0E+00
Yb-179	8.4E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Zn-60	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Zn-61	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Zn-62	8.3E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Zn-63	8.7E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Zn-65	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Zn-69	7.9E-01	8.3E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00
Zn-69m	8.0E-01	8.2E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Zn-71	8.4E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Zn-71m	8.2E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Zn-72	7.2E-01	7.9E-01	8.7E-01	8.9E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Zr-85	8.3E-01	8.6E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
Zr-86	7.6E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00
Zr-87	8.8E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Zr-88	7.8E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	1.0E+00
Zr-89	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Zr-89m	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Zr-93	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Zr-95	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00

Table 11: Soil Volume (Infinite Source Thickness), Area Correction Factor 1 to 1000 m²

Radionuclide	1 m²	2 m²	5 m²	10 m²	20 m²	50 m²	100 m²	200 m²	500 m²	1,000 m²
Ac-223	8.6E-02	1.6E-01	3.2E-01	4.2E-01	4.8E-01	6.0E-01	6.9E-01	6.9E-01	7.3E-01	7.5E-01
Ac-224	7.9E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.2E-01	5.5E-01	6.3E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.0E-01
Ac-225	9.3E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.2E-01	4.9E-01	6.2E-01	6.7E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.4E-01
Ac-226	7.7E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.3E-01	6.1E-01	6.9E-01	6.9E-01
Ac-227	1.7E-01	2.7E-01	5.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.0E-01	8.6E-01	8.8E-01	9.6E-01
Ac-228	9.5E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.2E-01
Ac-230	9.5E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.7E-01	8.4E-01
Ac-231	7.8E-02	1.5E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.3E-01
Ac-232	9.4E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	8.4E-01
Ac-233	8.7E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.5E-01	7.8E-01	7.8E-01
Ag-100m	9.3E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.1E-01
Ag-101	8.9E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.3E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.1E-01	7.9E-01
Ag-102	9.3E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.2E-01
Ag-102m	9.2E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	7.1E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	8.5E-01
Ag-103	9.2E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.1E-01	7.9E-01
Ag-104	9.4E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01	8.1E-01
Ag-104m	9.0E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.9E-01	7.7E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.3E-01
Ag-105	8.5E-02	1.6E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.1E-01	6.2E-01	7.3E-01	7.3E-01	7.7E-01	7.8E-01
Ag-105m	9.2E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.3E-01	7.7E-01	7.9E-01
Ag-106	9.0E-02	1.8E-01	3.5E-01	4.8E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.5E-01	7.6E-01	7.9E-01	7.9E-01
Ag-106m	9.3E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.1E-01
Ag-108	8.8E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.4E-01	7.8E-01	7.7E-01
Ag-108m	8.9E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.5E-01	7.9E-01	7.8E-01
Ag-109m	1.2E-01	2.1E-01	4.0E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.4E-01	8.5E-01	8.6E-01
Ag-110	8.8E-02	1.8E-01	3.2E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.4E-01	7.8E-01	7.6E-01
Ag-110m	9.4E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.0E-01
Ag-111	8.0E-02	1.5E-01	3.2E-01	4.2E-01	4.8E-01	5.9E-01	7.2E-01	7.1E-01	7.5E-01	7.7E-01
Ag-111m	1.1E-01	1.9E-01	3.7E-01	5.2E-01	5.9E-01	7.0E-01	7.9E-01	8.0E-01	8.3E-01	8.3E-01
Ag-112	9.1E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.8E-01	7.5E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.1E-01
Ag-113	8.3E-02	1.6E-01	3.1E-01	4.2E-01	4.9E-01	6.0E-01	7.1E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.6E-01
Ag-113m	8.3E-02	1.6E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.2E-01	7.6E-01	7.7E-01
Ag-114	9.0E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.8E-01	7.5E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.1E-01
Ag-115	9.0E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.5E-01	7.9E-01	8.5E-01	8.2E-01
Ag-116	9.1E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	7.1E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.8E-01	8.5E-01
Ag-117	9.1E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.7E-01	7.0E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.9E-01	8.5E-01
Ag-99	9.1E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.1E-01
Al-26	9.4E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.4E-01	9.0E-01	8.5E-01
Al-28	9.5E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.3E-01	9.0E-01	8.5E-01
Al-29	9.7E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.9E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	8.4E-01
Am-237	8.2E-02	1.6E-01	3.1E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.9E-01	6.9E-01	6.9E-01	7.3E-01	7.5E-01
Am-238	9.6E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.1E-01
Am-239	8.1E-02	1.5E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.5E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.1E-01
Am-240	9.9E-02	1.9E-01	3.4E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01	8.3E-01
Am-241	1.1E-01	1.9E-01	3.2E-01	4.8E-01	5.5E-01	6.6E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.4E-01	8.2E-01
Am-242	1.0E-01	1.8E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.7E-01	7.1E-01	7.1E-01	7.5E-01	7.7E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Am-242m	1.6E-01	2.6E-01	5.4E-01	7.5E-01	8.1E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01
Am-243	9.2E-02	1.7E-01	2.9E-01	4.1E-01	4.8E-01	6.1E-01	6.4E-01	7.0E-01	6.9E-01	7.6E-01
Am-244	9.4E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.1E-01	8.0E-01
Am-244m	1.1E-01	1.9E-01	3.6E-01	5.2E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.5E-01	8.4E-01
Am-245	7.7E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.1E-01	5.4E-01	6.4E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.0E-01
Am-246	9.0E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.7E-01	7.6E-01
Am-246m	9.8E-02	1.8E-01	3.4E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.4E-01	8.3E-01
Am-247	7.8E-02	1.5E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.3E-01	5.6E-01	6.6E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.2E-01
Ar-37	1.7E-01	2.8E-01	6.1E-01	7.6E-01	8.3E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.5E-01	7.1E-01	9.3E-01
Ar-39	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ar-41	9.8E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	8.3E-01
Ar-42	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ar-43	9.5E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.9E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.7E-01	8.5E-01
Ar-44	9.4E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.6E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.8E-01	8.4E-01
As-68	9.5E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.3E-01
As-69	9.0E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.1E-01
As-70	9.6E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.3E-01
As-71	8.7E-02	1.6E-01	3.0E-01	4.0E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.7E-01	6.8E-01	7.6E-01	7.4E-01
As-72	9.4E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.2E-01
As-73	1.3E-01	2.2E-01	4.0E-01	5.5E-01	6.2E-01	6.4E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.1E-01	8.4E-01
As-74	8.6E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.6E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.4E-01	7.7E-01	7.6E-01
As-76	8.9E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.7E-01	7.4E-01	7.6E-01	8.0E-01	7.9E-01
As-77	7.6E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.3E-01	5.5E-01	6.7E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.1E-01
As-78	9.2E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.1E-01
As-79	9.1E-02	1.8E-01	3.4E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.5E-01	7.8E-01	8.1E-01	8.1E-01
At-204	8.9E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.5E-01	7.9E-01	7.8E-01
At-205	9.2E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.1E-01	8.0E-01
At-206	9.1E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.0E-01	8.0E-01
At-207	9.3E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.1E-01
At-208	9.2E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.1E-01	8.0E-01
At-209	9.2E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.0E-01	7.9E-01
At-210	9.5E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.5E-01	8.2E-01
At-211	8.9E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.1E-01	4.8E-01	6.1E-01	6.4E-01	6.9E-01	6.9E-01	7.4E-01
At-215	8.8E-02	1.7E-01	3.7E-01	4.9E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.8E-01	7.8E-01	8.1E-01	8.3E-01
At-216	8.3E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.5E-01	6.7E-01	6.9E-01	7.3E-01
At-217	7.6E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.3E-01	5.5E-01	6.6E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.2E-01
At-218	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
At-219	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
At-220	7.8E-02	1.5E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.3E-01
Au-186	9.0E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.3E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.0E-01	7.9E-01
Au-187	9.4E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.2E-01
Au-190	8.9E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.9E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.7E-01	8.5E-01
Au-191	8.6E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.6E-01	7.7E-01
Au-192	9.1E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.9E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.4E-01
Au-193	8.4E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.8E-01	6.5E-01	6.7E-01	7.0E-01	7.4E-01
Au-193m	7.2E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.4E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.4E-01	6.2E-01	6.8E-01	7.0E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Au-194	9.1E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.2E-01
Au-195	9.2E-02	1.7E-01	2.8E-01	4.1E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.3E-01	7.0E-01	6.8E-01	7.6E-01
Au-195m	7.2E-02	1.4E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.5E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.0E-01
Au-196	8.4E-02	1.6E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.1E-01	6.2E-01	7.3E-01	7.3E-01	7.7E-01	7.9E-01
Au-196m	8.4E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.1E-01
Au-198	8.8E-02	1.7E-01	3.7E-01	4.9E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.8E-01	7.8E-01	8.1E-01	8.3E-01
Au-198m	7.8E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.2E-01	5.4E-01	6.4E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.0E-01
Au-199	8.4E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.4E-01	4.2E-01	5.5E-01	6.1E-01	5.9E-01	7.0E-01	6.9E-01
Au-200	9.5E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.3E-01
Au-200m	8.6E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.3E-01	7.7E-01	7.7E-01
Au-201	8.7E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.4E-01	7.7E-01	7.7E-01
Au-202	9.5E-02	1.8E-01	3.4E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.4E-01	8.2E-01
Ba-124	9.2E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.0E-01	7.9E-01
Ba-126	9.0E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.3E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.5E-01	7.9E-01	7.9E-01
Ba-127	9.2E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.1E-01
Ba-128	8.3E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.8E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.5E-01
Ba-129	8.9E-02	1.6E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.4E-01	8.1E-01	7.9E-01
Ba-129m	9.3E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.1E-01
Ba-131	8.6E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.3E-01	7.7E-01	7.7E-01
Ba-131m	8.6E-02	1.6E-01	3.0E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.9E-01	6.4E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.3E-01
Ba-133	8.4E-02	1.6E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.0E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.3E-01	7.7E-01	7.8E-01
Ba-133m	8.0E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.4E-01	6.7E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.4E-01
Ba-135m	8.0E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.7E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.4E-01
Ba-137m	8.8E-02	1.8E-01	3.2E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.4E-01	7.8E-01	7.6E-01
Ba-139	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.5E-01	4.3E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.0E-01	7.2E-01	7.0E-01
Ba-140	8.7E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.4E-01	7.7E-01	7.7E-01
Ba-141	8.8E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.0E-01	7.9E-01
Ba-142	9.4E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.1E-01
Be-10	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Be-7	8.7E-02	1.7E-01	3.5E-01	4.8E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.5E-01	7.6E-01	7.9E-01	8.0E-01
Bi-197	9.6E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.4E-01	8.2E-01
Bi-200	9.3E-02	1.8E-01	3.4E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.7E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.1E-01	8.1E-01
Bi-201	9.6E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.3E-01
Bi-202	9.4E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01	8.1E-01
Bi-203	9.5E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.3E-01
Bi-204	9.5E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01	8.2E-01
Bi-205	9.4E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.3E-01
Bi-206	9.4E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.1E-01
Bi-207	9.4E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.1E-01
Bi-208	9.0E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	6.0E-01	7.4E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.0E-01
Bi-210	7.5E-02	1.4E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.7E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.3E-01
Bi-210m	7.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.7E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.2E-01
Bi-211	8.3E-02	1.6E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.1E-01	6.2E-01	7.4E-01	7.3E-01	7.7E-01	7.9E-01
Bi-212	9.4E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.1E-01
Bi-212n	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Bi-213	8.8E-02	1.7E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.6E-01	7.7E-01	8.0E-01	8.1E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Bi-214	9.4E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.3E-01
Bi-215	8.5E-02	1.6E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.0E-01	6.1E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.7E-01	7.7E-01
Bi-216	8.7E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.5E-01	7.8E-01	7.8E-01
Bk-245	8.0E-02	1.5E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.3E-01	5.6E-01	6.5E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.1E-01
Bk-246	9.5E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01	8.0E-01
Bk-247	7.7E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.2E-01	5.4E-01	6.5E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.1E-01
Bk-248m	8.9E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.1E-01	7.5E-01	7.5E-01
Bk-249	8.1E-02	1.5E-01	3.2E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.9E-01	7.0E-01	7.0E-01	7.4E-01	7.6E-01
Bk-250	1.0E-01	1.9E-01	3.4E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.4E-01
Bk-251	8.8E-02	1.6E-01	3.1E-01	3.8E-01	4.6E-01	6.0E-01	6.4E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.1E-01
Br-72	9.5E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.3E-01
Br-73	9.2E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.0E-01	8.0E-01
Br-74	9.0E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.8E-01	5.7E-01	7.0E-01	7.9E-01	8.4E-01	9.0E-01	8.6E-01
Br-74m	9.1E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.7E-01	8.1E-01	8.7E-01	8.3E-01
Br-75	8.1E-02	1.6E-01	3.0E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.9E-01	7.0E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.5E-01
Br-76	9.1E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	7.0E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.7E-01	8.4E-01
Br-76m	1.0E-01	1.8E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.1E-01	6.1E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.1E-01
Br-77	8.3E-02	1.6E-01	3.1E-01	4.3E-01	4.9E-01	6.1E-01	7.1E-01	7.1E-01	7.5E-01	7.6E-01
Br-77m	9.6E-02	1.8E-01	3.5E-01	4.3E-01	5.0E-01	6.4E-01	6.7E-01	6.8E-01	7.1E-01	7.4E-01
Br-78	8.7E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.6E-01	5.2E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.4E-01	7.7E-01	7.6E-01
Br-80	8.7E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.6E-01	5.2E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.4E-01	7.7E-01	7.6E-01
Br-80m	1.1E-01	2.0E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.5E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.5E-01
Br-82	9.3E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.0E-01
Br-82m	1.4E-01	2.3E-01	4.7E-01	6.5E-01	7.1E-01	8.0E-01	8.3E-01	8.3E-01	8.5E-01	9.0E-01
Br-83	8.7E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.5E-01	7.8E-01	7.8E-01
Br-84	9.3E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.9E-01	7.1E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	8.6E-01
Br-84m	9.6E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.9E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.3E-01
Br-85	9.6E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.4E-01	8.2E-01
C-10	9.1E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.6E-01	7.9E-01	7.8E-01
C-11	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
C-14	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ca-41	1.7E-01	2.8E-01	6.1E-01	7.6E-01	8.3E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.5E-01	7.1E-01	9.3E-01
Ca-45	1.7E-01	2.8E-01	6.1E-01	7.7E-01	8.4E-01	7.2E-01	7.5E-01	7.6E-01	7.1E-01	9.3E-01
Ca-47	9.7E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	7.0E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.3E-01
Ca-49	9.0E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.8E-01	5.9E-01	7.2E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.3E-01	8.9E-01
Cd-101	9.5E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.7E-01	8.3E-01
Cd-102	9.2E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.5E-01	7.8E-01	8.1E-01	8.1E-01
Cd-103	9.4E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	8.5E-01
Cd-104	9.2E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.5E-01	7.8E-01	7.8E-01
Cd-105	9.4E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	8.4E-01
Cd-107	1.2E-01	2.2E-01	4.2E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.8E-01	8.5E-01	8.7E-01	8.8E-01	8.8E-01
Cd-109	1.3E-01	2.2E-01	4.3E-01	6.1E-01	7.0E-01	8.0E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.0E-01
Cd-111m	7.3E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.3E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.3E-01	6.1E-01	6.8E-01	6.9E-01
Cd-113	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cd-113m	7.8E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.8E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.3E-01
Cd-115	8.6E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.5E-01	7.8E-01	7.8E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Cd-115m	9.8E-02	1.8E-01	3.4E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.3E-01
Cd-117	9.4E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.2E-01
Cd-117m	9.4E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.8E-01	8.5E-01
Cd-118	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cd-119	9.3E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.7E-01	8.4E-01
Cd-119m	9.5E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.7E-01	8.4E-01
Ce-130	9.0E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.2E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.3E-01	7.8E-01	7.8E-01
Ce-131	9.3E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.1E-01
Ce-132	8.2E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.3E-01	5.5E-01	6.5E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.2E-01
Ce-133	8.8E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.2E-01	4.9E-01	6.2E-01	6.8E-01	7.2E-01	7.5E-01	7.6E-01
Ce-133m	9.3E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.1E-01
Ce-134	9.8E-02	1.8E-01	3.1E-01	4.1E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.7E-01	7.3E-01	8.0E-01	8.1E-01
Ce-135	8.6E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.4E-01	5.1E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.7E-01	7.7E-01
Ce-137	9.6E-02	1.8E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.1E-01	6.1E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.2E-01
Ce-137m	8.2E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.5E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.4E-01
Ce-139	8.6E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.5E-01	4.3E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.0E-01	7.2E-01	7.0E-01
Ce-141	8.6E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.4E-01	4.3E-01	5.6E-01	6.1E-01	5.9E-01	7.1E-01	6.9E-01
Ce-143	8.3E-02	1.6E-01	3.0E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.9E-01	7.0E-01	7.1E-01	7.5E-01	7.6E-01
Ce-144	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.5E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.2E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.1E-01
Ce-145	9.1E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.6E-01	8.0E-01	7.9E-01
Cf-244	1.7E-01	2.7E-01	5.5E-01	7.7E-01	8.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01
Cf-246	1.6E-01	2.6E-01	5.4E-01	7.5E-01	8.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.8E-01
Cf-247	9.2E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.9E-01	6.3E-01	6.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.4E-01
Cf-248	1.5E-01	2.4E-01	4.9E-01	6.9E-01	7.6E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01
Cf-249	8.6E-02	1.6E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.5E-01	7.6E-01	7.6E-01	7.9E-01	8.1E-01
Cf-250	9.7E-02	1.8E-01	3.4E-01	5.0E-01	5.9E-01	7.1E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.7E-01	8.5E-01
Cf-251	8.3E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.1E-01
Cf-252	9.2E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.4E-01
Cf-253	1.5E-01	2.5E-01	5.1E-01	7.1E-01	7.8E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.6E-01
Cf-254	9.2E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.4E-01
Cf-255	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cl-34	1.7E-01	2.8E-01	6.1E-01	7.6E-01	8.3E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.5E-01	7.1E-01	9.3E-01
Cl-34m	9.2E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	7.2E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.1E-01	8.7E-01
Cl-36	1.7E-01	2.8E-01	6.1E-01	7.6E-01	8.3E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.5E-01	7.1E-01	9.3E-01
Cl-38	9.3E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.5E-01	9.1E-01	8.6E-01
Cl-39	9.5E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.5E-01	8.2E-01
Cl-40	9.2E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	7.1E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.1E-01	8.7E-01
Cm-238	8.6E-02	1.6E-01	3.1E-01	3.8E-01	4.6E-01	6.1E-01	6.5E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.1E-01
Cm-239	8.1E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.5E-01	4.2E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.1E-01	6.9E-01	6.9E-01
Cm-240	1.7E-01	2.7E-01	5.7E-01	7.9E-01	8.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cm-241	8.8E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.4E-01	7.7E-01	7.8E-01
Cm-242	1.7E-01	2.8E-01	5.7E-01	7.9E-01	8.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cm-243	7.9E-02	1.5E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.3E-01	5.6E-01	6.5E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.1E-01
Cm-244	1.7E-01	2.7E-01	5.7E-01	7.8E-01	8.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cm-245	8.6E-02	1.6E-01	3.1E-01	3.8E-01	4.6E-01	6.0E-01	6.4E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.1E-01
Cm-246	1.1E-01	1.9E-01	3.7E-01	5.3E-01	6.2E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.4E-01	8.8E-01	8.7E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Cm-247	8.7E-02	1.7E-01	3.7E-01	4.9E-01	5.5E-01	6.6E-01	7.7E-01	7.8E-01	8.0E-01	8.2E-01
Cm-248	9.2E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.4E-01
Cm-249	8.8E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.3E-01	7.7E-01	7.6E-01
Cm-250	9.2E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.4E-01
Cm-251	8.8E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.5E-01	7.8E-01	7.8E-01
Co-54m	9.7E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.3E-01
Co-55	9.7E-02	1.8E-01	3.4E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.4E-01	8.3E-01
Co-56	9.5E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.9E-01	7.0E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.8E-01	8.5E-01
Co-57	8.4E-02	1.6E-01	3.0E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.2E-01	6.1E-01	6.9E-01	6.9E-01
Co-58	9.4E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01	8.0E-01
Co-58m	1.7E-01	2.8E-01	6.1E-01	7.6E-01	8.3E-01	7.2E-01	7.4E-01	7.6E-01	7.1E-01	9.3E-01
Co-60	9.8E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.9E-01	7.0E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	8.3E-01
Co-60m	1.1E-01	1.9E-01	3.6E-01	5.1E-01	6.0E-01	6.8E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.1E-01	8.3E-01
Co-61	9.4E-02	1.8E-01	3.0E-01	4.5E-01	5.3E-01	6.3E-01	6.7E-01	7.4E-01	7.4E-01	7.9E-01
Co-62	9.6E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.9E-01	7.1E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	8.5E-01
Co-62m	9.7E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.9E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.7E-01	8.4E-01
Cr-48	7.8E-02	1.5E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.4E-01
Cr-49	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.2E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.1E-01
Cr-51	8.0E-02	1.5E-01	3.1E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.8E-01	7.1E-01	7.0E-01	7.4E-01	7.6E-01
Cr-55	9.6E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.9E-01	8.4E-01
Cr-56	8.9E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.1E-01	4.8E-01	6.1E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.0E-01	7.5E-01
Cs-121	8.9E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.2E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.9E-01	7.8E-01
Cs-121m	8.7E-02	1.6E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.7E-01
Cs-123	9.0E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.5E-01	7.9E-01	7.8E-01
Cs-124	9.0E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.6E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.2E-01
Cs-125	9.0E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.1E-01	8.0E-01
Cs-126	9.1E-02	1.7E-01	3.5E-01	4.9E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.6E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.3E-01
Cs-127	8.9E-02	1.7E-01	3.5E-01	4.8E-01	5.5E-01	6.6E-01	7.6E-01	7.7E-01	8.0E-01	8.1E-01
Cs-128	9.1E-02	1.7E-01	3.5E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.8E-01	7.6E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.2E-01
Cs-129	8.8E-02	1.7E-01	3.5E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.5E-01	7.6E-01	7.6E-01	8.0E-01	8.1E-01
Cs-130	9.4E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.1E-01
Cs-130m	9.3E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.1E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.5E-01	7.7E-01
Cs-131	1.1E-01	1.9E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.4E-01
Cs-132	8.9E-02	1.8E-01	3.2E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.5E-01	7.8E-01	7.7E-01
Cs-134	9.0E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.6E-01	7.9E-01	7.8E-01
Cs-134m	9.2E-02	1.7E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.8E-01	6.0E-01	6.6E-01	6.7E-01	7.5E-01	7.5E-01
Cs-135	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cs-135m	9.5E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01	8.1E-01
Cs-136	9.6E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.2E-01
Cs-137	7.4E-02	1.4E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.2E-01	5.3E-01	6.7E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.2E-01
Cs-138	9.5E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.7E-01	8.4E-01
Cs-138m	9.4E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.1E-01
Cs-139	9.4E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	8.5E-01
Cs-140	9.2E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	7.0E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.8E-01	8.5E-01
Cu-57	9.7E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	6.0E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.6E-01	8.4E-01
Cu-59	9.5E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.2E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Cu-60	9.5E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	7.1E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	8.5E-01
Cu-61	8.9E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.3E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.5E-01	7.9E-01	7.8E-01
Cu-62	9.7E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.9E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.7E-01	8.4E-01
Cu-64	1.0E-01	1.8E-01	3.5E-01	5.1E-01	5.9E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.4E-01
Cu-66	1.0E-01	1.9E-01	3.4E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.4E-01
Cu-67	7.9E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.4E-01	4.1E-01	5.4E-01	6.2E-01	6.0E-01	6.9E-01	6.9E-01
Cu-69	9.7E-02	1.8E-01	3.4E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.4E-01	8.2E-01
Dy-148	8.7E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.7E-01	7.6E-01
Dy-149	9.4E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.2E-01
Dy-150	8.9E-02	1.7E-01	3.7E-01	4.9E-01	5.5E-01	6.6E-01	7.7E-01	7.8E-01	8.1E-01	8.3E-01
Dy-151	9.4E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.1E-01
Dy-152	7.2E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.3E-01	3.9E-01	5.0E-01	6.4E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.0E-01
Dy-153	9.1E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.3E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.6E-01	8.0E-01	7.9E-01
Dy-154	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Dy-155	8.9E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.3E-01	5.1E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.4E-01	7.9E-01	7.8E-01
Dy-157	8.1E-02	1.5E-01	3.1E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.8E-01	7.0E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.7E-01
Dy-159	9.3E-02	1.7E-01	2.7E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.4E-01	7.9E-01
Dy-165	8.7E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.0E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.3E-01	7.6E-01	7.7E-01
Dy-165m	8.9E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.0E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.1E-01	7.5E-01	7.7E-01
Dy-166	9.1E-02	1.7E-01	2.9E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.8E-01
Dy-167	8.3E-02	1.6E-01	3.1E-01	4.2E-01	4.9E-01	6.1E-01	7.0E-01	7.1E-01	7.5E-01	7.5E-01
Dy-168	8.5E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.0E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.2E-01	7.6E-01	7.7E-01
Er-154	9.7E-02	1.8E-01	2.9E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.0E-01
Er-156	9.2E-02	1.7E-01	2.9E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.4E-01	7.8E-01
Er-159	9.0E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.6E-01	8.1E-01	7.9E-01
Er-161	9.4E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.1E-01
Er-163	9.3E-02	1.7E-01	2.7E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.3E-01	7.9E-01
Er-165	9.3E-02	1.7E-01	2.7E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.3E-01	7.9E-01
Er-167m	7.6E-02	1.4E-01	2.6E-01	3.3E-01	3.9E-01	5.1E-01	6.2E-01	6.0E-01	6.9E-01	6.9E-01
Er-169	1.6E-01	2.7E-01	5.7E-01	7.2E-01	7.9E-01	7.0E-01	7.3E-01	7.4E-01	7.0E-01	9.1E-01
Er-171	7.9E-02	1.5E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.5E-01
Er-172	8.7E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.5E-01	7.8E-01	7.8E-01
Er-173	9.1E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.4E-01	5.3E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.3E-01	7.8E-01	7.8E-01
Es-249	9.0E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.4E-01	7.8E-01	7.9E-01
Es-250	9.2E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.5E-01	7.9E-01	7.9E-01
Es-250m	9.7E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.1E-01
Es-251	9.1E-02	1.7E-01	3.2E-01	3.9E-01	4.7E-01	6.1E-01	6.6E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.2E-01
Es-253	1.3E-01	2.2E-01	4.5E-01	6.2E-01	6.8E-01	7.9E-01	8.6E-01	8.5E-01	8.7E-01	9.0E-01
Es-254	1.5E-01	2.5E-01	4.9E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.5E-01	9.0E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01
Es-254m	8.9E-02	1.8E-01	3.2E-01	4.7E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.5E-01	7.8E-01	7.7E-01
Es-255	9.2E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.4E-01
Es-256	1.5E-01	2.5E-01	5.0E-01	7.0E-01	7.8E-01	8.8E-01	9.4E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.6E-01
Eu-142	9.4E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.3E-01
Eu-142m	9.4E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.1E-01
Eu-143	9.6E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	8.4E-01
Eu-144	9.5E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.9E-01	8.4E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Eu-145	9.5E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.3E-01
Eu-146	9.2E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.0E-01
Eu-147	9.1E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.5E-01	5.3E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.4E-01	7.9E-01	7.8E-01
Eu-148	9.0E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.0E-01	7.9E-01
Eu-149	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.6E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.7E-01
Eu-150	8.8E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.4E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.6E-01	8.0E-01	7.9E-01
Eu-150m	8.9E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.4E-01	7.4E-01	7.6E-01	8.0E-01	8.1E-01
Eu-152	9.5E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.2E-01
Eu-152m	9.6E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.2E-01	8.2E-01
Eu-152n	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.3E-01	6.7E-01	6.9E-01	7.3E-01
Eu-154	9.6E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.1E-01
Eu-154m	8.9E-02	1.7E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.8E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.1E-01	7.5E-01
Eu-155	8.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.2E-01	6.7E-01	6.9E-01	7.3E-01
Eu-156	9.5E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.7E-01	8.4E-01
Eu-157	8.8E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.5E-01	7.8E-01	8.0E-01
Eu-158	9.7E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.3E-01
Eu-159	9.2E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.5E-01	5.3E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.9E-01	7.9E-01
F-17	9.6E-02	1.9E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01	8.2E-01
F-18	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Fe-52	8.3E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.3E-01	4.2E-01	5.5E-01	6.1E-01	5.8E-01	7.0E-01	6.8E-01
Fe-53	8.7E-02	1.6E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.5E-01	6.6E-01	7.7E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.3E-01
Fe-53m	9.6E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.3E-01
Fe-55	1.7E-01	2.8E-01	6.1E-01	7.6E-01	8.3E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.5E-01	7.1E-01	9.3E-01
Fe-59	9.9E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.9E-01	7.0E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.3E-01
Fe-60	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Fe-61	9.7E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.3E-01
Fe-62	8.7E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.5E-01	7.8E-01	7.9E-01
Fm-251	9.0E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.2E-01	5.1E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.5E-01
Fm-252	1.4E-01	2.4E-01	4.9E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.4E-01
Fm-253	9.4E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.2E-01	4.9E-01	6.3E-01	6.8E-01	6.7E-01	7.4E-01	7.4E-01
Fm-254	1.0E-01	1.8E-01	3.5E-01	5.1E-01	6.0E-01	7.2E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.7E-01	8.5E-01
Fm-255	1.5E-01	2.5E-01	5.1E-01	7.1E-01	7.8E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01
Fm-256	9.2E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.3E-01
Fm-257	8.6E-02	1.6E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.7E-01	6.0E-01	6.7E-01	6.7E-01	7.4E-01	7.4E-01
Fr-212	9.4E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.1E-01
Fr-219	8.4E-02	1.6E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.3E-01	7.7E-01	7.8E-01
Fr-220	9.1E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.1E-01	4.8E-01	6.1E-01	6.5E-01	6.7E-01	7.0E-01	7.4E-01
Fr-221	7.4E-02	1.4E-01	2.6E-01	3.3E-01	3.9E-01	5.1E-01	6.3E-01	6.1E-01	6.8E-01	6.9E-01
Fr-222	8.2E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.6E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.2E-01
Fr-223	9.0E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.6E-01	6.9E-01	7.3E-01	7.6E-01
Fr-224	9.2E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.0E-01
Fr-227	8.7E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.7E-01	7.7E-01
Ga-64	9.4E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.9E-01	7.1E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	8.6E-01
Ga-65	9.1E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.3E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.3E-01	7.8E-01	7.7E-01
Ga-66	9.2E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.9E-01	7.1E-01	8.0E-01	8.5E-01	9.1E-01	8.7E-01
Ga-67	8.0E-02	1.5E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.6E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.3E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Ga-68	9.9E-02	1.8E-01	3.4E-01	5.0E-01	6.0E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.4E-01
Ga-70	9.8E-02	1.9E-01	3.3E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.8E-01	7.3E-01	8.0E-01	8.4E-01	8.3E-01
Ga-72	9.3E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	7.0E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.7E-01	8.4E-01
Ga-73	8.0E-02	1.5E-01	3.0E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.8E-01	7.0E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.5E-01
Ga-74	9.1E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	7.1E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.8E-01	8.5E-01
Gd-142	9.2E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.6E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.1E-01
Gd-143m	9.0E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.0E-01
Gd-144	9.1E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.7E-01	7.0E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.8E-01	8.6E-01
Gd-145	9.4E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	7.1E-01	7.8E-01	8.4E-01	9.0E-01	8.6E-01
Gd-145m	9.0E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.6E-01	7.9E-01	7.8E-01
Gd-146	8.6E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.5E-01	4.3E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.2E-01
Gd-147	9.0E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.6E-01	5.4E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.6E-01	8.0E-01	8.0E-01
Gd-148	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Gd-149	8.6E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.2E-01	5.0E-01	6.1E-01	7.0E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.7E-01
Gd-150	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Gd-151	8.5E-02	1.6E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.3E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.4E-01
Gd-152	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Gd-153	8.7E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.8E-01	7.2E-01	7.5E-01
Gd-159	8.6E-02	1.6E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.1E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.0E-01
Gd-162	8.8E-02	1.7E-01	3.6E-01	4.9E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.7E-01	7.7E-01	8.0E-01	8.2E-01
Ge-66	8.6E-02	1.6E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.3E-01	7.7E-01	7.8E-01
Ge-67	9.2E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.4E-01	5.3E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.4E-01	8.1E-01	7.9E-01
Ge-68	1.7E-01	2.8E-01	6.1E-01	7.7E-01	8.3E-01	7.2E-01	7.5E-01	7.6E-01	7.1E-01	9.3E-01
Ge-69	9.7E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.4E-01	8.2E-01
Ge-71	1.7E-01	2.8E-01	6.1E-01	7.7E-01	8.3E-01	7.2E-01	7.5E-01	7.6E-01	7.1E-01	9.3E-01
Ge-75	7.2E-02	1.4E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.5E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.0E-01
Ge-77	8.6E-02	1.6E-01	3.1E-01	4.4E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.8E-01	7.8E-01
Ge-78	7.3E-02	1.4E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.1E-01	5.2E-01	6.7E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.2E-01
H-3	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Hf-167	8.0E-02	1.5E-01	3.0E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.9E-01	6.9E-01	7.3E-01	7.6E-01
Hf-169	8.8E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.3E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.5E-01	7.8E-01	7.9E-01
Hf-170	8.6E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.3E-01	4.9E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.5E-01
Hf-172	9.4E-02	1.7E-01	2.8E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.1E-01	7.7E-01
Hf-173	8.3E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.8E-01	6.6E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.4E-01
Hf-174	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Hf-175	8.4E-02	1.6E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.0E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.2E-01	7.6E-01	7.8E-01
Hf-177m	7.9E-02	1.5E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.4E-01
Hf-178m	8.3E-02	1.6E-01	3.2E-01	4.3E-01	4.9E-01	6.1E-01	7.1E-01	7.1E-01	7.5E-01	7.6E-01
Hf-179m	8.4E-02	1.6E-01	3.2E-01	4.2E-01	4.9E-01	6.1E-01	7.1E-01	7.1E-01	7.5E-01	7.7E-01
Hf-180m	8.2E-02	1.6E-01	3.2E-01	4.3E-01	4.9E-01	6.1E-01	7.1E-01	7.1E-01	7.5E-01	7.7E-01
Hf-181	8.7E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.3E-01	7.7E-01	7.8E-01
Hf-182	7.3E-02	1.4E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.5E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.1E-01
Hf-182m	8.8E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.2E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.7E-01	7.8E-01
Hf-183	9.2E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.0E-01	8.0E-01
Hf-184	8.4E-02	1.6E-01	3.1E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.9E-01	6.8E-01	6.7E-01	7.4E-01	7.5E-01
Hg-190	8.7E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.2E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.1E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Hg-191m	8.8E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.0E-01	7.9E-01
Hg-192	7.9E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.3E-01	5.5E-01	6.5E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.2E-01
Hg-193	9.3E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.1E-01
Hg-193m	9.3E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.1E-01
Hg-194	1.8E-01	2.9E-01	6.2E-01	8.1E-01	8.7E-01	8.3E-01	8.5E-01	8.3E-01	8.1E-01	9.8E-01
Hg-195	9.3E-02	1.8E-01	3.1E-01	4.5E-01	5.3E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.7E-01	7.8E-01
Hg-195m	8.2E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.8E-01	6.8E-01	6.9E-01	7.2E-01	7.4E-01
Hg-197	9.2E-02	1.7E-01	2.9E-01	4.1E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.3E-01	6.9E-01	6.8E-01	7.6E-01
Hg-197m	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.3E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.2E-01
Hg-199m	8.7E-02	1.6E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.7E-01	6.0E-01	6.6E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.4E-01
Hg-203	7.3E-02	1.4E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.1E-01	5.3E-01	6.7E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.2E-01
Hg-205	7.7E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.1E-01	5.3E-01	6.3E-01	6.1E-01	6.9E-01	6.9E-01
Hg-206	7.9E-02	1.5E-01	3.0E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.8E-01	7.0E-01	6.9E-01	7.3E-01	7.5E-01
Hg-207	9.5E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.7E-01	8.4E-01
Ho-150	9.3E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.0E-01	8.0E-01
Ho-153	8.7E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.4E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.8E-01	7.8E-01
Ho-153m	8.7E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.7E-01	7.7E-01
Ho-154	9.1E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.1E-01
Ho-154m	8.9E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.6E-01	8.0E-01	8.0E-01
Ho-155	8.8E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.4E-01	8.0E-01	7.9E-01
Ho-156	9.1E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.1E-01
Ho-157	8.7E-02	1.6E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.0E-01	6.1E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.7E-01
Ho-159	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.6E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.5E-01
Ho-160	9.4E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01	8.0E-01
Ho-161	9.5E-02	1.7E-01	2.9E-01	4.0E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.5E-01	7.9E-01
Ho-162	9.5E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.5E-01	5.3E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.1E-01
Ho-162m	9.4E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.0E-01
Ho-163	1.7E-01	2.8E-01	6.1E-01	7.6E-01	8.3E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.5E-01	7.1E-01	9.3E-01
Ho-164	9.2E-02	1.7E-01	2.7E-01	3.8E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.3E-01	7.8E-01
Ho-164m	9.5E-02	1.7E-01	2.8E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.3E-01	7.9E-01
Ho-166	9.5E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.5E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.0E-01	7.7E-01	8.1E-01	8.1E-01
Ho-166m	8.9E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.3E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.8E-01	7.8E-01
Ho-167	8.2E-02	1.6E-01	3.2E-01	4.3E-01	4.9E-01	6.0E-01	7.2E-01	7.2E-01	7.6E-01	7.8E-01
Ho-168	9.3E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.1E-01	8.0E-01
Ho-168m	9.7E-02	1.8E-01	2.9E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.3E-01	7.9E-01
Ho-170	9.5E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.1E-01
I-118	9.1E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.1E-01	7.9E-01
I-118m	9.1E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.0E-01	7.9E-01
I-119	7.8E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.3E-01
I-120	9.1E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	7.0E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.7E-01	8.4E-01
I-120m	9.1E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.0E-01
I-121	8.1E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.7E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.3E-01
I-122	8.9E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.7E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.1E-01	7.9E-01
I-123	8.9E-02	1.6E-01	3.0E-01	3.7E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.4E-01	6.2E-01	7.3E-01	7.1E-01
I-124	9.1E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.0E-01
I-125	1.1E-01	2.0E-01	3.7E-01	5.1E-01	6.0E-01	6.9E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.6E-01	8.6E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
I-126	8.9E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.6E-01	7.9E-01	7.9E-01
I-128	8.9E-02	1.7E-01	3.6E-01	4.9E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.6E-01	7.7E-01	8.0E-01	8.1E-01
I-129	1.0E-01	1.9E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.4E-01
I-130	9.0E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.6E-01	7.9E-01	7.8E-01
I-130m	8.9E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.6E-01	8.0E-01	7.9E-01
I-131	8.4E-02	1.6E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.2E-01	6.3E-01	7.4E-01	7.4E-01	7.8E-01	7.9E-01
I-132	9.2E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.1E-01	7.9E-01
I-132m	8.9E-02	1.8E-01	3.2E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.4E-01	7.8E-01	7.7E-01
I-133	8.9E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.6E-01	7.9E-01	7.9E-01
I-134	9.5E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.2E-01
I-134m	7.8E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.7E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.3E-01
I-135	9.6E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	8.3E-01
In-103	9.3E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.6E-01	8.3E-01
In-105	9.1E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.1E-01
In-106	9.4E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01	8.0E-01
In-106m	9.1E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.6E-01	7.0E-01	7.7E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.3E-01
In-107	9.1E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.6E-01	8.3E-01
In-108	9.4E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.1E-01
In-108m	9.1E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.8E-01	5.7E-01	7.0E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.8E-01	8.4E-01
In-109	8.9E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.4E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.9E-01	7.8E-01
In-109m	8.7E-02	1.8E-01	3.2E-01	4.6E-01	5.2E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.4E-01	7.7E-01	7.6E-01
In-110	9.4E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01	8.0E-01
In-110m	8.9E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.0E-01
In-111	7.6E-02	1.4E-01	2.6E-01	3.3E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.3E-01	6.1E-01	6.9E-01	6.9E-01
In-111m	8.7E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.5E-01	7.8E-01	7.8E-01
In-112	9.2E-02	1.8E-01	3.4E-01	4.8E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.4E-01	7.6E-01	8.0E-01	7.8E-01
In-112m	1.0E-01	1.8E-01	3.4E-01	4.3E-01	5.3E-01	6.4E-01	7.1E-01	6.9E-01	7.8E-01	7.6E-01
In-113m	8.9E-02	1.7E-01	3.7E-01	4.9E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.8E-01	7.8E-01	8.1E-01	8.3E-01
In-114	9.7E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.2E-01
In-114m	8.8E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.2E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.5E-01
In-115	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
In-115m	8.3E-02	1.6E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.0E-01	6.1E-01	7.3E-01	7.3E-01	7.7E-01	7.8E-01
In-116m	9.7E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.9E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.7E-01	8.4E-01
In-117	8.6E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.5E-01
In-117m	8.2E-02	1.5E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.8E-01	6.9E-01	6.7E-01	7.4E-01	7.4E-01
In-118	9.7E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.9E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.3E-01
In-118m	9.7E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.3E-01
In-119	9.3E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.0E-01	7.9E-01
In-119m	9.7E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.3E-01
In-121	9.7E-02	1.9E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.2E-01
In-121m	9.9E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.4E-01	8.4E-01
Ir-180	8.9E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.3E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.8E-01	7.8E-01
Ir-182	9.0E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.5E-01	5.3E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.5E-01	7.9E-01	7.9E-01
Ir-183	9.2E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.2E-01
Ir-184	9.1E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.1E-01
Ir-185	9.2E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.2E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Ir-186	9.0E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.6E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.1E-01
Ir-186m	9.3E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.2E-01
Ir-187	9.3E-02	1.8E-01	3.2E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.8E-01	8.0E-01
Ir-188	9.2E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	7.0E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.8E-01	8.4E-01
Ir-189	8.7E-02	1.7E-01	2.7E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.3E-01	6.8E-01	6.8E-01	7.5E-01
Ir-190	8.7E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.4E-01	7.7E-01	7.7E-01
Ir-190m	1.8E-01	2.8E-01	6.1E-01	7.8E-01	8.4E-01	7.5E-01	7.7E-01	7.7E-01	7.3E-01	9.4E-01
Ir-190n	9.3E-02	1.7E-01	2.7E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.3E-01	6.9E-01	6.8E-01	7.6E-01
Ir-191m	9.0E-02	1.7E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.7E-01	5.9E-01	6.2E-01	6.6E-01	6.9E-01	7.3E-01
Ir-192	8.2E-02	1.6E-01	3.2E-01	4.3E-01	4.9E-01	6.1E-01	7.2E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.7E-01
Ir-192m	1.7E-01	2.8E-01	6.0E-01	7.8E-01	8.4E-01	7.9E-01	8.1E-01	8.0E-01	7.8E-01	9.5E-01
Ir-192n	1.6E-01	2.7E-01	5.5E-01	7.2E-01	7.8E-01	7.6E-01	7.8E-01	7.8E-01	7.6E-01	9.2E-01
Ir-193m	1.6E-01	2.6E-01	5.3E-01	6.9E-01	7.6E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.6E-01	7.2E-01	9.0E-01
Ir-194	8.6E-02	1.6E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.4E-01	7.8E-01	7.8E-01
Ir-194m	8.6E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.4E-01	7.8E-01	7.8E-01
Ir-195	8.9E-02	1.7E-01	2.8E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.9E-01	6.3E-01	6.8E-01	6.8E-01	7.5E-01
Ir-195m	8.5E-02	1.6E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.2E-01	7.6E-01	7.7E-01
Ir-196	9.0E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.1E-01	8.0E-01
Ir-196m	8.7E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.6E-01	7.9E-01	7.9E-01
K-38	9.1E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.9E-01	7.3E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.2E-01	8.8E-01
K-40	9.7E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.8E-01	8.3E-01
K-42	9.7E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.8E-01	8.3E-01
K-43	8.6E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.5E-01	7.8E-01	7.8E-01
K-44	9.4E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.9E-01	7.1E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	8.6E-01
K-45	9.3E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.7E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	8.4E-01
K-46	9.4E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.8E-01	5.8E-01	7.0E-01	7.8E-01	8.4E-01	9.0E-01	8.6E-01
Kr-74	8.1E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.7E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.3E-01
Kr-75	9.0E-02	1.6E-01	3.1E-01	4.2E-01	5.0E-01	6.3E-01	6.8E-01	7.0E-01	7.8E-01	7.6E-01
Kr-76	8.2E-02	1.6E-01	3.1E-01	4.2E-01	4.8E-01	6.0E-01	7.1E-01	7.1E-01	7.5E-01	7.6E-01
Kr-77	8.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.6E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.3E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.0E-01
Kr-79	8.5E-02	1.6E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.7E-01
Kr-81	1.6E-01	2.6E-01	5.5E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.5E-01	8.9E-01	8.4E-01	8.6E-01	9.4E-01
Kr-81m	7.8E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.3E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.2E-01	5.9E-01	6.9E-01	6.8E-01
Kr-83m	1.9E-01	3.0E-01	6.3E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.5E-01	8.9E-01	8.9E-01	1.0E+00
Kr-85	8.7E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.5E-01	7.8E-01	7.8E-01
Kr-85m	8.3E-02	1.5E-01	2.9E-01	3.5E-01	4.3E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.0E-01	7.1E-01	7.0E-01
Kr-87	9.1E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.9E-01	5.8E-01	7.1E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.8E-01	8.6E-01
Kr-88	9.2E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	7.2E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.0E-01	8.7E-01
Kr-89	9.2E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.7E-01	8.4E-01
La-128	9.1E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.0E-01
La-129	8.5E-02	1.6E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.7E-01
La-130	9.2E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.8E-01	7.5E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.2E-01
La-131	8.6E-02	1.6E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.2E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.4E-01	7.8E-01	7.9E-01
La-132	9.2E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.3E-01
La-132m	9.0E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.4E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.5E-01	7.9E-01	7.8E-01
La-133	9.0E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.1E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.9E-01	7.9E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
La-134	9.2E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.7E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.1E-01
La-135	9.7E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.2E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.2E-01
La-136	9.7E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.2E-01
La-137	1.0E-01	1.8E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.1E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.2E-01
La-138	9.7E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	8.2E-01
La-140	9.5E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.6E-01	8.3E-01
La-141	9.7E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	8.4E-01
La-142	9.1E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	7.1E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.9E-01	8.6E-01
La-143	9.3E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.7E-01	8.4E-01
Lu-165	9.2E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.6E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.0E-01
Lu-167	9.3E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.6E-01	8.3E-01
Lu-169	9.6E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.2E-01
Lu-169m	1.7E-01	2.8E-01	6.1E-01	7.6E-01	8.3E-01	7.2E-01	7.4E-01	7.6E-01	7.1E-01	9.3E-01
Lu-170	9.4E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	8.6E-01
Lu-171	9.2E-02	1.8E-01	3.2E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.6E-01	7.9E-01	7.9E-01
Lu-171m	1.5E-01	2.5E-01	5.0E-01	6.5E-01	7.2E-01	6.7E-01	7.0E-01	7.4E-01	7.0E-01	8.8E-01
Lu-172	9.6E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.2E-01
Lu-172m	1.7E-01	2.8E-01	6.1E-01	7.6E-01	8.3E-01	7.2E-01	7.4E-01	7.6E-01	7.1E-01	9.3E-01
Lu-173	8.4E-02	1.6E-01	2.7E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.4E-01	6.7E-01	7.1E-01	7.5E-01
Lu-174	9.6E-02	1.8E-01	3.1E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.5E-01	6.9E-01	7.7E-01	8.0E-01	8.1E-01
Lu-174m	9.5E-02	1.8E-01	2.8E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.2E-01	7.8E-01
Lu-176	7.7E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.3E-01	5.5E-01	6.7E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.3E-01
Lu-176m	9.0E-02	1.7E-01	2.9E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.9E-01	6.3E-01	6.9E-01	6.9E-01	7.5E-01
Lu-177	7.7E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.0E-01	5.3E-01	6.3E-01	6.1E-01	6.9E-01	6.9E-01
Lu-177m	8.0E-02	1.5E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.4E-01
Lu-178	9.7E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	8.2E-01
Lu-178m	8.2E-02	1.6E-01	3.2E-01	4.2E-01	4.9E-01	6.0E-01	7.1E-01	7.1E-01	7.5E-01	7.7E-01
Lu-179	7.5E-02	1.4E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.4E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.0E-01
Lu-180	9.5E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.4E-01	8.2E-01
Lu-181	8.7E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.7E-01	7.7E-01
Mg-27	9.7E-02	1.9E-01	3.4E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01	8.2E-01
Mg-28	9.7E-02	1.8E-01	3.4E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.3E-01
Mn-50m	9.6E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.2E-01
Mn-51	9.5E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.3E-01
Mn-52	9.6E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.2E-01
Mn-52m	9.7E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.7E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.8E-01	8.3E-01
Mn-53	1.7E-01	2.8E-01	6.1E-01	7.6E-01	8.3E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.5E-01	7.1E-01	9.3E-01
Mn-54	9.5E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.2E-01	8.1E-01
Mn-56	9.4E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.6E-01	8.4E-01
Mn-57	9.1E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.3E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.9E-01	7.8E-01
Mn-58m	9.5E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.3E-01
Mo-101	9.4E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.2E-01
Mo-102	7.7E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.3E-01	4.0E-01	5.3E-01	6.3E-01	6.0E-01	6.9E-01	6.9E-01
Mo-89	9.4E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.3E-01
Mo-90	8.4E-02	1.6E-01	3.0E-01	4.0E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.9E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.5E-01
Mo-91	9.6E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	7.2E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.1E-01	8.6E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Mo-91m	9.4E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.1E-01
Mo-93	1.9E-01	2.9E-01	6.1E-01	8.5E-01	8.9E-01	1.1E+00	1.1E+00	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Mo-93m	9.3E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.0E-01
Mo-99	9.1E-02	1.8E-01	3.2E-01	4.6E-01	5.4E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.5E-01	7.9E-01	7.8E-01
N-13	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
N-16	8.4E-02	1.6E-01	3.0E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.9E-01	8.2E-01	8.6E-01	8.8E-01	8.7E-01
Na-22	9.8E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	8.3E-01
Na-24	9.2E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.9E-01	7.2E-01	8.0E-01	8.6E-01	9.1E-01	8.7E-01
Nb-87	7.8E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.3E-01	4.0E-01	5.3E-01	6.3E-01	6.0E-01	6.9E-01	6.9E-01
Nb-88	9.6E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.2E-01
Nb-88m	9.5E-02	1.8E-01	3.4E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.4E-01	8.3E-01
Nb-89	9.3E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	7.2E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.0E-01	8.6E-01
Nb-89m	8.8E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.6E-01	7.9E-01	7.9E-01
Nb-90	9.3E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.9E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.4E-01	9.0E-01	8.6E-01
Nb-91	2.0E-01	3.1E-01	6.5E-01	9.1E-01	9.3E-01	1.1E+00	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.1E+00
Nb-91m	1.1E-01	2.0E-01	3.8E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.6E-01	8.0E-01	8.4E-01	8.9E-01	8.7E-01
Nb-92	9.4E-02	1.8E-01	3.4E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.1E-01	8.1E-01
Nb-92m	9.9E-02	1.9E-01	3.4E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.4E-01	8.3E-01
Nb-93m	1.9E-01	2.9E-01	6.1E-01	8.5E-01	8.9E-01	1.0E+00	1.1E+00	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Nb-94	9.4E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01	8.0E-01
Nb-94m	1.4E-01	2.4E-01	4.7E-01	6.7E-01	7.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.3E-01
Nb-95	9.3E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.0E-01	7.9E-01
Nb-95m	7.7E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.5E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.0E-01
Nb-96	9.4E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.1E-01
Nb-97	8.8E-02	1.8E-01	3.2E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.4E-01	7.8E-01	7.6E-01
Nb-98m	9.4E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.1E-01
Nb-99	8.6E-02	1.6E-01	3.0E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.3E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.0E-01
Nb-99m	9.1E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	7.1E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	8.6E-01
Nd-134	8.5E-02	1.6E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.7E-01	5.9E-01	6.7E-01	6.7E-01	7.5E-01	7.4E-01
Nd-135	8.6E-02	1.6E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.7E-01
Nd-136	8.9E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.0E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.7E-01
Nd-137	9.2E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.1E-01
Nd-138	9.0E-02	1.7E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.7E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.9E-01
Nd-139	9.4E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.2E-01
Nd-139m	9.4E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.1E-01
Nd-140	9.5E-02	1.7E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.9E-01	8.0E-01
Nd-141	9.6E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.2E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.2E-01
Nd-141m	9.2E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.0E-01	7.9E-01
Nd-144	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Nd-147	8.6E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.6E-01	7.7E-01
Nd-149	8.1E-02	1.6E-01	3.0E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.8E-01	6.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.4E-01
Nd-151	9.2E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.0E-01
Nd-152	7.4E-02	1.4E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.1E-01	5.3E-01	6.6E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.2E-01
Ne-19	9.1E-02	1.6E-01	3.1E-01	4.4E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.4E-01	8.1E-01	7.8E-01
Ne-24	8.9E-02	1.7E-01	3.5E-01	4.8E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.5E-01	7.7E-01	8.0E-01	8.0E-01
Ni-56	9.1E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.6E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.0E-01	7.9E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Ni-57	9.7E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	8.4E-01
Ni-59	1.7E-01	2.8E-01	6.1E-01	7.6E-01	8.3E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.5E-01	7.1E-01	9.3E-01
Ni-63	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ni-65	9.7E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	8.3E-01
Ni-66	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Np-232	9.2E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.6E-01	8.0E-01	8.0E-01
Np-233	8.5E-02	1.6E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	6.1E-01	6.5E-01	6.7E-01	7.0E-01	7.2E-01
Np-234	9.6E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	8.2E-01
Np-235	1.7E-01	2.7E-01	5.7E-01	7.7E-01	8.2E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01
Np-236	9.2E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	6.1E-01	6.6E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.2E-01
Np-236m	8.7E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.1E-01	4.8E-01	6.2E-01	6.6E-01	6.8E-01	7.1E-01	7.3E-01
Np-237	1.0E-01	1.9E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.3E-01	7.6E-01	7.9E-01
Np-238	1.0E-01	1.9E-01	3.4E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.4E-01
Np-239	8.0E-02	1.5E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.6E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.2E-01
Np-240	9.4E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.1E-01	8.0E-01
Np-240m	9.1E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.0E-01	7.9E-01
Np-241	8.7E-02	1.6E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.7E-01	6.1E-01	6.6E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.2E-01
Np-242	9.5E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.3E-01
Np-242m	9.5E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.1E-01	8.0E-01
O-14	9.0E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	6.0E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	9.3E-01	8.9E-01
O-15	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
O-19	9.3E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.0E-01
Os-180	9.1E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.5E-01	5.1E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.3E-01	7.4E-01	7.8E-01
Os-181	9.2E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.1E-01
Os-182	8.5E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.1E-01	7.5E-01	7.6E-01
Os-183	8.9E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.5E-01	7.8E-01	8.0E-01
Os-183m	9.9E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.4E-01	8.3E-01
Os-185	8.9E-02	1.8E-01	3.2E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.4E-01	7.7E-01	7.7E-01
Os-186	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Os-189m	1.8E-01	2.8E-01	6.1E-01	7.7E-01	8.4E-01	7.4E-01	7.6E-01	7.7E-01	7.2E-01	9.4E-01
Os-190m	8.5E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.3E-01	7.7E-01	7.7E-01
Os-191	9.0E-02	1.7E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.7E-01	5.9E-01	6.2E-01	6.6E-01	6.9E-01	7.3E-01
Os-191m	1.0E-01	1.9E-01	3.1E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	6.8E-01	7.9E-01
Os-193	8.6E-02	1.6E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.5E-01	7.7E-01
Os-194	1.1E-01	1.9E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.4E-01	6.0E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.6E-01	8.3E-01
Os-196	8.4E-02	1.6E-01	3.1E-01	4.2E-01	4.9E-01	6.1E-01	7.0E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.6E-01
P-30	9.1E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.9E-01	7.3E-01	8.0E-01	8.7E-01	9.2E-01	8.8E-01
P-32	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
P-33	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pa-227	9.6E-02	1.8E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.0E-01	6.3E-01	6.7E-01	7.0E-01	7.1E-01	7.6E-01
Pa-228	9.4E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.1E-01
Pa-229	8.8E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.7E-01	6.1E-01	6.5E-01	6.7E-01	6.9E-01	7.3E-01
Pa-230	9.6E-02	1.8E-01	3.4E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.1E-01
Pa-231	9.2E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.1E-01	6.2E-01	7.3E-01	7.2E-01	7.6E-01	7.8E-01
Pa-232	9.6E-02	1.8E-01	3.4E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01	8.2E-01
Pa-233	8.1E-02	1.5E-01	3.1E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.9E-01	7.0E-01	7.0E-01	7.4E-01	7.6E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Pa-234	9.4E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.1E-01	8.0E-01
Pa-234m	9.7E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.4E-01	8.2E-01
Pa-235	1.7E-01	2.8E-01	6.1E-01	7.7E-01	8.4E-01	7.2E-01	7.5E-01	7.6E-01	7.1E-01	9.3E-01
Pa-236	9.2E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.1E-01
Pa-237	9.3E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01	8.0E-01
Pb-194	9.2E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.6E-01	5.4E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.0E-01
Pb-195m	9.1E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.1E-01	8.1E-01
Pb-196	8.4E-02	1.6E-01	3.1E-01	4.2E-01	4.9E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.6E-01
Pb-197	9.4E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.3E-01
Pb-197m	9.0E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.6E-01	8.0E-01	8.0E-01
Pb-198	8.4E-02	1.6E-01	3.1E-01	4.2E-01	4.9E-01	6.0E-01	7.0E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.6E-01
Pb-199	9.3E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.2E-01
Pb-200	8.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.4E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.2E-01
Pb-201	8.9E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.5E-01	7.9E-01	7.9E-01
Pb-201m	8.6E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.1E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.6E-01	7.5E-01
Pb-202	1.8E-01	2.9E-01	6.2E-01	8.0E-01	8.6E-01	8.0E-01	8.2E-01	8.1E-01	7.8E-01	9.6E-01
Pb-202m	9.4E-02	1.8E-01	3.4E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01	8.1E-01
Pb-203	7.7E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.3E-01	5.5E-01	6.7E-01	6.6E-01	7.0E-01	7.3E-01
Pb-204m	9.6E-02	1.8E-01	3.4E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.2E-01	8.2E-01
Pb-205	1.8E-01	2.9E-01	6.2E-01	8.0E-01	8.6E-01	8.0E-01	8.2E-01	8.1E-01	7.8E-01	9.6E-01
Pb-209	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pb-210	1.3E-01	2.2E-01	4.2E-01	5.7E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.5E-01	7.8E-01	8.0E-01	8.8E-01
Pb-211	9.2E-02	1.8E-01	3.4E-01	4.9E-01	5.7E-01	6.7E-01	7.5E-01	7.8E-01	8.1E-01	8.1E-01
Pb-212	7.4E-02	1.4E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.4E-01	6.2E-01	6.8E-01	7.0E-01
Pb-214	8.1E-02	1.6E-01	3.1E-01	4.2E-01	4.8E-01	5.9E-01	7.1E-01	7.1E-01	7.5E-01	7.7E-01
Pd-100	9.6E-02	1.8E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.1E-01	6.4E-01	6.8E-01	7.2E-01	7.3E-01	7.7E-01
Pd-101	9.0E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.5E-01	7.9E-01	7.9E-01
Pd-103	1.5E-01	2.5E-01	4.9E-01	6.9E-01	7.7E-01	8.8E-01	9.5E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.5E-01
Pd-107	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pd-109	1.2E-01	2.1E-01	4.0E-01	5.5E-01	6.4E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.3E-01	8.5E-01	8.5E-01
Pd-109m	7.9E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.4E-01	4.1E-01	5.3E-01	6.3E-01	6.0E-01	7.0E-01	6.9E-01
Pd-111	9.2E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.5E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.0E-01
Pd-112	1.6E-01	2.7E-01	5.5E-01	7.7E-01	8.3E-01	9.6E-01	1.0E+00	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pd-114	7.7E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.5E-01	4.2E-01	5.4E-01	6.5E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.1E-01
Pd-96	9.3E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.1E-01	8.0E-01
Pd-97	9.2E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.3E-01
Pd-98	9.1E-02	1.8E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.3E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.8E-01	7.7E-01
Pd-99	9.1E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.1E-01
Pm-136	9.1E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.0E-01	8.0E-01
Pm-137m	8.8E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.2E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.8E-01	7.8E-01
Pm-139	9.2E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.8E-01	7.5E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.3E-01
Pm-140	9.5E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.2E-01
Pm-140m	9.5E-02	1.8E-01	3.4E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.2E-01
Pm-141	9.6E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.3E-01
Pm-142	9.5E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.7E-01	8.3E-01
Pm-143	9.2E-02	1.8E-01	3.2E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.6E-01	8.0E-01	7.9E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Pm-144	8.8E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.5E-01	7.8E-01	7.7E-01
Pm-145	9.4E-02	1.7E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.8E-01	8.0E-01
Pm-146	9.0E-02	1.8E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.6E-01	8.0E-01	7.9E-01
Pm-147	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.5E-01	4.3E-01	5.7E-01	6.2E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.1E-01
Pm-148	9.5E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.5E-01	8.2E-01
Pm-148m	8.9E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.5E-01	7.9E-01	7.8E-01
Pm-149	7.8E-02	1.5E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.5E-01	5.6E-01	6.9E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.4E-01
Pm-150	9.4E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.4E-01	8.2E-01
Pm-151	8.4E-02	1.6E-01	3.1E-01	4.2E-01	4.9E-01	6.1E-01	7.0E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.6E-01
Pm-152	9.4E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.2E-01
Pm-152m	9.1E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.0E-01
Pm-153	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.4E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.2E-01
Pm-154	9.5E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.9E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.8E-01	8.5E-01
Pm-154m	9.3E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.1E-01
Po-203	9.6E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.2E-01
Po-204	9.3E-02	1.8E-01	3.2E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.6E-01	7.9E-01	8.0E-01
Po-205	9.6E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.2E-01
Po-206	9.3E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.0E-01	8.0E-01
Po-207	9.6E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.2E-01
Po-208	8.7E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.7E-01	7.7E-01
Po-209	9.0E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.5E-01	5.3E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.8E-01	7.8E-01
Po-210	9.4E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01	8.0E-01
Po-211	9.3E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01	8.0E-01
Po-212	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Po-212m	8.9E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.9E-01	7.3E-01	8.1E-01	8.6E-01	9.1E-01	8.8E-01
Po-213	9.3E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.1E-01	8.0E-01
Po-214	9.4E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01	8.0E-01
Po-215	8.8E-02	1.7E-01	3.6E-01	4.9E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.7E-01	7.7E-01	8.0E-01	8.1E-01
Po-216	9.4E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01	8.0E-01
Po-218	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pr-134	9.1E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.1E-01	8.1E-01
Pr-134m	9.2E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.9E-01	5.7E-01	7.0E-01	7.7E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.4E-01
Pr-135	8.6E-02	1.6E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.9E-01	7.8E-01
Pr-136	9.1E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.8E-01	7.5E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.2E-01
Pr-137	9.4E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.2E-01
Pr-138	9.4E-02	1.8E-01	3.2E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.1E-01
Pr-138m	9.4E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.1E-01
Pr-139	9.6E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.1E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.2E-01
Pr-140	9.6E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.1E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.2E-01
Pr-142	9.7E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.6E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.8E-01	8.3E-01
Pr-142m	1.7E-01	2.8E-01	6.1E-01	7.6E-01	8.3E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.5E-01	7.1E-01	9.3E-01
Pr-143	9.2E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.0E-01	7.9E-01
Pr-144	9.2E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	7.0E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.7E-01	8.4E-01
Pr-144m	9.6E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.0E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.1E-01
Pr-145	9.4E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.1E-01
Pr-146	9.3E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.3E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Pr-147	9.0E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.3E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.6E-01	8.0E-01	7.9E-01
Pr-148	9.1E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.2E-01
Pr-148m	8.6E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.2E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.4E-01	7.8E-01	7.8E-01
Pt-184	8.6E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.2E-01	4.9E-01	6.1E-01	6.8E-01	7.0E-01	7.4E-01	7.5E-01
Pt-186	8.8E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.7E-01	7.7E-01
Pt-187	9.0E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.5E-01	5.2E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.4E-01	7.7E-01	7.8E-01
Pt-188	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.6E-01	6.7E-01	7.1E-01	7.4E-01
Pt-189	8.9E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.4E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.3E-01	7.6E-01	7.7E-01
Pt-190	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pt-191	8.8E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.4E-01	7.7E-01
Pt-193	1.8E-01	2.9E-01	6.2E-01	7.9E-01	8.5E-01	7.8E-01	8.1E-01	8.0E-01	7.6E-01	9.6E-01
Pt-193m	1.0E-01	1.8E-01	3.1E-01	4.5E-01	5.2E-01	6.2E-01	6.4E-01	7.1E-01	6.9E-01	7.8E-01
Pt-195m	9.3E-02	1.7E-01	2.9E-01	4.2E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.3E-01	6.9E-01	6.8E-01	7.6E-01
Pt-197	8.7E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.8E-01	6.3E-01	6.6E-01	6.9E-01	7.3E-01
Pt-197m	8.7E-02	1.6E-01	3.1E-01	4.3E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.9E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.7E-01
Pt-199	8.6E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.3E-01	7.7E-01	7.7E-01
Pt-200	8.4E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.4E-01	6.6E-01	6.9E-01	7.3E-01
Pt-202	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pu-232	8.6E-02	1.6E-01	3.1E-01	3.9E-01	4.6E-01	6.1E-01	6.5E-01	6.6E-01	7.0E-01	7.2E-01
Pu-234	8.7E-02	1.6E-01	3.2E-01	3.9E-01	4.7E-01	6.1E-01	6.5E-01	6.6E-01	7.0E-01	7.2E-01
Pu-235	8.9E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.1E-01	4.8E-01	6.2E-01	6.6E-01	6.8E-01	7.1E-01	7.3E-01
Pu-236	1.8E-01	2.8E-01	5.9E-01	8.1E-01	8.6E-01	9.7E-01	1.0E+00	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pu-237	9.1E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.1E-01	4.8E-01	6.3E-01	6.6E-01	6.8E-01	7.1E-01	7.4E-01
Pu-238	1.8E-01	2.8E-01	5.9E-01	8.2E-01	8.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pu-239	1.7E-01	2.7E-01	5.7E-01	7.7E-01	8.2E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.8E-01
Pu-240	1.8E-01	2.8E-01	5.9E-01	8.1E-01	8.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pu-241	9.0E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.0E-01	4.8E-01	6.2E-01	6.6E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.3E-01
Pu-242	1.7E-01	2.8E-01	5.7E-01	7.9E-01	8.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00
Pu-243	9.0E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.2E-01	4.9E-01	6.2E-01	6.7E-01	7.0E-01	7.1E-01	7.5E-01
Pu-244	9.5E-02	1.8E-01	3.4E-01	4.9E-01	5.8E-01	7.0E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.7E-01	8.4E-01
Pu-245	8.9E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.4E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.5E-01	7.9E-01	7.9E-01
Pu-246	8.1E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.5E-01	4.2E-01	5.5E-01	6.4E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.1E-01
Ra-219	8.0E-02	1.5E-01	3.1E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.8E-01	7.0E-01	7.0E-01	7.4E-01	7.6E-01
Ra-220	8.7E-02	1.7E-01	3.5E-01	4.8E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.6E-01	7.6E-01	7.9E-01	8.0E-01
Ra-221	8.9E-02	1.6E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.4E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.1E-01
Ra-222	7.9E-02	1.5E-01	3.1E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.9E-01	7.1E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.7E-01
Ra-223	8.1E-02	1.5E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.6E-01	6.7E-01	7.1E-01	7.3E-01
Ra-224	7.0E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.2E-01	3.8E-01	4.9E-01	6.3E-01	6.1E-01	6.8E-01	6.9E-01
Ra-225	9.9E-02	1.8E-01	3.0E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.9E-01	8.1E-01
Ra-226	7.9E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.3E-01	4.1E-01	5.3E-01	6.2E-01	5.9E-01	6.9E-01	6.9E-01
Ra-227	8.5E-02	1.6E-01	3.2E-01	4.3E-01	4.9E-01	6.1E-01	7.1E-01	7.1E-01	7.5E-01	7.7E-01
Ra-228	2.0E-01	3.0E-01	6.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	1.1E+00	1.1E+00	9.6E-01	1.0E+00	1.1E+00
Ra-230	8.4E-02	1.6E-01	3.1E-01	4.2E-01	4.8E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.0E-01	7.3E-01	7.5E-01
Rb-77	9.2E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.1E-01	8.0E-01
Rb-78	9.1E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	7.1E-01	8.0E-01	8.5E-01	9.0E-01	8.7E-01
Rb-78m	9.3E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.3E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Rb-79	8.8E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.8E-01	7.7E-01
Rb-80	8.7E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.6E-01	5.2E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.4E-01	7.7E-01	7.6E-01
Rb-81	9.0E-02	1.7E-01	3.5E-01	4.8E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.5E-01	7.7E-01	8.0E-01	8.1E-01
Rb-81m	1.1E-01	2.0E-01	3.8E-01	5.3E-01	6.0E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.9E-01	8.2E-01	8.3E-01
Rb-82	9.3E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01	8.0E-01
Rb-82m	9.4E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.0E-01
Rb-83	8.8E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.5E-01	7.8E-01	7.8E-01
Rb-84	9.7E-02	1.9E-01	3.4E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01	8.2E-01
Rb-84m	7.7E-02	1.5E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.8E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.3E-01
Rb-86	9.9E-02	1.9E-01	3.4E-01	5.0E-01	6.1E-01	7.0E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.4E-01
Rb-86m	8.7E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.4E-01	7.8E-01	7.7E-01
Rb-87	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rb-88	9.4E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	8.5E-01
Rb-89	9.6E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.9E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.8E-01	8.5E-01
Rb-90	9.1E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.8E-01	5.8E-01	7.0E-01	8.0E-01	8.5E-01	9.0E-01	8.7E-01
Rb-90m	9.3E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	7.0E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.9E-01	8.5E-01
Re-178	9.1E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.8E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.4E-01
Re-179	9.0E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.1E-01	8.0E-01
Re-180	9.7E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.2E-01	8.2E-01
Re-181	9.0E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.6E-01	7.9E-01	8.0E-01
Re-182	9.2E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.0E-01
Re-182m	9.7E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.9E-01	7.3E-01	8.0E-01	8.4E-01	8.3E-01
Re-183	8.8E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.7E-01	6.3E-01	6.6E-01	6.9E-01	7.4E-01
Re-184	9.5E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.1E-01	8.1E-01
Re-184m	8.9E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.4E-01	5.2E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.3E-01	7.7E-01	7.8E-01
Re-186	8.8E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.2E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.1E-01
Re-186m	1.0E-01	1.9E-01	3.1E-01	4.5E-01	5.2E-01	6.0E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.0E-01	8.0E-01
Re-187	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Re-188	8.9E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.2E-01	5.0E-01	6.3E-01	6.8E-01	6.9E-01	7.6E-01	7.5E-01
Re-188m	9.2E-02	1.7E-01	2.8E-01	4.1E-01	4.8E-01	6.0E-01	6.3E-01	6.9E-01	6.8E-01	7.6E-01
Re-189	7.7E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.2E-01	5.4E-01	6.5E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.1E-01
Re-190	8.8E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.4E-01	7.8E-01	7.8E-01
Re-190m	8.7E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.4E-01	7.8E-01	7.8E-01
Rh-100	9.3E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	7.0E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.7E-01	8.4E-01
Rh-100m	1.0E-01	1.9E-01	3.6E-01	5.2E-01	5.9E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.4E-01
Rh-101	8.1E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.3E-01	5.6E-01	6.5E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.1E-01
Rh-101m	8.0E-02	1.5E-01	3.1E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.8E-01	7.1E-01	7.0E-01	7.4E-01	7.6E-01
Rh-102	9.0E-02	1.7E-01	3.5E-01	4.8E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.5E-01	7.7E-01	8.0E-01	8.0E-01
Rh-102m	9.2E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.1E-01	8.0E-01
Rh-103m	1.5E-01	2.5E-01	4.9E-01	6.9E-01	7.7E-01	8.6E-01	9.3E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.5E-01
Rh-104	8.8E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.5E-01	7.8E-01	7.8E-01
Rh-104m	1.0E-01	1.9E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.8E-01	8.2E-01
Rh-105	7.8E-02	1.5E-01	3.1E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.8E-01	7.1E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.6E-01
Rh-106	8.8E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.6E-01	7.9E-01	7.8E-01
Rh-106m	9.3E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.1E-01
Rh-107	7.9E-02	1.5E-01	3.1E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.8E-01	7.1E-01	7.0E-01	7.4E-01	7.6E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Rh-108	8.8E-02	1.7E-01	3.5E-01	4.8E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.5E-01	7.6E-01	7.9E-01	7.9E-01
Rh-109	8.0E-02	1.5E-01	3.1E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.8E-01	7.1E-01	7.0E-01	7.4E-01	7.6E-01
Rh-94	9.6E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.3E-01
Rh-95	9.6E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.9E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.7E-01	8.4E-01
Rh-95m	8.9E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.8E-01	7.7E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.2E-01
Rh-96	9.2E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.0E-01
Rh-96m	9.5E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.4E-01
Rh-97	9.3E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.9E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.6E-01	8.0E-01	8.4E-01	8.3E-01
Rh-97m	9.2E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	7.0E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.8E-01	8.5E-01
Rh-98	9.0E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.1E-01	7.9E-01
Rh-99	8.9E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.5E-01	7.9E-01	7.9E-01
Rh-99m	8.9E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.4E-01	6.5E-01	7.4E-01	7.6E-01	8.0E-01	8.0E-01
Rn-207	8.9E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.4E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.6E-01	7.9E-01	7.9E-01
Rn-209	9.1E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.8E-01	7.5E-01	7.9E-01	8.2E-01	8.2E-01
Rn-210	9.0E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.6E-01	7.9E-01	7.9E-01
Rn-211	9.4E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.1E-01
Rn-212	8.9E-02	1.8E-01	3.2E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.5E-01	7.8E-01	7.7E-01
Rn-215	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rn-216	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rn-217	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rn-218	8.6E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.6E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.3E-01	7.7E-01	7.6E-01
Rn-219	7.9E-02	1.5E-01	3.1E-01	4.1E-01	4.7E-01	5.8E-01	7.1E-01	7.0E-01	7.4E-01	7.6E-01
Rn-220	8.7E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.4E-01	7.8E-01	7.7E-01
Rn-222	8.7E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.5E-01	7.8E-01	7.8E-01
Rn-223	9.0E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.5E-01	7.9E-01	7.8E-01
Ru-103	8.7E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.5E-01	7.8E-01	7.9E-01
Ru-105	8.9E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.5E-01	7.9E-01	7.8E-01
Ru-106	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ru-107	9.2E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.1E-01
Ru-108	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.4E-01	4.3E-01	5.6E-01	6.1E-01	5.8E-01	7.0E-01	6.8E-01
Ru-92	8.7E-02	1.6E-01	3.0E-01	4.2E-01	5.0E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.9E-01	7.8E-01
Ru-94	9.2E-02	1.7E-01	3.5E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.5E-01	7.8E-01	8.1E-01	8.2E-01
Ru-95	9.2E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.1E-01
Ru-97	7.7E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.1E-01	5.3E-01	6.5E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.1E-01
S-35	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
S-37	9.0E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.8E-01	5.9E-01	7.2E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.3E-01	8.9E-01
S-38	9.3E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.5E-01	9.1E-01	8.6E-01
Sb-111	9.2E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.0E-01	7.9E-01
Sb-113	8.9E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.5E-01	7.7E-01	8.0E-01	8.0E-01
Sb-114	9.7E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	8.3E-01
Sb-115	8.9E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.8E-01	5.4E-01	6.7E-01	7.5E-01	7.6E-01	8.0E-01	7.9E-01
Sb-116	9.7E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.9E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	8.4E-01
Sb-116m	9.7E-02	1.8E-01	3.4E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.4E-01	8.3E-01
Sb-117	9.0E-02	1.6E-01	3.0E-01	3.7E-01	4.6E-01	5.9E-01	6.4E-01	6.2E-01	7.4E-01	7.1E-01
Sb-118	9.9E-02	1.8E-01	3.4E-01	5.0E-01	5.9E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.6E-01	8.4E-01
Sb-118m	9.6E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.2E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Sb-119	1.2E-01	2.2E-01	4.2E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.7E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.0E-01
Sb-120	1.1E-01	1.9E-01	3.6E-01	5.2E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.7E-01	8.5E-01
Sb-120m	9.7E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.2E-01
Sb-122	8.7E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.5E-01	7.8E-01	7.7E-01
Sb-122m	9.9E-02	1.8E-01	3.0E-01	4.5E-01	5.3E-01	6.3E-01	6.8E-01	7.5E-01	7.4E-01	8.0E-01
Sb-124	9.2E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.9E-01	7.5E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.1E-01
Sb-124m	8.7E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.4E-01	7.7E-01	7.7E-01
Sb-124n	1.7E-01	2.8E-01	6.1E-01	7.6E-01	8.3E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.6E-01	7.1E-01	9.3E-01
Sb-125	8.7E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.5E-01	7.8E-01	7.8E-01
Sb-126	9.0E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.6E-01	7.9E-01	7.8E-01
Sb-126m	8.9E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.6E-01	7.9E-01	7.8E-01
Sb-127	8.9E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.5E-01	7.9E-01	7.8E-01
Sb-128	9.0E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.6E-01	7.9E-01	7.8E-01
Sb-128m	9.0E-02	1.8E-01	3.2E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.6E-01	7.9E-01	7.9E-01
Sb-129	9.5E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.2E-01
Sb-130	9.3E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.1E-01	8.0E-01
Sb-130m	9.5E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.1E-01
Sb-131	9.5E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.3E-01
Sb-133	9.5E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.9E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.7E-01	8.4E-01
Sc-42m	9.6E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.3E-01
Sc-43	8.6E-02	1.6E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.5E-01	7.6E-01	7.6E-01	7.9E-01	8.1E-01
Sc-44	9.9E-02	1.8E-01	3.3E-01	5.0E-01	6.0E-01	7.0E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.4E-01
Sc-44m	7.5E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.7E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.2E-01
Sc-46	9.8E-02	1.8E-01	3.4E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.4E-01	8.3E-01
Sc-47	8.5E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.3E-01	4.2E-01	5.6E-01	6.0E-01	5.7E-01	7.0E-01	6.7E-01
Sc-48	9.9E-02	1.8E-01	3.4E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.3E-01
Sc-49	9.5E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	7.1E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.9E-01	8.5E-01
Sc-50	9.6E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.6E-01	8.3E-01
Se-70	8.6E-02	1.6E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.3E-01	7.7E-01	7.9E-01
Se-71	9.5E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.1E-01
Se-72	1.0E-01	1.8E-01	3.0E-01	4.1E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.5E-01	8.0E-01
Se-73	8.6E-02	1.6E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.2E-01	6.3E-01	7.4E-01	7.5E-01	7.7E-01	8.0E-01
Se-73m	8.8E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.3E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.4E-01	7.8E-01	7.9E-01
Se-75	7.7E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.2E-01	5.4E-01	6.6E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.2E-01
Se-77m	8.5E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.4E-01	4.2E-01	5.6E-01	6.1E-01	5.7E-01	7.0E-01	6.8E-01
Se-79	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Se-79m	1.0E-01	1.8E-01	3.6E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.5E-01	6.8E-01	7.0E-01	7.1E-01	7.6E-01
Se-81	8.3E-02	1.6E-01	3.0E-01	4.2E-01	4.9E-01	6.0E-01	7.0E-01	7.1E-01	7.6E-01	7.6E-01
Se-81m	9.4E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.2E-01	5.0E-01	6.2E-01	6.6E-01	6.8E-01	7.0E-01	7.4E-01
Se-83	9.2E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.8E-01	7.5E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.2E-01
Se-83m	9.5E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.4E-01
Se-84	8.8E-02	1.7E-01	3.7E-01	4.9E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.8E-01	7.8E-01	8.1E-01	8.3E-01
Si-31	9.8E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	7.0E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	8.3E-01
Si-32	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-139	8.7E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.4E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.5E-01	7.9E-01	7.9E-01
Sm-140	9.2E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.0E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Sm-141	9.3E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.9E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.6E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.3E-01
Sm-141m	9.2E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.1E-01
Sm-142	9.3E-02	1.7E-01	2.9E-01	3.9E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.9E-01	8.0E-01
Sm-143	9.6E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.2E-01
Sm-143m	9.2E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.0E-01	7.9E-01
Sm-145	9.3E-02	1.7E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.9E-01
Sm-146	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-147	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-148	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-151	1.5E-01	2.6E-01	5.2E-01	7.0E-01	7.8E-01	8.0E-01	8.6E-01	8.6E-01	8.6E-01	9.4E-01
Sm-153	8.6E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.2E-01	6.7E-01	7.2E-01	7.5E-01
Sm-155	8.1E-02	1.5E-01	2.9E-01	3.6E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.3E-01	6.5E-01	6.9E-01	7.1E-01
Sm-156	7.8E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.4E-01	4.1E-01	5.4E-01	6.3E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.0E-01
Sm-157	8.6E-02	1.6E-01	3.0E-01	4.2E-01	4.9E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.6E-01
Sn-106	9.1E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.4E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.0E-01	8.0E-01
Sn-108	8.5E-02	1.6E-01	3.3E-01	4.4E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.3E-01	7.3E-01	7.7E-01	7.8E-01
Sn-109	9.6E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.7E-01	8.4E-01
Sn-110	7.6E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.3E-01	5.4E-01	6.8E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.3E-01
Sn-111	9.7E-02	1.8E-01	3.4E-01	4.9E-01	5.9E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.8E-01	8.5E-01
Sn-113	1.1E-01	2.0E-01	3.7E-01	5.2E-01	6.0E-01	7.0E-01	8.0E-01	8.2E-01	8.5E-01	8.4E-01
Sn-113m	1.2E-01	2.2E-01	4.1E-01	5.7E-01	6.7E-01	7.6E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	8.9E-01
Sn-117m	8.9E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.6E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.3E-01	6.0E-01	7.2E-01	7.0E-01
Sn-119m	1.2E-01	2.2E-01	4.2E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.7E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.0E-01
Sn-121	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sn-121m	1.1E-01	2.0E-01	3.8E-01	5.2E-01	6.1E-01	7.0E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.7E-01	8.7E-01
Sn-123	9.9E-02	1.8E-01	3.4E-01	5.0E-01	6.0E-01	7.0E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.4E-01
Sn-123m	8.5E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.3E-01	4.3E-01	5.6E-01	6.1E-01	5.7E-01	7.1E-01	6.8E-01
Sn-125	9.7E-02	1.8E-01	3.4E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.3E-01
Sn-125m	8.1E-02	1.5E-01	3.2E-01	4.3E-01	4.9E-01	6.0E-01	7.2E-01	7.2E-01	7.6E-01	7.8E-01
Sn-126	9.0E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.1E-01	4.9E-01	6.2E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.1E-01	7.5E-01
Sn-127	9.5E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.3E-01
Sn-127m	8.9E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.8E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.5E-01	7.7E-01	8.1E-01	8.0E-01
Sn-128	8.9E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.6E-01	7.9E-01	7.9E-01
Sn-129	9.1E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.1E-01	7.9E-01
Sn-130	8.9E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.8E-01	7.7E-01
Sn-130m	9.4E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.1E-01
Sr-79	8.3E-02	1.6E-01	3.1E-01	4.1E-01	4.8E-01	6.0E-01	6.9E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.5E-01
Sr-80	8.7E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.3E-01	7.7E-01	7.6E-01
Sr-81	8.9E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.2E-01	7.8E-01	7.7E-01
Sr-82	2.0E-01	3.1E-01	6.5E-01	9.0E-01	9.3E-01	1.0E+00	1.0E+00	9.6E-01	9.8E-01	1.1E+00
Sr-83	9.4E-02	1.8E-01	3.4E-01	4.9E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.5E-01	7.9E-01	8.2E-01	8.1E-01
Sr-85	8.8E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.5E-01	7.8E-01	7.8E-01
Sr-85m	7.2E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.2E-01	3.8E-01	5.0E-01	6.3E-01	6.0E-01	6.8E-01	6.8E-01
Sr-87m	8.8E-02	1.7E-01	3.7E-01	4.9E-01	5.5E-01	6.6E-01	7.8E-01	7.8E-01	8.1E-01	8.3E-01
Sr-89	9.8E-02	1.9E-01	3.4E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01	8.2E-01
Sr-90	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Sr-91	9.6E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.2E-01	8.1E-01
Sr-92	9.7E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.7E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	8.3E-01
Sr-93	9.3E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.8E-01	7.5E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.2E-01
Sr-94	9.7E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.7E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	8.3E-01
Ta-170	9.3E-02	1.8E-01	3.2E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.6E-01	8.0E-01	8.0E-01
Ta-172	9.4E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.1E-01
Ta-173	9.4E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.6E-01	5.5E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.7E-01	8.1E-01	8.1E-01
Ta-174	9.1E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.1E-01
Ta-175	9.3E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.1E-01
Ta-176	9.5E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.7E-01	8.4E-01
Ta-177	9.2E-02	1.7E-01	2.8E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.1E-01	7.7E-01
Ta-178	9.6E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.5E-01	5.3E-01	6.4E-01	6.8E-01	7.6E-01	7.8E-01	8.0E-01
Ta-178m	8.2E-02	1.6E-01	3.2E-01	4.2E-01	4.9E-01	6.0E-01	7.1E-01	7.1E-01	7.5E-01	7.7E-01
Ta-179	9.6E-02	1.8E-01	2.7E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.0E-01	7.8E-01
Ta-180	9.3E-02	1.7E-01	2.7E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.2E-01	7.0E-01	6.9E-01	7.7E-01
Ta-182	9.7E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	8.0E-01	8.4E-01	8.2E-01
Ta-182m	8.4E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.6E-01	4.3E-01	5.6E-01	6.2E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.1E-01
Ta-183	7.9E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.3E-01	5.5E-01	6.5E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.3E-01
Ta-184	8.9E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.4E-01	6.4E-01	7.3E-01	7.5E-01	7.9E-01	7.9E-01
Ta-185	8.4E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.1E-01
Ta-186	8.7E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.7E-01	7.7E-01
Tb-146	9.6E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.7E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.8E-01	8.4E-01
Tb-147	9.5E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.3E-01
Tb-147m	9.6E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	8.4E-01
Tb-148	9.3E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.3E-01
Tb-148m	9.2E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.1E-01	8.0E-01
Tb-149	9.2E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.2E-01
Tb-149m	9.2E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.7E-01	8.0E-01	7.9E-01
Tb-150	9.1E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.9E-01	7.7E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.3E-01
Tb-150m	8.8E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.5E-01	7.8E-01	7.8E-01
Tb-151	8.6E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.1E-01	6.3E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.8E-01	7.8E-01
Tb-151m	9.2E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.6E-01	7.9E-01	8.1E-01
Tb-152	9.1E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.8E-01	7.6E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.3E-01
Tb-152m	8.5E-02	1.6E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.0E-01	6.1E-01	7.1E-01	7.2E-01	7.6E-01	7.7E-01
Tb-153	8.6E-02	1.6E-01	3.0E-01	4.1E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.8E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.6E-01
Tb-154	9.3E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	7.1E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.8E-01	8.5E-01
Tb-155	8.4E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.4E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.3E-01
Tb-156	9.3E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.1E-01
Tb-156m	9.3E-02	1.7E-01	2.7E-01	3.9E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.3E-01	7.8E-01
Tb-156n	9.8E-02	1.8E-01	3.1E-01	4.1E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.8E-01
Tb-157	9.7E-02	1.7E-01	2.9E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.0E-01
Tb-158	9.7E-02	1.9E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.2E-01
Tb-160	9.6E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.2E-01
Tb-161	9.7E-02	1.8E-01	3.0E-01	4.2E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.5E-01	7.9E-01
Tb-162	9.0E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.5E-01	5.3E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.9E-01	7.8E-01
Tb-163	8.6E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.6E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.4E-01	7.5E-01	7.8E-01	7.9E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Tb-164	9.1E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.0E-01
Tb-165	9.6E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.6E-01	8.3E-01
Tc-101	7.9E-02	1.5E-01	3.0E-01	4.0E-01	4.6E-01	5.8E-01	7.0E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.5E-01
Tc-102	9.1E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.8E-01	7.5E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.2E-01
Tc-102m	9.2E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.3E-01
Tc-104	9.2E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.7E-01	8.1E-01	8.7E-01	8.4E-01
Tc-105	8.9E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.0E-01
Tc-91	9.3E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	7.1E-01	7.8E-01	8.4E-01	9.0E-01	8.6E-01
Tc-91m	9.1E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.8E-01	5.5E-01	6.8E-01	7.5E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.1E-01
Tc-92	9.3E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.1E-01
Tc-93	9.8E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.7E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.8E-01	8.3E-01
Tc-93m	9.0E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.9E-01	5.9E-01	7.1E-01	8.0E-01	8.5E-01	9.0E-01	8.7E-01
Tc-94	9.5E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01	8.0E-01
Tc-94m	9.6E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.3E-01
Tc-95	9.4E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.1E-01	8.0E-01
Tc-95m	8.9E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.3E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.8E-01	7.7E-01
Tc-96	9.5E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.1E-01
Tc-96m	1.0E-01	1.9E-01	3.5E-01	5.1E-01	6.0E-01	7.1E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.3E-01
Tc-97	1.7E-01	2.8E-01	5.7E-01	8.0E-01	8.5E-01	1.0E+00	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tc-97m	1.6E-01	2.6E-01	5.3E-01	7.4E-01	8.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.8E-01
Tc-98	9.0E-02	1.8E-01	3.2E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.5E-01	7.9E-01	7.7E-01
Tc-99	9.2E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.2E-01	5.0E-01	6.3E-01	6.7E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.5E-01
Tc-99m	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.4E-01	4.3E-01	5.7E-01	6.1E-01	5.9E-01	7.0E-01	6.8E-01
Te-113	9.5E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.7E-01	8.4E-01
Te-114	9.4E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.2E-01
Te-115	9.5E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.2E-01
Te-115m	9.5E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.3E-01
Te-116	9.4E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.5E-01	7.8E-01	7.8E-01
Te-117	9.3E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.3E-01
Te-118	1.2E-01	2.1E-01	3.9E-01	5.5E-01	6.4E-01	7.3E-01	8.2E-01	8.6E-01	8.9E-01	8.8E-01
Te-119	8.9E-02	1.8E-01	3.2E-01	4.7E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.5E-01	7.9E-01	7.7E-01
Te-119m	9.6E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.2E-01
Te-121	8.7E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.5E-01	7.8E-01	7.7E-01
Te-121m	7.9E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.2E-01	5.4E-01	6.5E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.1E-01
Te-123	1.6E-01	2.7E-01	5.6E-01	7.2E-01	7.9E-01	7.2E-01	7.6E-01	7.8E-01	7.4E-01	9.2E-01
Te-123m	8.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.5E-01	4.4E-01	5.7E-01	6.2E-01	5.9E-01	7.2E-01	6.9E-01
Te-125m	1.1E-01	2.0E-01	3.7E-01	5.1E-01	6.0E-01	6.9E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.6E-01	8.6E-01
Te-127	8.7E-02	1.7E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.6E-01	7.7E-01	8.0E-01	8.1E-01
Te-127m	1.1E-01	2.0E-01	3.7E-01	5.1E-01	6.0E-01	6.9E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.6E-01	8.6E-01
Te-129	9.0E-02	1.7E-01	3.5E-01	4.8E-01	5.5E-01	6.6E-01	7.5E-01	7.7E-01	8.0E-01	8.0E-01
Te-129m	9.4E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.0E-01	7.9E-01
Te-131	9.1E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.3E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.9E-01	7.8E-01
Te-131m	9.4E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.1E-01
Te-132	7.5E-02	1.4E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.0E-01	5.1E-01	6.4E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.0E-01
Te-133	9.1E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.5E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.2E-01
Te-133m	9.4E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.1E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Te-134	8.7E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.7E-01	7.7E-01
Th-223	8.6E-02	1.6E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.6E-01	6.0E-01	6.4E-01	6.6E-01	7.0E-01	7.2E-01
Th-224	8.2E-02	1.5E-01	2.9E-01	3.6E-01	4.3E-01	5.6E-01	6.4E-01	6.2E-01	7.1E-01	7.1E-01
Th-226	8.6E-02	1.6E-01	3.0E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.6E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.2E-01
Th-227	7.8E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.3E-01	5.5E-01	6.7E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.3E-01
Th-228	1.1E-01	1.9E-01	3.8E-01	5.0E-01	5.6E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.2E-01	7.6E-01	8.0E-01
Th-229	8.9E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.0E-01	4.7E-01	6.0E-01	6.5E-01	6.6E-01	7.0E-01	7.3E-01
Th-230	1.6E-01	2.5E-01	5.1E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.7E-01	8.9E-01	8.5E-01	8.7E-01	9.4E-01
Th-231	1.2E-01	2.1E-01	4.2E-01	5.6E-01	6.3E-01	7.5E-01	7.9E-01	7.9E-01	8.1E-01	8.5E-01
Th-232	1.7E-01	2.7E-01	5.5E-01	7.7E-01	8.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.8E-01
Th-233	9.1E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.4E-01	7.7E-01	7.8E-01
Th-234	9.6E-02	1.8E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.1E-01	6.4E-01	6.7E-01	7.1E-01	7.1E-01	7.6E-01
Th-235	9.0E-02	1.8E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.6E-01	7.9E-01	7.9E-01
Th-236	8.6E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.0E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.1E-01	7.5E-01	7.5E-01
Ti-44	8.9E-02	1.7E-01	2.8E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.9E-01	6.2E-01	6.9E-01	6.7E-01	7.5E-01
Ti-45	9.6E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.2E-01
Ti-51	8.2E-02	1.6E-01	3.1E-01	4.3E-01	4.9E-01	6.0E-01	7.2E-01	7.2E-01	7.6E-01	7.7E-01
Ti-52	8.4E-02	1.6E-01	3.0E-01	3.5E-01	4.4E-01	5.8E-01	6.2E-01	6.1E-01	7.0E-01	6.9E-01
Tl-190	9.1E-02	1.7E-01	3.5E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.5E-01	7.8E-01	8.1E-01	8.1E-01
Tl-190m	9.0E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.6E-01	7.9E-01	7.9E-01
Tl-194	8.9E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.8E-01	5.5E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.6E-01	7.9E-01	8.0E-01
Tl-194m	8.9E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.5E-01	7.9E-01	7.8E-01
Tl-195	9.3E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.3E-01
Tl-196	9.3E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.3E-01
Tl-197	9.2E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.6E-01	8.0E-01	8.0E-01
Tl-198	9.3E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.4E-01
Tl-198m	8.6E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.3E-01	7.7E-01	7.7E-01
Tl-199	8.5E-02	1.6E-01	3.0E-01	4.2E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.8E-01	7.0E-01	7.4E-01	7.6E-01
Tl-200	9.3E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.2E-01
Tl-201	9.0E-02	1.7E-01	2.8E-01	3.9E-01	4.7E-01	5.9E-01	6.3E-01	6.7E-01	6.8E-01	7.4E-01
Tl-202	8.8E-02	1.7E-01	3.5E-01	4.8E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.5E-01	7.6E-01	7.9E-01	8.1E-01
Tl-204	9.2E-02	1.7E-01	2.9E-01	4.1E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.3E-01	7.0E-01	6.8E-01	7.6E-01
Tl-206	9.2E-02	1.8E-01	3.1E-01	4.4E-01	5.2E-01	6.3E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.3E-01	7.7E-01
Tl-206m	8.9E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.3E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.5E-01	7.9E-01	7.8E-01
Tl-207	9.7E-02	1.9E-01	3.4E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01	8.2E-01
Tl-208	8.9E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	7.2E-01	8.0E-01	8.5E-01	9.0E-01	8.7E-01
Tl-209	9.4E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.5E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.5E-01	8.2E-01
Tl-210	9.3E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.3E-01
Tm-161	9.3E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.6E-01	5.4E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.2E-01
Tm-162	9.4E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.8E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.7E-01	8.4E-01
Tm-163	9.4E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.7E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.2E-01
Tm-164	9.5E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.3E-01
Tm-165	8.5E-02	1.6E-01	3.0E-01	4.2E-01	4.9E-01	6.1E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.6E-01	7.7E-01
Tm-166	9.3E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.3E-01
Tm-167	8.1E-02	1.5E-01	2.6E-01	3.5E-01	4.2E-01	5.4E-01	6.3E-01	6.4E-01	7.0E-01	7.2E-01
Tm-168	9.1E-02	1.8E-01	3.2E-01	4.6E-01	5.4E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.5E-01	7.9E-01	7.8E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Tm-170	9.0E-02	1.7E-01	2.8E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.9E-01	6.3E-01	6.9E-01	6.9E-01	7.6E-01
Tm-171	9.4E-02	1.7E-01	2.7E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.8E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.0E-01	7.8E-01
Tm-172	9.7E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	8.3E-01
Tm-173	8.8E-02	1.7E-01	3.7E-01	5.0E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.8E-01	7.8E-01	8.1E-01	8.3E-01
Tm-174	9.1E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.6E-01	5.4E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.0E-01
Tm-175	9.3E-02	1.8E-01	3.4E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.1E-01	8.1E-01
Tm-176	9.3E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.3E-01
U-227	7.7E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.1E-01	5.4E-01	6.5E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.1E-01
U-228	9.9E-02	1.8E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.1E-01	6.4E-01	7.0E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.6E-01
U-230	1.4E-01	2.3E-01	4.5E-01	6.1E-01	6.7E-01	7.9E-01	8.3E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.7E-01
U-231	9.7E-02	1.8E-01	3.4E-01	4.4E-01	5.1E-01	6.5E-01	6.9E-01	7.0E-01	7.3E-01	7.6E-01
U-232	1.7E-01	2.7E-01	5.6E-01	7.7E-01	8.2E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.8E-01
U-233	1.5E-01	2.5E-01	5.1E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.6E-01	9.0E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.4E-01
U-234	1.8E-01	2.8E-01	5.9E-01	8.1E-01	8.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	1.0E+00
U-235	8.0E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.4E-01	4.1E-01	5.4E-01	6.2E-01	6.0E-01	6.9E-01	6.9E-01
U-235m	1.7E-01	2.8E-01	6.1E-01	7.6E-01	8.3E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.5E-01	7.1E-01	9.3E-01
U-236	1.8E-01	2.9E-01	6.0E-01	8.3E-01	8.7E-01	9.9E-01	1.0E+00	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00
U-237	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.5E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.2E-01
U-238	1.8E-01	2.9E-01	6.0E-01	8.3E-01	8.7E-01	9.9E-01	1.0E+00	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00
U-239	9.2E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.3E-01	5.0E-01	6.2E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.2E-01	7.7E-01
U-240	1.2E-01	2.1E-01	4.1E-01	5.5E-01	6.1E-01	7.4E-01	7.8E-01	7.7E-01	8.0E-01	8.3E-01
U-242	8.6E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.3E-01	5.0E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.6E-01
V-47	9.3E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	7.0E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.9E-01	8.5E-01
V-48	9.9E-02	1.8E-01	3.3E-01	5.0E-01	6.0E-01	7.0E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.4E-01
V-49	1.7E-01	2.8E-01	6.1E-01	7.6E-01	8.3E-01	7.1E-01	7.4E-01	7.5E-01	7.1E-01	9.3E-01
V-50	9.7E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.6E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	8.3E-01
V-52	9.7E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.7E-01	7.0E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.8E-01	8.3E-01
V-53	1.0E-01	1.9E-01	3.4E-01	5.0E-01	6.1E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.4E-01
W-177	9.2E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.6E-01	5.4E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.5E-01	7.9E-01	7.9E-01
W-178	9.7E-02	1.8E-01	2.8E-01	4.3E-01	5.0E-01	5.9E-01	6.3E-01	7.1E-01	6.9E-01	7.8E-01
W-179	9.7E-02	1.8E-01	2.8E-01	4.2E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.1E-01	7.9E-01
W-179m	8.5E-02	1.6E-01	2.6E-01	3.8E-01	4.4E-01	5.5E-01	6.3E-01	6.6E-01	6.8E-01	7.4E-01
W-181	9.5E-02	1.8E-01	2.7E-01	4.2E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.2E-01	7.1E-01	6.9E-01	7.8E-01
W-185	8.9E-02	1.7E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.6E-01	5.8E-01	6.2E-01	6.6E-01	6.9E-01	7.3E-01
W-185m	9.2E-02	1.7E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.3E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.3E-01
W-187	8.9E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.5E-01	7.8E-01	7.7E-01
W-188	7.5E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.6E-01	4.2E-01	5.3E-01	6.6E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.2E-01
W-190	8.9E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.5E-01	5.8E-01	6.1E-01	6.3E-01	6.9E-01	7.2E-01
Xe-120	9.1E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.4E-01	6.5E-01	7.2E-01	7.5E-01	7.9E-01	7.9E-01
Xe-121	9.1E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.7E-01	7.0E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.7E-01	8.5E-01
Xe-122	9.2E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.3E-01	6.3E-01	7.4E-01	7.5E-01	7.9E-01	8.0E-01
Xe-123	9.3E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.2E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.0E-01
Xe-125	8.2E-02	1.5E-01	2.8E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.6E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.3E-01
Xe-127	8.1E-02	1.5E-01	2.9E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.6E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.2E-01
Xe-127m	8.4E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.5E-01	4.3E-01	5.7E-01	6.2E-01	6.1E-01	7.1E-01	7.0E-01
Xe-129m	9.9E-02	1.8E-01	3.2E-01	4.3E-01	5.2E-01	6.1E-01	7.1E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.1E-01

Radionuclide	1 m ²	2 m ²	5 m ²	10 m ²	20 m ²	50 m ²	100 m ²	200 m ²	500 m ²	1,000 m ²
Xe-131m	1.0E-01	1.9E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.3E-01	7.2E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.2E-01
Xe-133	9.2E-02	1.7E-01	3.0E-01	4.1E-01	4.9E-01	6.0E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.7E-01
Xe-133m	8.4E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.5E-01	5.5E-01	6.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.4E-01
Xe-135	7.0E-02	1.4E-01	2.5E-01	3.3E-01	3.8E-01	5.0E-01	6.4E-01	6.2E-01	6.8E-01	6.9E-01
Xe-135m	8.7E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.5E-01	7.8E-01	7.8E-01
Xe-137	8.9E-02	1.7E-01	3.5E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.8E-01	7.6E-01	7.8E-01	8.2E-01	8.2E-01
Xe-138	9.1E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.9E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.7E-01	8.4E-01
Y-81	8.6E-02	1.6E-01	3.2E-01	4.1E-01	4.9E-01	6.2E-01	6.8E-01	6.9E-01	7.4E-01	7.5E-01
Y-83	9.5E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.4E-01	8.2E-01
Y-83m	7.8E-02	1.5E-01	3.0E-01	4.0E-01	4.5E-01	5.7E-01	7.0E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.4E-01
Y-84m	9.6E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.4E-01	8.2E-01
Y-85	9.0E-02	1.8E-01	3.4E-01	4.8E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.0E-01	8.0E-01
Y-85m	9.2E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.9E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.3E-01
Y-86	9.5E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.3E-01
Y-86m	7.6E-02	1.4E-01	2.6E-01	3.4E-01	4.0E-01	5.2E-01	6.3E-01	6.1E-01	7.0E-01	6.9E-01
Y-87	8.8E-02	1.7E-01	3.5E-01	4.8E-01	5.4E-01	6.7E-01	7.5E-01	7.6E-01	7.9E-01	8.0E-01
Y-87m	8.7E-02	1.6E-01	3.6E-01	4.8E-01	5.5E-01	6.6E-01	7.7E-01	7.7E-01	8.0E-01	8.2E-01
Y-88	9.5E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.8E-01	7.1E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	8.5E-01
Y-89m	9.8E-02	1.9E-01	3.4E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01	8.2E-01
Y-90	1.9E-01	3.0E-01	6.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	1.1E+00	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.1E+00
Y-90m	8.3E-02	1.6E-01	3.2E-01	4.2E-01	4.9E-01	6.1E-01	7.1E-01	7.0E-01	7.5E-01	7.6E-01
Y-91	9.9E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.9E-01	7.0E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.3E-01
Y-91m	8.7E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.4E-01	7.8E-01	7.7E-01
Y-92	9.7E-02	1.8E-01	3.4E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.4E-01	8.3E-01
Y-93	8.9E-02	1.7E-01	3.1E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.1E-01
Y-94	9.7E-02	1.8E-01	3.4E-01	4.9E-01	5.9E-01	6.9E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.5E-01	8.3E-01
Y-95	9.3E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.9E-01	5.9E-01	7.1E-01	7.9E-01	8.5E-01	9.1E-01	8.7E-01
Yb-162	8.7E-02	1.6E-01	3.0E-01	3.9E-01	4.7E-01	6.0E-01	6.6E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.3E-01
Yb-163	9.5E-02	1.8E-01	3.2E-01	4.7E-01	5.6E-01	6.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.2E-01
Yb-164	9.2E-02	1.7E-01	2.8E-01	4.1E-01	4.8E-01	5.9E-01	6.5E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.8E-01
Yb-165	9.5E-02	1.8E-01	3.1E-01	4.5E-01	5.4E-01	6.4E-01	6.9E-01	7.6E-01	7.9E-01	8.0E-01
Yb-166	9.2E-02	1.7E-01	2.7E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.8E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.1E-01	7.8E-01
Yb-167	8.7E-02	1.6E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.6E-01	5.8E-01	6.3E-01	6.6E-01	7.1E-01	7.4E-01
Yb-169	8.4E-02	1.6E-01	2.7E-01	3.7E-01	4.4E-01	5.6E-01	6.3E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.3E-01
Yb-175	8.4E-02	1.6E-01	3.4E-01	4.5E-01	5.1E-01	6.2E-01	7.3E-01	7.3E-01	7.7E-01	7.9E-01
Yb-177	9.6E-02	1.8E-01	3.2E-01	4.6E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.1E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.0E-01
Yb-178	8.6E-02	1.6E-01	3.6E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.5E-01	7.6E-01	7.6E-01	7.9E-01	8.1E-01
Yb-179	8.7E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.2E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.4E-01	7.7E-01	7.7E-01
Zn-60	8.7E-02	1.7E-01	3.2E-01	4.5E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.4E-01	7.7E-01	7.7E-01
Zn-61	9.3E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	7.0E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.8E-01	8.4E-01
Zn-62	8.6E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.5E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.4E-01	7.7E-01	7.7E-01
Zn-63	9.4E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.7E-01	6.8E-01	7.4E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.1E-01
Zn-65	9.9E-02	1.8E-01	3.4E-01	5.0E-01	6.0E-01	7.0E-01	7.4E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.4E-01
Zn-69	8.5E-02	1.6E-01	3.2E-01	4.4E-01	5.1E-01	6.2E-01	7.2E-01	7.3E-01	7.7E-01	7.8E-01
Zn-69m	8.8E-02	1.7E-01	3.6E-01	4.9E-01	5.5E-01	6.7E-01	7.7E-01	7.7E-01	8.0E-01	8.1E-01
Zn-71	9.1E-02	1.8E-01	3.4E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.4E-01	7.7E-01	8.1E-01	8.0E-01

Radionuclide	1 m²	2 m²	5 m²	10 m²	20 m²	50 m²	100 m²	200 m²	500 m²	1,000 m²
Zn-71m	8.8E-02	1.7E-01	3.4E-01	4.7E-01	5.4E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.6E-01	7.9E-01	7.9E-01
Zn-72	8.5E-02	1.6E-01	2.9E-01	3.4E-01	4.3E-01	5.6E-01	6.1E-01	5.9E-01	7.0E-01	6.9E-01
Zr-85	9.1E-02	1.7E-01	3.5E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.8E-01	7.6E-01	7.9E-01	8.3E-01	8.2E-01
Zr-86	7.6E-02	1.5E-01	2.7E-01	3.5E-01	4.1E-01	5.3E-01	6.6E-01	6.3E-01	7.0E-01	7.1E-01
Zr-87	9.8E-02	1.8E-01	3.4E-01	5.0E-01	5.9E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.7E-01	8.4E-01
Zr-88	8.9E-02	1.7E-01	3.8E-01	5.0E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.9E-01	7.9E-01	8.1E-01	8.3E-01
Zr-89	9.8E-02	1.9E-01	3.4E-01	5.0E-01	6.0E-01	6.9E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.3E-01	8.3E-01
Zr-89m	8.8E-02	1.7E-01	3.3E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.5E-01	7.9E-01	7.7E-01
Zr-93	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Zr-95	9.2E-02	1.8E-01	3.3E-01	4.8E-01	5.6E-01	6.7E-01	7.3E-01	7.6E-01	8.0E-01	7.9E-01

Table 12: Soil Volume (Infinite Source Thickness), Area Correction Factor 2000 m² to Infinite Area Plane

Radionuclide	2,000 m ²	5,000 m ²	10,000 m ²	20,000 m ²	50,000 m ²	100,000 m ²	Infinite
Ac-223	8.1E-01	8.7E-01	9.3E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ac-224	7.4E-01	8.3E-01	8.9E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ac-225	7.8E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ac-226	7.4E-01	7.8E-01	8.5E-01	8.3E-01	8.7E-01	9.3E-01	1.0E+00
Ac-227	9.8E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ac-228	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Ac-230	8.5E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Ac-231	8.0E-01	8.2E-01	8.8E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ac-232	8.5E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Ac-233	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-100m	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ag-101	8.4E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ag-102	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ag-102m	8.7E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Ag-103	8.3E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.8E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ag-104	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ag-104m	8.6E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-105	8.5E-01	8.5E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ag-105m	8.5E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ag-106	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-106m	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ag-108	8.5E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-108m	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-109m	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.1E+00	1.0E+00
Ag-110	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-110m	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ag-111	8.4E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ag-111m	8.8E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-112	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ag-113	8.3E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ag-113m	8.4E-01	8.5E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.3E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-114	8.5E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ag-115	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ag-116	8.7E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ag-117	8.6E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Ag-99	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.6E-01	1.0E+00
Al-26	8.4E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Al-28	8.4E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Al-29	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Am-237	8.0E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Am-238	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Am-239	7.5E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Am-240	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Am-241	8.7E-01	9.1E-01	1.1E+00	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Am-242	7.9E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m ²	5,000 m ²	10,000 m ²	20,000 m ²	50,000 m ²	100,000 m ²	Infinite
Am-242m	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Am-243	8.0E-01	9.2E-01	1.1E+00	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Am-244	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Am-244m	8.9E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Am-245	7.6E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.5E-01	1.0E+00
Am-246	8.3E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Am-246m	8.7E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Am-247	7.7E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ar-37	9.5E-01	1.0E+00	9.5E-01	9.3E-01	9.2E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ar-39	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ar-41	8.4E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.5E-01	1.0E+00
Ar-42	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ar-43	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Ar-44	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
As-68	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
As-69	8.3E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.8E-01	9.6E-01	1.0E+00
As-70	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
As-71	7.8E-01	8.4E-01	8.9E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
As-72	8.7E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
As-73	8.8E-01	9.3E-01	1.0E+00	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
As-74	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
As-76	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
As-77	7.9E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.4E-01	1.0E+00
As-78	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
As-79	8.7E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
At-204	8.5E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
At-205	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
At-206	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
At-207	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
At-208	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
At-209	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
At-210	8.3E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	1.0E+00	9.5E-01	1.0E+00
At-211	7.8E-01	9.4E-01	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
At-215	8.9E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.1E+00	1.0E+00
At-216	7.8E-01	8.8E-01	9.8E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
At-217	7.9E-01	7.9E-01	8.5E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.4E-01	1.0E+00
At-218	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
At-219	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
At-220	8.1E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.5E-01	1.0E+00
Au-186	8.3E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Au-187	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Au-190	8.6E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Au-191	8.4E-01	8.7E-01	9.3E-01	9.2E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Au-192	8.5E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Au-193	8.0E-01	8.5E-01	9.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Au-193m	7.8E-01	7.5E-01	8.2E-01	8.3E-01	8.6E-01	9.1E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m ²	5,000 m ²	10,000 m ²	20,000 m ²	50,000 m ²	100,000 m ²	Infinite
Au-194	8.4E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.7E-01	1.0E+00
Au-195	8.1E-01	9.2E-01	1.1E+00	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Au-195m	7.8E-01	7.6E-01	8.3E-01	8.3E-01	8.6E-01	9.1E-01	1.0E+00
Au-196	8.5E-01	8.8E-01	9.5E-01	9.5E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00
Au-196m	7.5E-01	8.4E-01	9.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.7E-01	1.0E+00
Au-198	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	9.7E-01	1.1E+00	1.0E+00
Au-198m	7.5E-01	8.1E-01	8.9E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.5E-01	1.0E+00
Au-199	7.1E-01	8.2E-01	9.1E-01	8.3E-01	8.7E-01	9.6E-01	1.0E+00
Au-200	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Au-200m	8.4E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Au-201	8.4E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Au-202	8.7E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Ba-124	8.4E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.8E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ba-126	8.4E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ba-127	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ba-128	8.1E-01	7.9E-01	8.1E-01	8.5E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ba-129	8.2E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ba-129m	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ba-131	8.3E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ba-131m	7.5E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ba-133	8.4E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ba-133m	8.1E-01	7.8E-01	8.1E-01	8.5E-01	9.2E-01	9.5E-01	1.0E+00
Ba-135m	8.0E-01	7.7E-01	8.0E-01	8.4E-01	9.2E-01	9.5E-01	1.0E+00
Ba-137m	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ba-139	7.1E-01	8.2E-01	8.8E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.5E-01	1.0E+00
Ba-140	8.4E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ba-141	8.3E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ba-142	8.6E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.3E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Be-10	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Be-7	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Bi-197	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Bi-200	8.7E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Bi-201	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Bi-202	8.7E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Bi-203	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Bi-204	8.7E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Bi-205	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Bi-206	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Bi-207	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Bi-208	8.9E-01	9.7E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Bi-210	8.0E-01	7.9E-01	8.5E-01	8.6E-01	8.8E-01	9.4E-01	1.0E+00
Bi-210m	8.0E-01	7.9E-01	8.5E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.4E-01	1.0E+00
Bi-211	8.5E-01	8.7E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00
Bi-212	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.7E-01	1.0E+00
Bi-212n	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Bi-213	8.7E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m ²	5,000 m ²	10,000 m ²	20,000 m ²	50,000 m ²	100,000 m ²	Infinite
Bi-214	8.5E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Bi-215	8.3E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
Bi-216	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Bk-245	7.5E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Bk-246	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Bk-247	7.7E-01	8.2E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Bk-248m	8.0E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Bk-249	8.2E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.3E-01	1.0E+00	1.0E+00
Bk-250	8.9E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Bk-251	7.3E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Br-72	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Br-73	8.6E-01	8.8E-01	9.4E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Br-74	8.8E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Br-74m	8.6E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Br-75	8.2E-01	8.2E-01	8.8E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Br-76	8.6E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Br-76m	8.5E-01	8.7E-01	9.4E-01	9.1E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Br-77	8.3E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Br-77m	7.6E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Br-78	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Br-80	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Br-80m	8.6E-01	8.7E-01	8.3E-01	9.0E-01	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00
Br-82	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Br-82m	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Br-83	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Br-84	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Br-84m	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Br-85	8.7E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
C-10	8.6E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
C-11	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
C-14	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ca-41	9.5E-01	1.0E+00	9.5E-01	9.3E-01	9.2E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ca-45	9.5E-01	1.0E+00	9.5E-01	9.3E-01	9.2E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ca-47	8.4E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Ca-49	8.9E-01	9.5E-01	9.9E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cd-101	8.4E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Cd-102	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cd-103	8.6E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Cd-104	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cd-105	8.5E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Cd-107	9.2E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cd-109	9.3E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.1E+00	1.0E+00
Cd-111m	7.6E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.1E-01	8.5E-01	9.0E-01	1.0E+00
Cd-113	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cd-113m	8.0E-01	7.7E-01	8.2E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.2E-01	1.0E+00
Cd-115	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m ²	5,000 m ²	10,000 m ²	20,000 m ²	50,000 m ²	100,000 m ²	Infinite
Cd-115m	8.7E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Cd-117	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.6E-01	1.0E+00
Cd-117m	8.6E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Cd-118	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cd-119	8.5E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Cd-119m	8.6E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Ce-130	8.2E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ce-131	8.4E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ce-132	7.6E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ce-133	8.1E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ce-133m	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ce-134	8.3E-01	8.2E-01	7.8E-01	8.7E-01	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ce-135	8.4E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ce-137	8.5E-01	8.5E-01	8.2E-01	8.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ce-137m	8.0E-01	7.8E-01	8.0E-01	8.4E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ce-139	7.2E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.2E-01	9.0E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ce-141	7.0E-01	8.4E-01	9.0E-01	8.5E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ce-143	8.3E-01	8.3E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ce-144	7.2E-01	8.6E-01	9.0E-01	8.9E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ce-145	8.5E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cf-244	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cf-246	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cf-247	7.6E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cf-248	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cf-249	8.7E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cf-250	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Cf-251	7.4E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cf-252	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Cf-253	9.9E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cf-254	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Cf-255	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cl-34	9.5E-01	1.0E+00	9.5E-01	9.3E-01	9.2E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cl-34m	8.7E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Cl-36	9.5E-01	1.0E+00	9.5E-01	9.3E-01	9.2E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cl-38	8.5E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Cl-39	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.5E-01	1.0E+00
Cl-40	8.7E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Cm-238	7.3E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cm-239	7.2E-01	8.4E-01	9.0E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cm-240	1.0E+00	1.0E+00	1.1E+00	1.1E+00	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cm-241	8.4E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cm-242	1.0E+00	1.0E+00	1.1E+00	1.1E+00	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cm-243	7.6E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Cm-244	1.0E+00	1.0E+00	1.1E+00	1.1E+00	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cm-245	7.3E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cm-246	8.9E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m ²	5,000 m ²	10,000 m ²	20,000 m ²	50,000 m ²	100,000 m ²	Infinite
Cm-247	8.8E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.9E-01	9.7E-01	1.1E+00	1.0E+00
Cm-248	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Cm-249	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cm-250	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Cm-251	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Co-54m	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Co-55	8.7E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Co-56	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Co-57	7.1E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.2E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Co-58	8.7E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Co-58m	9.5E-01	1.0E+00	9.5E-01	9.3E-01	9.2E-01	9.9E-01	1.0E+00
Co-60	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.5E-01	1.0E+00
Co-60m	8.5E-01	9.0E-01	9.7E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.7E-01	1.0E+00
Co-61	8.5E-01	9.0E-01	1.1E+00	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Co-62	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Co-62m	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Cr-48	7.9E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cr-49	7.3E-01	8.9E-01	9.8E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cr-51	8.3E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00
Cr-55	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Cr-56	7.8E-01	9.3E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cs-121	8.2E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cs-121m	8.2E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cs-123	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cs-124	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cs-125	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cs-126	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cs-127	8.7E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cs-128	8.7E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cs-129	8.7E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cs-130	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cs-130m	8.0E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.2E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cs-131	8.7E-01	8.4E-01	8.0E-01	8.8E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.0E+00
Cs-132	8.5E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cs-134	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Cs-134m	7.6E-01	8.6E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Cs-135	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Cs-135m	8.7E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Cs-136	8.7E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Cs-137	8.0E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.3E-01	1.0E+00
Cs-138	8.5E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Cs-138m	8.3E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cs-139	8.6E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Cs-140	8.6E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Cu-57	8.7E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Cu-59	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m ²	5,000 m ²	10,000 m ²	20,000 m ²	50,000 m ²	100,000 m ²	Infinite
Cu-60	8.5E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Cu-61	8.4E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Cu-62	8.7E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Cu-64	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.5E-01	1.0E+00
Cu-66	8.9E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.5E-01	1.0E+00
Cu-67	7.2E-01	8.1E-01	8.8E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.5E-01	1.0E+00
Cu-69	8.7E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Dy-148	8.4E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Dy-149	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Dy-150	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.1E+00	1.0E+00
Dy-151	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Dy-152	7.8E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	1.0E+00
Dy-153	8.3E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.8E-01	9.7E-01	1.0E+00
Dy-154	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Dy-155	8.2E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.7E-01	9.5E-01	1.0E+00
Dy-157	8.3E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.9E-01	1.0E+00
Dy-159	8.2E-01	8.3E-01	8.8E-01	8.8E-01	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00
Dy-165	8.3E-01	8.7E-01	9.3E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Dy-165m	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.3E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Dy-166	8.2E-01	8.8E-01	9.7E-01	9.3E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Dy-167	8.3E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Dy-168	8.3E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00
Er-154	8.4E-01	8.5E-01	9.2E-01	8.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Er-156	8.2E-01	8.4E-01	9.0E-01	8.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Er-159	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Er-161	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Er-163	8.2E-01	8.5E-01	9.4E-01	8.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Er-165	8.2E-01	8.5E-01	9.4E-01	8.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Er-167m	7.5E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	1.0E+00
Er-169	9.3E-01	1.0E+00	9.5E-01	9.3E-01	9.3E-01	1.0E+00	1.0E+00
Er-171	8.1E-01	8.2E-01	8.8E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Er-172	8.5E-01	8.8E-01	9.4E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Er-173	8.3E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.8E-01	9.6E-01	1.0E+00
Es-249	8.4E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Es-250	8.5E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Es-250m	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Es-251	7.4E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Es-253	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Es-254	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Es-254m	8.5E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Es-255	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Es-256	9.9E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Eu-142	8.5E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Eu-142m	8.7E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Eu-143	8.5E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Eu-144	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m ²	5,000 m ²	10,000 m ²	20,000 m ²	50,000 m ²	100,000 m ²	Infinite
Eu-145	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Eu-146	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Eu-147	8.3E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Eu-148	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Eu-149	8.2E-01	8.2E-01	8.3E-01	8.7E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Eu-150	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Eu-150m	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Eu-152	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Eu-152m	8.7E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Eu-152n	7.6E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Eu-154	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Eu-154m	7.9E-01	9.0E-01	9.8E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Eu-155	7.6E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Eu-156	8.6E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Eu-157	8.6E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Eu-158	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Eu-159	8.4E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.2E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
F-17	8.8E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
F-18	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Fe-52	7.0E-01	8.1E-01	8.8E-01	8.2E-01	8.6E-01	9.5E-01	1.0E+00
Fe-53	8.8E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Fe-53m	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Fe-55	9.5E-01	1.0E+00	9.5E-01	9.3E-01	9.2E-01	9.9E-01	1.0E+00
Fe-59	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.5E-01	1.0E+00
Fe-60	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Fe-61	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Fe-62	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Fm-251	7.9E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Fm-252	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Fm-253	7.7E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Fm-254	8.8E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Fm-255	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Fm-256	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Fm-257	7.7E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Fr-212	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.5E-01	1.0E+00
Fr-219	8.4E-01	8.7E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00
Fr-220	7.7E-01	9.1E-01	1.0E+00	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Fr-221	7.5E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.3E-01	8.6E-01	9.2E-01	1.0E+00
Fr-222	7.7E-01	8.1E-01	8.7E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.4E-01	1.0E+00
Fr-223	8.1E-01	8.6E-01	9.5E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Fr-224	8.3E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.8E-01	9.6E-01	1.0E+00
Fr-227	8.3E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ga-64	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Ga-65	8.1E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ga-66	8.9E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ga-67	7.8E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m ²	5,000 m ²	10,000 m ²	20,000 m ²	50,000 m ²	100,000 m ²	Infinite
Ga-68	8.8E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Ga-70	8.7E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.5E-01	1.0E+00
Ga-72	8.7E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Ga-73	8.2E-01	8.2E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ga-74	8.7E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Gd-142	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.8E-01	9.7E-01	1.0E+00
Gd-143m	8.4E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.8E-01	9.6E-01	1.0E+00
Gd-144	8.7E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Gd-145	8.5E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Gd-145m	8.6E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Gd-146	7.4E-01	8.6E-01	8.9E-01	8.9E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Gd-147	8.5E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Gd-148	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Gd-149	8.2E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Gd-150	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Gd-151	7.8E-01	8.0E-01	8.3E-01	8.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Gd-152	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Gd-153	7.8E-01	8.8E-01	8.9E-01	9.4E-01	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00
Gd-159	8.5E-01	8.7E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Gd-162	8.8E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.7E-01	1.1E+00	1.0E+00
Ge-66	8.4E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ge-67	8.1E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ge-68	9.5E-01	1.0E+00	9.5E-01	9.3E-01	9.2E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ge-69	8.7E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Ge-71	9.5E-01	1.0E+00	9.5E-01	9.3E-01	9.2E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ge-75	7.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.3E-01	8.6E-01	9.1E-01	1.0E+00
Ge-77	8.3E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ge-78	7.9E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.5E-01	8.7E-01	9.2E-01	1.0E+00
H-3	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Hf-167	8.2E-01	8.3E-01	9.0E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Hf-169	8.6E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Hf-170	8.1E-01	8.6E-01	9.3E-01	9.1E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Hf-172	8.1E-01	8.8E-01	1.0E+00	9.2E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Hf-173	7.8E-01	8.5E-01	9.2E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Hf-174	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Hf-175	8.5E-01	8.6E-01	9.4E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00
Hf-177m	8.0E-01	8.2E-01	8.8E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.7E-01	1.0E+00
Hf-178m	8.3E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.3E-01	1.0E+00	1.0E+00
Hf-179m	8.2E-01	8.6E-01	9.3E-01	9.2E-01	9.3E-01	1.0E+00	1.0E+00
Hf-180m	8.3E-01	8.5E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.3E-01	1.0E+00	1.0E+00
Hf-181	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Hf-182	7.8E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.4E-01	8.7E-01	9.2E-01	1.0E+00
Hf-182m	8.4E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Hf-183	8.6E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Hf-184	7.9E-01	8.5E-01	9.2E-01	9.0E-01	9.2E-01	1.0E+00	1.0E+00
Hg-190	7.4E-01	8.7E-01	9.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	1.0E+00	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m ²	5,000 m ²	10,000 m ²	20,000 m ²	50,000 m ²	100,000 m ²	Infinite
Hg-191m	8.3E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Hg-192	7.9E-01	8.1E-01	9.1E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.6E-01	1.0E+00
Hg-193	8.5E-01	8.8E-01	9.4E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.7E-01	1.0E+00
Hg-193m	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Hg-194	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Hg-195	8.4E-01	8.9E-01	9.8E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Hg-195m	8.1E-01	8.3E-01	9.0E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Hg-197	8.1E-01	9.2E-01	1.1E+00	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Hg-197m	7.5E-01	8.7E-01	9.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.9E-01	1.0E+00
Hg-199m	7.7E-01	8.7E-01	9.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	1.0E+00	1.0E+00
Hg-203	7.9E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.3E-01	1.0E+00
Hg-205	7.5E-01	7.8E-01	8.6E-01	8.3E-01	8.7E-01	9.3E-01	1.0E+00
Hg-206	8.2E-01	8.2E-01	8.8E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Hg-207	8.5E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Ho-150	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ho-153	8.4E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ho-153m	8.3E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ho-154	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ho-154m	8.6E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ho-155	8.3E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ho-156	8.4E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ho-157	8.3E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ho-159	7.9E-01	8.4E-01	9.0E-01	8.9E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ho-160	8.7E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Ho-161	8.2E-01	8.5E-01	9.1E-01	9.0E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ho-162	8.3E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.2E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Ho-162m	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Ho-163	9.5E-01	1.0E+00	9.5E-01	9.3E-01	9.2E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ho-164	8.2E-01	8.5E-01	9.3E-01	9.0E-01	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ho-164m	8.3E-01	8.5E-01	9.4E-01	8.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ho-166	8.2E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Ho-166m	8.4E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ho-167	8.4E-01	8.5E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.3E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ho-168	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ho-168m	8.3E-01	8.6E-01	9.4E-01	8.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ho-170	8.6E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.3E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
I-118	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
I-118m	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
I-119	8.0E-01	7.9E-01	8.4E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.3E-01	1.0E+00
I-120	8.6E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
I-120m	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
I-121	7.9E-01	8.0E-01	8.5E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	1.0E+00
I-122	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
I-123	7.3E-01	8.3E-01	8.9E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
I-124	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
I-125	8.9E-01	8.5E-01	8.2E-01	9.0E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m ²	5,000 m ²	10,000 m ²	20,000 m ²	50,000 m ²	100,000 m ²	Infinite
I-126	8.6E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
I-128	8.7E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
I-129	8.6E-01	8.4E-01	7.9E-01	8.8E-01	1.1E+00	1.1E+00	1.0E+00
I-130	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
I-130m	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
I-131	8.6E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00
I-132	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
I-132m	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
I-133	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
I-134	8.7E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
I-134m	8.0E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.3E-01	1.0E+00
I-135	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
In-103	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
In-105	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
In-106	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
In-106m	8.6E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
In-107	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.7E-01	1.0E+00
In-108	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
In-108m	8.6E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
In-109	8.2E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00
In-109m	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
In-110	8.7E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
In-110m	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
In-111	7.5E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.1E-01	8.5E-01	9.1E-01	1.0E+00
In-111m	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
In-112	8.5E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
In-112m	7.8E-01	8.5E-01	8.9E-01	8.6E-01	9.0E-01	1.0E+00	1.0E+00
In-113m	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	9.7E-01	1.1E+00	1.0E+00
In-114	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
In-114m	8.1E-01	8.4E-01	8.8E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
In-115	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
In-115m	8.5E-01	8.5E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.3E-01	1.0E+00	1.0E+00
In-116m	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
In-117	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.3E-01	1.0E+00	1.0E+00
In-117m	7.9E-01	8.3E-01	8.8E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.7E-01	1.0E+00
In-118	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
In-118m	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
In-119	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
In-119m	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
In-121	8.8E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
In-121m	8.8E-01	9.0E-01	9.7E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Ir-180	8.4E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ir-182	8.4E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ir-183	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ir-184	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ir-185	8.3E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.7E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m ²	5,000 m ²	10,000 m ²	20,000 m ²	50,000 m ²	100,000 m ²	Infinite
Ir-186	8.5E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ir-186m	8.6E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Ir-187	8.6E-01	8.9E-01	9.7E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ir-188	8.5E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Ir-189	8.1E-01	8.5E-01	1.0E+00	9.0E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ir-190	8.4E-01	8.7E-01	9.3E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ir-190m	9.6E-01	1.0E+00	9.7E-01	9.4E-01	9.3E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ir-190n	8.2E-01	8.9E-01	1.1E+00	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ir-191m	7.7E-01	9.0E-01	1.1E+00	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ir-192	8.4E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ir-192m	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00	9.7E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ir-192n	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00	9.7E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ir-193m	9.3E-01	1.0E+00	1.0E+00	9.5E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ir-194	8.4E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ir-194m	8.5E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ir-195	7.9E-01	9.0E-01	1.1E+00	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ir-195m	8.4E-01	8.7E-01	9.3E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ir-196	8.6E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ir-196m	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
K-38	8.7E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
K-40	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.5E-01	1.0E+00
K-42	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.5E-01	1.0E+00
K-43	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
K-44	8.7E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
K-45	8.4E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
K-46	8.6E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Kr-74	7.9E-01	8.3E-01	9.0E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Kr-75	7.7E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Kr-76	8.3E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Kr-77	7.2E-01	8.6E-01	9.2E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Kr-79	8.4E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Kr-81	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Kr-81m	7.3E-01	7.8E-01	8.5E-01	8.1E-01	8.5E-01	9.2E-01	1.0E+00
Kr-83m	1.0E+00	1.1E+00	1.1E+00	1.1E+00	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Kr-85	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Kr-85m	7.2E-01	8.3E-01	9.0E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.7E-01	1.0E+00
Kr-87	8.8E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Kr-88	8.7E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Kr-89	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
La-128	8.5E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
La-129	8.3E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
La-130	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
La-131	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
La-132	8.6E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
La-132m	8.4E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
La-133	8.4E-01	8.4E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m ²	5,000 m ²	10,000 m ²	20,000 m ²	50,000 m ²	100,000 m ²	Infinite
La-134	8.4E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
La-135	8.5E-01	8.4E-01	8.2E-01	8.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
La-136	8.6E-01	8.6E-01	8.7E-01	9.1E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
La-137	8.5E-01	8.3E-01	7.8E-01	8.7E-01	1.1E+00	1.1E+00	1.0E+00
La-138	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
La-140	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.7E-01	1.0E+00
La-141	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
La-142	8.7E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
La-143	8.6E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Lu-165	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Lu-167	8.4E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Lu-169	8.5E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Lu-169m	9.5E-01	1.0E+00	9.5E-01	9.3E-01	9.2E-01	9.9E-01	1.0E+00
Lu-170	8.6E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Lu-171	8.5E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Lu-171m	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00
Lu-172	8.6E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Lu-172m	9.5E-01	1.0E+00	9.5E-01	9.3E-01	9.2E-01	9.9E-01	1.0E+00
Lu-173	8.0E-01	8.3E-01	9.4E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Lu-174	8.4E-01	8.8E-01	9.7E-01	9.3E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Lu-174m	8.3E-01	8.7E-01	1.0E+00	9.1E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Lu-176	7.9E-01	8.0E-01	8.7E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.5E-01	1.0E+00
Lu-176m	7.9E-01	9.2E-01	1.1E+00	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Lu-177	7.5E-01	8.0E-01	8.7E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.4E-01	1.0E+00
Lu-177m	8.0E-01	8.3E-01	9.0E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00
Lu-178	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Lu-178m	8.3E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.3E-01	1.0E+00	1.0E+00
Lu-179	7.6E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	1.0E+00
Lu-180	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Lu-181	8.4E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Mg-27	8.8E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Mg-28	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Mn-50m	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Mn-51	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Mn-52	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Mn-52m	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.5E-01	1.0E+00
Mn-53	9.5E-01	1.0E+00	9.5E-01	9.3E-01	9.2E-01	9.9E-01	1.0E+00
Mn-54	8.7E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Mn-56	8.6E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Mn-57	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Mn-58m	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Mo-101	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Mo-102	7.3E-01	7.8E-01	8.5E-01	8.3E-01	8.6E-01	9.3E-01	1.0E+00
Mo-89	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Mo-90	8.0E-01	8.3E-01	8.8E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00
Mo-91	8.6E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m ²	5,000 m ²	10,000 m ²	20,000 m ²	50,000 m ²	100,000 m ²	Infinite
Mo-91m	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.7E-01	1.0E+00
Mo-93	1.1E+00	1.1E+00	1.2E+00	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Mo-93m	8.3E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.8E-01	9.6E-01	1.0E+00
Mo-99	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
N-13	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
N-16	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Na-22	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.5E-01	1.0E+00
Na-24	8.7E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Nb-87	7.3E-01	7.8E-01	8.5E-01	8.2E-01	8.6E-01	9.3E-01	1.0E+00
Nb-88	8.7E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Nb-88m	8.7E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Nb-89	8.7E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Nb-89m	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Nb-90	8.7E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Nb-91	1.1E+00	1.1E+00	1.2E+00	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Nb-91m	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Nb-92	8.7E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Nb-92m	8.9E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Nb-93m	1.1E+00	1.1E+00	1.1E+00	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Nb-94	8.7E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Nb-94m	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Nb-95	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Nb-95m	7.7E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.2E-01	8.6E-01	9.0E-01	1.0E+00
Nb-96	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Nb-97	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Nb-98m	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Nb-99	7.1E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00
Nb-99m	8.7E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Nd-134	7.9E-01	8.3E-01	8.8E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
Nd-135	8.2E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Nd-136	8.2E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.2E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Nd-137	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Nd-138	8.2E-01	8.2E-01	8.0E-01	8.7E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Nd-139	8.6E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Nd-139m	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Nd-140	8.2E-01	8.2E-01	7.7E-01	8.6E-01	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00
Nd-141	8.4E-01	8.4E-01	8.3E-01	8.9E-01	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00
Nd-141m	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Nd-144	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Nd-147	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Nd-149	8.0E-01	8.3E-01	8.8E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00
Nd-151	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.7E-01	1.0E+00
Nd-152	7.9E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.3E-01	1.0E+00
Ne-19	7.9E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ne-24	8.7E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ni-56	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m ²	5,000 m ²	10,000 m ²	20,000 m ²	50,000 m ²	100,000 m ²	Infinite
Ni-57	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Ni-59	9.5E-01	1.0E+00	9.5E-01	9.3E-01	9.2E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ni-63	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ni-65	8.4E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.5E-01	1.0E+00
Ni-66	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Np-232	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Np-233	7.5E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Np-234	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Np-235	1.0E+00	1.0E+00	1.1E+00	1.1E+00	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Np-236	7.4E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Np-236m	7.6E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Np-237	8.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Np-238	8.9E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Np-239	7.6E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Np-240	8.6E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Np-240m	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Np-241	7.5E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Np-242	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Np-242m	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
O-14	8.8E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
O-15	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
O-19	8.1E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.4E-01	1.0E+00
Os-180	8.4E-01	8.8E-01	1.0E+00	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Os-181	8.5E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.6E-01	1.0E+00
Os-182	8.2E-01	8.6E-01	9.4E-01	9.1E-01	9.3E-01	1.0E+00	1.0E+00
Os-183	8.6E-01	8.9E-01	9.8E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Os-183m	8.7E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Os-185	8.5E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Os-186	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Os-189m	9.6E-01	1.0E+00	9.6E-01	9.4E-01	9.2E-01	9.9E-01	1.0E+00
Os-190m	8.4E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00
Os-191	7.7E-01	9.0E-01	1.1E+00	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Os-191m	8.5E-01	9.2E-01	1.1E+00	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Os-193	8.3E-01	8.8E-01	9.6E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00
Os-194	8.5E-01	8.7E-01	8.7E-01	8.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Os-196	8.2E-01	8.6E-01	9.4E-01	9.2E-01	9.3E-01	1.0E+00	1.0E+00
P-30	8.8E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
P-32	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
P-33	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pa-227	7.9E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pa-228	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Pa-229	7.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pa-230	8.7E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Pa-231	8.4E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pa-232	8.8E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Pa-233	8.2E-01	8.5E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.3E-01	9.9E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m ²	5,000 m ²	10,000 m ²	20,000 m ²	50,000 m ²	100,000 m ²	Infinite
Pa-234	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Pa-234m	8.7E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Pa-235	9.5E-01	1.0E+00	9.5E-01	9.3E-01	9.2E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pa-236	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pa-237	8.7E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Pb-194	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pb-195m	8.7E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pb-196	8.2E-01	8.5E-01	9.2E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pb-197	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Pb-197m	8.6E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pb-198	8.2E-01	8.5E-01	9.3E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pb-199	8.5E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Pb-200	7.7E-01	8.6E-01	9.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pb-201	8.5E-01	8.7E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pb-201m	8.3E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pb-202	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00	9.8E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pb-202m	8.8E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Pb-203	8.0E-01	8.1E-01	8.9E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.5E-01	1.0E+00
Pb-204m	8.8E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Pb-205	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00	9.8E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pb-209	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pb-210	9.0E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pb-211	8.7E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pb-212	7.7E-01	7.7E-01	8.5E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.2E-01	1.0E+00
Pb-214	8.3E-01	8.4E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pd-100	8.0E-01	9.2E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pd-101	8.5E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pd-103	9.8E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.1E+00	1.0E+00
Pd-107	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pd-109	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pd-109m	7.3E-01	7.8E-01	8.5E-01	8.2E-01	8.6E-01	9.3E-01	1.0E+00
Pd-111	8.4E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pd-112	1.0E+00	1.0E+00	1.1E+00	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pd-114	7.6E-01	8.0E-01	8.6E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.5E-01	1.0E+00
Pd-96	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pd-97	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pd-98	8.3E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pd-99	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pm-136	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pm-137m	8.3E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pm-139	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pm-140	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Pm-140m	8.8E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Pm-141	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Pm-142	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Pm-143	8.5E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m ²	5,000 m ²	10,000 m ²	20,000 m ²	50,000 m ²	100,000 m ²	Infinite
Pm-144	8.5E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pm-145	8.2E-01	8.2E-01	7.9E-01	8.6E-01	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pm-146	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pm-147	7.3E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pm-148	8.4E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pm-148m	8.5E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pm-149	8.1E-01	8.0E-01	8.6E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.5E-01	1.0E+00
Pm-150	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Pm-151	8.2E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pm-152	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Pm-152m	8.4E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.8E-01	9.6E-01	1.0E+00
Pm-153	7.5E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.0E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pm-154	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Pm-154m	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.6E-01	1.0E+00
Po-203	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Po-204	8.6E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Po-205	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Po-206	8.6E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Po-207	8.7E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Po-208	8.4E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Po-209	8.5E-01	8.5E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.8E-01	9.5E-01	1.0E+00
Po-210	8.7E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Po-211	8.7E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Po-212	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Po-212m	8.9E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Po-213	8.7E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Po-214	8.7E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Po-215	8.8E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.6E-01	1.1E+00	1.0E+00
Po-216	8.7E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Po-218	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pr-134	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pr-134m	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pr-135	8.3E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pr-136	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pr-137	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Pr-138	8.5E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.2E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Pr-138m	8.7E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Pr-139	8.3E-01	8.4E-01	8.3E-01	8.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pr-140	8.3E-01	8.4E-01	8.2E-01	8.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pr-142	8.1E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.5E-01	1.0E+00
Pr-142m	9.5E-01	1.0E+00	9.5E-01	9.3E-01	9.2E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pr-143	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pr-144	8.6E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Pr-144m	8.3E-01	8.3E-01	7.9E-01	8.7E-01	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pr-145	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Pr-146	8.5E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m ²	5,000 m ²	10,000 m ²	20,000 m ²	50,000 m ²	100,000 m ²	Infinite
Pr-147	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pr-148	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.7E-01	1.0E+00
Pr-148m	8.4E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pt-184	8.1E-01	8.6E-01	9.5E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pt-186	8.4E-01	8.7E-01	9.3E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pt-187	8.4E-01	8.7E-01	9.5E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Pt-188	8.0E-01	8.5E-01	9.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pt-189	8.3E-01	8.7E-01	9.5E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pt-190	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pt-191	8.4E-01	8.9E-01	1.0E+00	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pt-193	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00	9.7E-01	9.3E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pt-193m	8.3E-01	9.2E-01	1.1E+00	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pt-195m	8.0E-01	9.2E-01	1.1E+00	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pt-197	7.7E-01	8.8E-01	1.0E+00	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pt-197m	8.4E-01	8.8E-01	1.0E+00	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pt-199	8.4E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pt-200	7.8E-01	8.6E-01	9.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pt-202	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pu-232	7.4E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pu-234	7.4E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pu-235	7.6E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pu-236	1.0E+00	1.0E+00	1.1E+00	1.1E+00	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pu-237	7.6E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pu-238	1.0E+00	1.0E+00	1.1E+00	1.1E+00	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pu-239	1.0E+00	1.0E+00	1.1E+00	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pu-240	1.0E+00	1.0E+00	1.1E+00	1.1E+00	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pu-241	7.5E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pu-242	1.0E+00	1.0E+00	1.1E+00	1.1E+00	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Pu-243	7.9E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Pu-244	8.7E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Pu-245	8.5E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Pu-246	7.5E-01	8.3E-01	8.8E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ra-219	8.2E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ra-220	8.7E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ra-221	7.3E-01	8.8E-01	9.5E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ra-222	8.3E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ra-223	7.8E-01	8.5E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ra-224	7.6E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.1E-01	8.5E-01	9.0E-01	1.0E+00
Ra-225	8.3E-01	8.3E-01	7.8E-01	8.7E-01	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ra-226	7.2E-01	7.9E-01	8.6E-01	8.3E-01	8.6E-01	9.3E-01	1.0E+00
Ra-227	8.3E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ra-228	1.1E+00	1.1E+00	1.2E+00	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ra-230	8.1E-01	8.7E-01	9.4E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rb-77	8.5E-01	8.8E-01	9.4E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rb-78	8.8E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rb-78m	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m ²	5,000 m ²	10,000 m ²	20,000 m ²	50,000 m ²	100,000 m ²	Infinite
Rb-79	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rb-80	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rb-81	8.7E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rb-81m	8.7E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rb-82	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Rb-82m	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rb-83	8.5E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rb-84	8.8E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Rb-84m	8.0E-01	8.0E-01	8.6E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.5E-01	1.0E+00
Rb-86	8.8E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.5E-01	1.0E+00
Rb-86m	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rb-87	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rb-88	8.6E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Rb-89	8.7E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Rb-90	8.9E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rb-90m	8.8E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Re-178	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Re-179	8.4E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Re-180	8.7E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Re-181	8.6E-01	8.8E-01	9.5E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Re-182	8.3E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.8E-01	9.5E-01	1.0E+00
Re-182m	8.5E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Re-183	7.8E-01	8.5E-01	1.0E+00	8.9E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Re-184	8.7E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Re-184m	8.4E-01	8.6E-01	9.3E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Re-186	7.4E-01	8.7E-01	9.9E-01	9.0E-01	9.3E-01	1.0E+00	1.0E+00
Re-186m	8.4E-01	9.0E-01	1.0E+00	9.3E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Re-187	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Re-188	7.9E-01	8.6E-01	9.3E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Re-188m	8.1E-01	9.1E-01	1.1E+00	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Re-189	7.7E-01	7.9E-01	8.6E-01	8.4E-01	8.8E-01	9.4E-01	1.0E+00
Re-190	8.4E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Re-190m	8.4E-01	8.7E-01	9.3E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rh-100	8.6E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Rh-100m	8.7E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rh-101	7.5E-01	8.2E-01	8.8E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.5E-01	1.0E+00
Rh-101m	8.3E-01	8.2E-01	8.8E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.7E-01	1.0E+00
Rh-102	8.6E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rh-102m	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rh-103m	9.8E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rh-104	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rh-104m	8.6E-01	8.9E-01	9.9E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rh-105	8.3E-01	8.2E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rh-106	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rh-106m	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rh-107	8.3E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m ²	5,000 m ²	10,000 m ²	20,000 m ²	50,000 m ²	100,000 m ²	Infinite
Rh-108	8.6E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rh-109	8.2E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rh-94	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Rh-95	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Rh-95m	8.7E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rh-96	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rh-96m	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Rh-97	8.7E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rh-97m	8.6E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Rh-98	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rh-99	8.5E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rh-99m	8.5E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rn-207	8.5E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rn-209	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rn-210	8.5E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rn-211	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Rn-212	8.5E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Rn-215	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rn-216	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rn-217	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Rn-218	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rn-219	8.3E-01	8.3E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00
Rn-220	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rn-222	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Rn-223	8.4E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ru-103	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ru-105	8.5E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Ru-106	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ru-107	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ru-108	7.0E-01	8.3E-01	9.0E-01	8.3E-01	8.7E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ru-92	8.1E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.5E-01	1.0E+00
Ru-94	8.8E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ru-95	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ru-97	7.7E-01	7.7E-01	8.4E-01	8.3E-01	8.6E-01	9.2E-01	1.0E+00
S-35	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
S-37	8.9E-01	9.5E-01	9.9E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
S-38	8.5E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Sb-111	8.4E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sb-113	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sb-114	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Sb-115	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sb-116	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Sb-116m	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Sb-117	7.2E-01	8.4E-01	9.0E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sb-118	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Sb-118m	8.6E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	1.0E+00	9.5E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m ²	5,000 m ²	10,000 m ²	20,000 m ²	50,000 m ²	100,000 m ²	Infinite
Sb-119	9.3E-01	8.8E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.1E+00	1.0E+00
Sb-120	8.8E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Sb-120m	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.5E-01	1.0E+00
Sb-122	8.5E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sb-122m	8.5E-01	8.9E-01	1.1E+00	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sb-124	8.4E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sb-124m	8.5E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sb-124n	9.5E-01	1.0E+00	9.5E-01	9.3E-01	9.2E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sb-125	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sb-126	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sb-126m	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sb-127	8.5E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sb-128	8.5E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sb-128m	8.6E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sb-129	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Sb-130	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sb-130m	8.7E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Sb-131	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Sb-133	8.6E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Sc-42m	8.4E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Sc-43	8.7E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sc-44	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.5E-01	1.0E+00
Sc-44m	8.0E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	1.0E+00
Sc-46	8.8E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Sc-47	6.8E-01	8.2E-01	9.0E-01	8.1E-01	8.6E-01	9.6E-01	1.0E+00
Sc-48	8.7E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.5E-01	1.0E+00
Sc-49	8.3E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Sc-50	8.4E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Se-70	8.4E-01	8.7E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Se-71	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.3E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Se-72	8.3E-01	8.5E-01	9.0E-01	8.9E-01	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00
Se-73	8.6E-01	8.8E-01	9.6E-01	9.6E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Se-73m	8.5E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Se-75	7.7E-01	8.0E-01	8.6E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.5E-01	1.0E+00
Se-77m	6.9E-01	8.2E-01	8.9E-01	8.2E-01	8.6E-01	9.5E-01	1.0E+00
Se-79	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Se-79m	7.9E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Se-81	8.3E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00
Se-81m	7.6E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Se-83	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Se-83m	8.7E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Se-84	8.9E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	9.7E-01	1.1E+00	1.0E+00
Si-31	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.5E-01	1.0E+00
Si-32	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-139	8.4E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sm-140	8.3E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.9E-01	9.7E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m ²	5,000 m ²	10,000 m ²	20,000 m ²	50,000 m ²	100,000 m ²	Infinite
Sm-141	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sm-141m	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sm-142	8.2E-01	8.2E-01	8.0E-01	8.7E-01	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-143	8.4E-01	8.7E-01	8.8E-01	9.2E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Sm-143m	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sm-145	8.2E-01	8.2E-01	8.1E-01	8.6E-01	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-146	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-147	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-148	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-151	9.6E-01	9.6E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sm-153	7.7E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.4E-01	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-155	7.4E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sm-156	7.5E-01	8.1E-01	8.7E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.5E-01	1.0E+00
Sm-157	8.0E-01	8.4E-01	8.9E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00
Sn-106	8.5E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sn-108	8.4E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sn-109	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Sn-110	8.0E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.6E-01	8.8E-01	9.4E-01	1.0E+00
Sn-111	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Sn-113	8.9E-01	8.4E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sn-113m	9.2E-01	8.8E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.1E+00	1.0E+00
Sn-117m	7.0E-01	8.3E-01	9.0E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Sn-119m	9.3E-01	8.8E-01	8.6E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.1E+00	1.0E+00
Sn-121	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sn-121m	8.9E-01	8.6E-01	8.2E-01	9.0E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.0E+00
Sn-123	8.8E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.5E-01	1.0E+00
Sn-123m	6.9E-01	8.2E-01	9.0E-01	8.2E-01	8.6E-01	9.6E-01	1.0E+00
Sn-125	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Sn-125m	8.4E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sn-126	7.9E-01	9.3E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sn-127	8.7E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Sn-127m	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sn-128	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sn-129	8.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sn-130	8.4E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00
Sn-130m	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Sr-79	8.1E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sr-80	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sr-81	8.2E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sr-82	1.1E+00	1.1E+00	1.2E+00	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Sr-83	8.7E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Sr-85	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Sr-85m	7.5E-01	7.5E-01	8.1E-01	8.1E-01	8.5E-01	9.0E-01	1.0E+00
Sr-87m	8.9E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.9E-01	9.7E-01	1.1E+00	1.0E+00
Sr-89	8.8E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Sr-90	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m ²	5,000 m ²	10,000 m ²	20,000 m ²	50,000 m ²	100,000 m ²	Infinite
Sr-91	8.7E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Sr-92	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.5E-01	1.0E+00
Sr-93	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Sr-94	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.5E-01	1.0E+00
Ta-170	8.5E-01	8.7E-01	9.3E-01	9.3E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Ta-172	8.4E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Ta-173	8.4E-01	8.8E-01	9.5E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ta-174	8.3E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.8E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ta-175	8.4E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ta-176	8.5E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Ta-177	8.2E-01	8.8E-01	1.0E+00	9.3E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ta-178	8.3E-01	8.8E-01	1.0E+00	9.4E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Ta-178m	8.3E-01	8.6E-01	9.3E-01	9.3E-01	9.3E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ta-179	8.4E-01	8.8E-01	1.1E+00	9.2E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ta-180	8.2E-01	8.9E-01	1.1E+00	9.3E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ta-182	8.5E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Ta-182m	7.4E-01	8.3E-01	9.3E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ta-183	7.9E-01	8.1E-01	9.0E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ta-184	8.6E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ta-185	7.6E-01	8.3E-01	9.2E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.6E-01	1.0E+00
Ta-186	8.3E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tb-146	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Tb-147	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Tb-147m	8.4E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Tb-148	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Tb-148m	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tb-149	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tb-149m	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tb-150	8.6E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Tb-150m	8.5E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tb-151	8.3E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tb-151m	8.6E-01	8.8E-01	9.4E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tb-152	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Tb-152m	8.3E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tb-153	8.1E-01	8.4E-01	8.9E-01	8.9E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tb-154	8.6E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Tb-155	7.7E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.0E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tb-156	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tb-156m	8.2E-01	8.5E-01	9.6E-01	8.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Tb-156n	8.1E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.1E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Tb-157	8.2E-01	8.4E-01	8.5E-01	8.7E-01	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00
Tb-158	8.8E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Tb-160	8.7E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Tb-161	8.3E-01	8.7E-01	9.6E-01	9.1E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Tb-162	8.5E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.7E-01	9.5E-01	1.0E+00
Tb-163	8.6E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m ²	5,000 m ²	10,000 m ²	20,000 m ²	50,000 m ²	100,000 m ²	Infinite
Tb-164	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tb-165	8.4E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Tc-101	8.2E-01	8.2E-01	8.8E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tc-102	8.7E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tc-102m	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Tc-104	8.6E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Tc-105	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tc-91	8.6E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Tc-91m	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tc-92	8.3E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tc-93	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.5E-01	1.0E+00
Tc-93m	8.9E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Tc-94	8.7E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Tc-94m	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Tc-95	8.7E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Tc-95m	8.4E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tc-96	8.7E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Tc-96m	8.8E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Tc-97	1.0E+00	1.0E+00	1.1E+00	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Tc-97m	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tc-98	8.5E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tc-99	7.8E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Tc-99m	6.9E-01	8.6E-01	9.2E-01	8.6E-01	9.0E-01	9.8E-01	1.0E+00
Te-113	8.6E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Te-114	8.5E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Te-115	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Te-115m	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Te-116	8.3E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Te-117	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Te-118	9.1E-01	8.6E-01	8.4E-01	9.1E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.0E+00
Te-119	8.4E-01	8.7E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Te-119m	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Te-121	8.5E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Te-121m	7.7E-01	7.8E-01	8.3E-01	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	1.0E+00
Te-123	9.4E-01	9.8E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00
Te-123m	7.0E-01	8.3E-01	8.9E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.7E-01	1.0E+00
Te-125m	8.9E-01	8.5E-01	8.2E-01	9.0E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.0E+00
Te-127	8.7E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.6E-01	1.1E+00	1.0E+00
Te-127m	8.9E-01	8.6E-01	8.3E-01	9.0E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.0E+00
Te-129	8.7E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Te-129m	8.6E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Te-131	8.2E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00
Te-131m	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Te-132	7.7E-01	7.6E-01	8.1E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	1.0E+00
Te-133	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Te-133m	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m ²	5,000 m ²	10,000 m ²	20,000 m ²	50,000 m ²	100,000 m ²	Infinite
Te-134	8.4E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Th-223	7.5E-01	9.2E-01	9.8E-01	9.7E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Th-224	7.4E-01	8.2E-01	8.9E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.6E-01	1.0E+00
Th-226	7.6E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Th-227	7.9E-01	8.0E-01	8.6E-01	8.7E-01	8.9E-01	9.4E-01	1.0E+00
Th-228	8.3E-01	9.3E-01	1.0E+00	9.7E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Th-229	7.6E-01	9.0E-01	9.7E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Th-230	9.6E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Th-231	8.8E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Th-232	1.0E+00	1.0E+00	1.1E+00	1.1E+00	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Th-233	8.4E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Th-234	8.0E-01	9.5E-01	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Th-235	8.6E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Th-236	8.1E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Ti-44	8.0E-01	9.2E-01	1.1E+00	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Ti-45	8.4E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.7E-01	1.0E+00
Ti-51	8.4E-01	8.4E-01	8.9E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.8E-01	1.0E+00
Ti-52	7.1E-01	8.9E-01	9.4E-01	9.2E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tl-190	8.7E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tl-190m	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tl-194	8.6E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tl-194m	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tl-195	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Tl-196	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Tl-197	8.4E-01	8.9E-01	9.5E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tl-198	8.5E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Tl-198m	8.4E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tl-199	8.2E-01	8.6E-01	9.5E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tl-200	8.5E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tl-201	7.8E-01	9.0E-01	1.1E+00	9.4E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tl-202	8.7E-01	9.1E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tl-204	8.1E-01	9.2E-01	1.1E+00	9.8E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
Tl-206	8.2E-01	9.1E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Tl-206m	8.5E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.7E-01	9.8E-01	1.0E+00
Tl-207	8.8E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Tl-208	8.9E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Tl-209	8.2E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.8E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tl-210	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Tm-161	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tm-162	8.6E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Tm-163	8.4E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tm-164	8.5E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Tm-165	8.3E-01	8.4E-01	9.0E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tm-166	8.5E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Tm-167	7.7E-01	8.0E-01	8.8E-01	8.4E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Tm-168	8.5E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.2E-01	9.8E-01	9.8E-01	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m ²	5,000 m ²	10,000 m ²	20,000 m ²	50,000 m ²	100,000 m ²	Infinite
Tm-170	8.0E-01	9.1E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Tm-171	8.3E-01	8.7E-01	1.1E+00	9.1E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Tm-172	8.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.5E-01	1.0E+00
Tm-173	8.9E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.1E+00	1.0E+00
Tm-174	8.6E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.8E-01	9.7E-01	1.0E+00
Tm-175	8.7E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
Tm-176	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
U-227	7.7E-01	8.1E-01	8.7E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.4E-01	1.0E+00
U-228	8.0E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.5E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
U-230	9.1E-01	9.6E-01	1.0E+00	9.9E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
U-231	7.8E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
U-232	1.0E+00	1.0E+00	1.1E+00	1.1E+00	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
U-233	9.6E-01	1.0E+00	1.1E+00	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
U-234	1.0E+00	1.1E+00	1.1E+00	1.1E+00	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
U-235	7.2E-01	8.0E-01	8.7E-01	8.3E-01	8.7E-01	9.4E-01	1.0E+00
U-235m	9.5E-01	1.0E+00	9.5E-01	9.3E-01	9.2E-01	9.9E-01	1.0E+00
U-236	1.0E+00	1.1E+00	1.1E+00	1.1E+00	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
U-237	7.7E-01	8.7E-01	9.4E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
U-238	1.0E+00	1.1E+00	1.1E+00	1.1E+00	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
U-239	8.1E-01	9.1E-01	1.1E+00	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
U-240	8.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
U-242	8.2E-01	8.7E-01	9.5E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00
V-47	8.4E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
V-48	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.5E-01	1.0E+00
V-49	9.5E-01	1.0E+00	9.5E-01	9.3E-01	9.2E-01	9.9E-01	1.0E+00
V-50	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.5E-01	1.0E+00
V-52	8.3E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.5E-01	1.0E+00
V-53	8.9E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.5E-01	1.0E+00
W-177	8.4E-01	8.8E-01	9.5E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.9E-01	1.0E+00
W-178	8.4E-01	8.9E-01	1.1E+00	9.3E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
W-179	8.4E-01	8.8E-01	1.1E+00	9.2E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
W-179m	8.0E-01	8.3E-01	9.9E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.7E-01	1.0E+00
W-181	8.3E-01	8.9E-01	1.1E+00	9.3E-01	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00
W-185	7.7E-01	8.9E-01	1.0E+00	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
W-185m	7.6E-01	8.7E-01	9.9E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.9E-01	1.0E+00
W-187	8.5E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.3E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
W-188	7.9E-01	7.8E-01	8.6E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.4E-01	1.0E+00
W-190	7.5E-01	8.6E-01	1.0E+00	8.7E-01	9.1E-01	9.9E-01	1.0E+00
Xe-120	8.5E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Xe-121	8.6E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Xe-122	8.5E-01	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Xe-123	8.2E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.8E-01	9.7E-01	1.0E+00
Xe-125	7.8E-01	7.9E-01	8.5E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.4E-01	1.0E+00
Xe-127	7.7E-01	8.1E-01	8.6E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.6E-01	1.0E+00
Xe-127m	7.2E-01	8.5E-01	9.0E-01	8.7E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00
Xe-129m	8.4E-01	8.2E-01	8.0E-01	8.7E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m ²	5,000 m ²	10,000 m ²	20,000 m ²	50,000 m ²	100,000 m ²	Infinite
Xe-131m	8.4E-01	8.4E-01	8.1E-01	8.7E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Xe-133	8.0E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Xe-133m	8.0E-01	7.8E-01	8.0E-01	8.4E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00
Xe-135	7.7E-01	7.4E-01	8.0E-01	8.1E-01	8.5E-01	9.0E-01	1.0E+00
Xe-135m	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Xe-137	8.7E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Xe-138	8.5E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00
Y-81	7.9E-01	9.0E-01	9.6E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Y-83	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Y-83m	8.2E-01	8.1E-01	8.7E-01	8.8E-01	9.0E-01	9.6E-01	1.0E+00
Y-84m	8.7E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Y-85	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00	1.0E+00
Y-85m	8.5E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Y-86	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Y-86m	7.5E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.2E-01	8.6E-01	9.1E-01	1.0E+00
Y-87	8.7E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Y-87m	8.8E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.6E-01	1.1E+00	1.0E+00
Y-88	8.6E-01	9.1E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Y-89m	8.8E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Y-90	1.1E+00	1.1E+00	1.2E+00	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Y-90m	8.2E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.9E-01	1.0E+00
Y-91	8.6E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.5E-01	1.0E+00
Y-91m	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Y-92	8.7E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Y-93	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.8E-01	9.6E-01	1.0E+00
Y-94	8.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Y-95	8.8E-01	9.3E-01	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Yb-162	7.8E-01	8.6E-01	9.3E-01	8.9E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00
Yb-163	8.5E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00
Yb-164	8.3E-01	8.6E-01	9.9E-01	9.1E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Yb-165	8.4E-01	8.8E-01	9.6E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00
Yb-166	8.2E-01	8.7E-01	1.0E+00	9.2E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Yb-167	7.7E-01	8.7E-01	9.6E-01	9.1E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Yb-169	7.8E-01	8.3E-01	9.4E-01	8.7E-01	9.4E-01	9.8E-01	1.0E+00
Yb-175	8.5E-01	8.8E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Yb-177	8.3E-01	8.8E-01	9.3E-01	9.3E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Yb-178	8.7E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.7E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Yb-179	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Zn-60	8.4E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.9E-01	1.0E+00
Zn-61	8.6E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Zn-62	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.5E-01	1.0E+00	1.0E+00
Zn-63	8.7E-01	8.9E-01	9.2E-01	9.4E-01	1.0E+00	9.8E-01	1.0E+00
Zn-65	8.7E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.5E-01	1.0E+00
Zn-69	8.5E-01	8.5E-01	9.0E-01	9.2E-01	9.5E-01	9.7E-01	1.0E+00
Zn-69m	8.8E-01	9.1E-01	9.6E-01	9.8E-01	9.6E-01	1.1E+00	1.0E+00
Zn-71	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00

Radionuclide	2,000 m²	5,000 m²	10,000 m²	20,000 m²	50,000 m²	100,000 m²	Infinite
Zn-71m	8.6E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Zn-72	7.0E-01	8.5E-01	9.1E-01	8.5E-01	8.9E-01	9.7E-01	1.0E+00
Zr-85	8.6E-01	9.0E-01	9.4E-01	9.6E-01	9.8E-01	1.0E+00	1.0E+00
Zr-86	7.8E-01	7.6E-01	8.2E-01	8.3E-01	8.6E-01	9.1E-01	1.0E+00
Zr-87	8.6E-01	9.0E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Zr-88	8.9E-01	9.2E-01	9.8E-01	1.0E+00	9.7E-01	1.1E+00	1.0E+00
Zr-89	8.8E-01	8.9E-01	9.3E-01	9.5E-01	1.0E+00	9.6E-01	1.0E+00
Zr-89m	8.4E-01	8.7E-01	9.1E-01	9.2E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00
Zr-93	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
Zr-95	8.6E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00