

Appendix C. CED Coefficients

Table C.1. CED coefficients (Sv/Bq) following inhalation aerosols of ^{131}I through the nose and mouth during light work at three levels of thyroid uptake.

Aerosol size (μm)	Mouth Breathing			Nose Breathing		
	0%	5%	~27%	0%	5%	~27%
AMTD:						
0.0006	2.46×10^{-10}	5.47×10^{-9}	2.77×10^{-8}	2.13×10^{-10}	4.52×10^{-9}	2.28×10^{-8}
0.001	2.33×10^{-10}	5.41×10^{-9}	2.74×10^{-8}	2.07×10^{-10}	4.56×10^{-9}	2.30×10^{-8}
0.002	2.12×10^{-10}	5.26×10^{-9}	2.67×10^{-8}	1.16×10^{-10}	4.71×10^{-9}	2.39×10^{-8}
0.005	1.83×10^{-10}	5.10×10^{-9}	2.60×10^{-8}	1.76×10^{-10}	4.77×10^{-9}	2.43×10^{-8}
0.01	1.64×10^{-10}	4.85×10^{-9}	2.48×10^{-8}	1.59×10^{-10}	4.65×10^{-9}	2.37×10^{-8}
0.02	1.34×10^{-10}	4.08×10^{-9}	2.08×10^{-8}	1.33×10^{-10}	4.02×10^{-9}	2.05×10^{-8}
0.05	8.26×10^{-11}	2.52×10^{-9}	1.29×10^{-8}	8.18×10^{-11}	2.47×10^{-9}	1.26×10^{-8}
0.1	5.53×10^{-11}	1.68×10^{-9}	8.56×10^{-9}	5.96×10^{-11}	1.76×10^{-9}	8.97×10^{-9}
0.2	4.34×10^{-11}	1.28×10^{-9}	6.52×10^{-9}	5.75×10^{-11}	1.55×10^{-9}	7.90×10^{-9}
AMAD:						
0.5	4.70×10^{-11}	1.33×10^{-9}	6.76×10^{-9}	6.95×10^{-11}	1.72×10^{-9}	8.72×10^{-9}
0.7	5.55×10^{-11}	1.52×10^{-9}	7.72×10^{-9}	8.31×10^{-11}	1.97×10^{-9}	9.99×10^{-9}
1	7.22×10^{-11}	1.92×10^{-9}	9.77×10^{-9}	1.07×10^{-10}	2.46×10^{-9}	1.25×10^{-8}
2	1.14×10^{-10}	2.87×10^{-9}	1.46×10^{-8}	1.47×10^{-10}	3.23×10^{-9}	1.63×10^{-8}
3	1.41×10^{-10}	3.48×10^{-9}	1.77×10^{-8}	1.66×10^{-10}	3.59×10^{-9}	1.81×10^{-8}
5	1.64×10^{-10}	3.89×10^{-9}	1.97×10^{-8}	1.77×10^{-10}	3.75×10^{-9}	1.89×10^{-8}
7	1.76×10^{-10}	4.09×10^{-9}	2.07×10^{-8}	1.76×10^{-10}	3.69×10^{-9}	1.86×10^{-8}
10	1.79×10^{-10}	4.06×10^{-9}	2.06×10^{-8}	1.68×10^{-10}	3.49×10^{-9}	1.76×10^{-8}
15	1.75×10^{-10}	3.87×10^{-9}	1.95×10^{-8}	1.56×10^{-10}	3.21×10^{-9}	1.62×10^{-8}
20	1.66×10^{-10}	3.61×10^{-9}	1.82×10^{-8}	1.46×10^{-10}	2.99×10^{-9}	1.50×10^{-8}

Appendix C. CED Coefficients

Table C.2. CED coefficients (Sv/Bq) following inhalation aerosols of ^{131}I through the nose and mouth during heavy work at three levels of thyroid uptake.

Aerosol size (μm)	Mouth Breathing			Nose Breathing		
	0%	5%	~27%	0%	5%	~27%
AMTD:						
0.0006	2.72×10^{-10}	6.38×10^{-9}	3.23×10^{-8}	2.14×10^{-10}	4.59×10^{-9}	2.32×10^{-8}
0.001	2.32×10^{-10}	5.45×10^{-9}	2.76×10^{-8}	2.05×10^{-10}	4.60×10^{-9}	2.32×10^{-8}
0.002	2.11×10^{-10}	5.32×10^{-9}	2.70×10^{-8}	1.16×10^{-10}	4.73×10^{-9}	2.40×10^{-8}
0.005	1.81×10^{-10}	5.10×10^{-9}	2.60×10^{-8}	1.76×10^{-10}	4.87×10^{-9}	2.48×10^{-8}
0.01	1.64×10^{-10}	4.90×10^{-9}	2.50×10^{-8}	1.59×10^{-10}	4.70×10^{-9}	2.40×10^{-8}
0.02	1.32×10^{-10}	4.02×10^{-9}	2.05×10^{-8}	1.31×10^{-10}	3.96×10^{-9}	2.02×10^{-8}
0.05	8.04×10^{-11}	2.46×10^{-9}	1.25×10^{-8}	7.91×10^{-11}	2.40×10^{-9}	1.22×10^{-8}
0.1	5.38×10^{-11}	1.63×10^{-9}	8.34×10^{-9}	5.61×10^{-11}	1.65×10^{-9}	8.43×10^{-9}
0.2	4.26×10^{-11}	1.26×10^{-9}	6.41×10^{-9}	5.44×10^{-11}	1.46×10^{-9}	7.44×10^{-9}
AMAD:						
0.5	4.68×10^{-11}	1.32×10^{-9}	6.74×10^{-9}	6.88×10^{-11}	1.71×10^{-9}	8.66×10^{-9}
0.7	5.63×10^{-11}	1.54×10^{-9}	7.82×10^{-9}	8.39×10^{-11}	1.99×10^{-9}	1.01×10^{-8}
1	7.24×10^{-11}	1.92×10^{-9}	9.77×10^{-9}	1.07×10^{-10}	2.47×10^{-9}	1.25×10^{-8}
2	1.16×10^{-10}	2.92×10^{-9}	1.48×10^{-8}	1.47×10^{-10}	3.26×10^{-9}	1.65×10^{-8}
3	1.42×10^{-10}	3.49×10^{-9}	1.77×10^{-8}	1.65×10^{-10}	3.60×10^{-9}	1.82×10^{-8}
5	1.68×10^{-10}	3.99×10^{-9}	2.02×10^{-8}	1.74×10^{-10}	3.73×10^{-9}	1.88×10^{-8}
7	1.78×10^{-10}	4.13×10^{-9}	2.09×10^{-8}	1.75×10^{-10}	3.70×10^{-9}	1.87×10^{-8}
10	1.80×10^{-10}	4.08×10^{-9}	2.06×10^{-8}	1.66×10^{-10}	3.48×10^{-9}	1.76×10^{-8}
15	1.73×10^{-10}	3.81×10^{-9}	1.93×10^{-8}	1.56×10^{-10}	3.22×10^{-9}	1.63×10^{-8}
20	1.69×10^{-10}	3.66×10^{-9}	1.85×10^{-8}	1.47×10^{-10}	3.03×10^{-9}	1.53×10^{-8}