

Appendix 13.08 Predicted Cancer Risk of TAPs at Human Receptors

Item	Toxic Air Pollutants	Estimated total emission rate (ug/s)	Estimated total emission rate (g/s)	Emission rate without chemical (g/s)	DO Removal Efficiency (%)	IUR (ug/m ³) ⁻¹	Max. Predicted Incremental Concentration EC ₁ (ug/m ³)	Max. Cancer Risk
10	Acetaldehyde	559	5.6E-04	5.6E-04	50%	2.2E-06	3.5E-05	7.7E-11
11	Benzene	43	4.3E-05	4.3E-05	50%	6.0E-06	2.7E-06	1.6E-11
13	Carbon tetrachloride	101	1.0E-04	1.0E-04	50%	6.0E-06	6.3E-06	3.8E-11
15	Chloroform	1,948	1.9E-03	1.9E-03	50%	2.3E-05	1.2E-04	2.8E-09
16	Formaldehyde	382	3.8E-04	3.8E-04	50%	1.3E-05	2.4E-05	3.1E-10
21	Methylene chloride (Dichloromethane)	442	4.4E-04	4.4E-04	50%	1.0E-08	2.8E-05	2.8E-13
23	1,1,2,2-Tetrachloroethane	116	1.2E-04	1.2E-04	50%	5.8E-05	7.3E-06	4.2E-10
24	Tetrachloroethylene (Perchloroethylene)	8,216	8.2E-03	8.2E-03	50%	2.6E-07	5.2E-04	1.3E-10
28	Trichloroethylene	411	4.1E-04	4.1E-04	50%	4.3E-07	2.6E-05	1.1E-11
32	1,2-Dichloroethane	58	5.8E-05	5.8E-05	50%	2.6E-05	3.6E-06	9.5E-11
33	Ethylbenzene	189	1.9E-04	1.9E-04	50%	2.5E-06	1.2E-05	3.0E-11
40	p-Dichlorobenzene (1,4-Dichlorobenzene)	101	1.0E-04	1.0E-04	0%	1.1E-05	1.3E-05	1.4E-10
41	Naphthalene	26	2.6E-05	2.6E-05	50%	3.4E-05	1.6E-06	5.6E-11
42	Benzo(a)Pyrene	12	1.2E-05	1.2E-05	50%	8.7E-02	7.5E-07	6.6E-08
50	Benz(a)anthracene	12	1.2E-05	1.2E-05	50%	1.1E-04	7.5E-07	8.3E-11
51	Chrysene	12	1.2E-05	1.2E-05	0%	1.1E-05	1.5E-06	1.7E-11
52	Benzo(b)fluoranthene	12	1.2E-05	1.2E-05	50%	1.1E-04	7.5E-07	8.3E-11
53	Benzo(k)fluoranthene	12	1.2E-05	1.2E-05	50%	1.1E-04	7.5E-07	8.3E-11
54	Indeno (1,2,3-cd)pyrene	12	1.2E-05	1.2E-05	50%	1.1E-04	7.5E-07	8.3E-11
55	Dibenz(a,h)anthracene	12	1.2E-05	1.2E-05	50%	1.2E-03	7.5E-07	9.0E-10

Max. Incremental Cancer Risk due to all TAPs : 7.1E-08

Appendix 13.08 Predicted Cancer Risk of TAPs at Human Receptors

Appendix 13.08a Predicted Dispersion Factors at Different Heights (Height in mAG) from Odour Dispersion Model

HR	1.5	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
HR1	1.39E-02	1.39E-02	1.40E-02	1.44E-02	1.51E-02	1.61E-02	1.74E-02	1.90E-02	2.10E-02	2.35E-02				
HR1a	1.45E-02	1.46E-02	1.47E-02	1.54E-02	1.64E-02	1.80E-02	2.01E-02	2.28E-02	2.61E-02	2.99E-02				
HR1b	1.19E-02	1.19E-02	1.20E-02	1.23E-02	1.27E-02	1.34E-02	1.43E-02	1.54E-02	1.68E-02					
HR1c	1.48E-02	1.48E-02	1.49E-02	1.55E-02	1.64E-02	1.77E-02	1.94E-02	2.17E-02	2.44E-02					
HR2	1.49E-02	1.49E-02	1.51E-02	1.57E-02										
HR3	1.22E-02	1.22E-02	1.23E-02	1.25E-02	1.29E-02									
HR4	1.15E-02	1.15E-02	1.15E-02	1.18E-02	1.21E-02									
HR5	1.42E-02	1.43E-02	1.43E-02											
HR6	8.71E-03	8.72E-03	8.75E-03	8.89E-03	9.13E-03	9.48E-03	9.94E-03	1.05E-02	1.13E-02	1.21E-02	1.32E-02	1.44E-02	1.58E-02	1.74E-02
HR7	8.47E-03	8.47E-03	8.51E-03	8.64E-03	8.86E-03									
HR8	4.83E-03	4.84E-03	4.88E-03											
HR9	3.48E-03	3.49E-03	3.52E-03											
HR10	7.19E-03	7.26E-03	7.51E-03	8.51E-03	1.03E-02									
HR11	6.25E-03	6.30E-03	6.48E-03	7.19E-03										
HR12	1.28E-03	1.41E-03	1.87E-03	4.14E-03										
HR13	7.10E-04	7.60E-04	9.20E-04	1.67E-03										
HR14	2.46E-03	2.47E-03	2.50E-03											
HR15	7.56E-03													
HR16	8.76E-03	8.77E-03	8.80E-03	8.92E-03	9.12E-03	9.42E-03	9.81E-03	1.03E-02	1.09E-02	1.17E-02	1.26E-02	1.36E-02	1.48E-02	1.61E-02
HR17	1.07E-02	1.07E-02	1.07E-02	1.08E-02	1.09E-02	1.12E-02	1.14E-02	1.18E-02	1.23E-02	1.28E-02	1.35E-02			
HR18	1.04E-02	1.04E-02	1.04E-02	1.05E-02	1.06E-02	1.08E-02	1.11E-02	1.14E-02	1.18E-02	1.22E-02	1.28E-02	1.35E-02		
HR19	5.61E-03	5.62E-03	5.63E-03	5.69E-03										
HR20	4.22E-03	4.23E-03	4.27E-03											
HR21	4.52E-03	4.52E-03	4.53E-03											
HR22	7.77E-03	7.77E-03	7.80E-03	7.89E-03	8.05E-03	8.28E-03	8.58E-03							
HR23	9.72E-03	9.76E-03	9.89E-03	1.04E-02	1.14E-02	1.27E-02	1.46E-02	1.71E-02	2.02E-02					
HR24	7.25E-03	7.25E-03	7.27E-03											
HR25	1.39E-02	1.39E-02	1.40E-02	1.42E-02	1.46E-02	1.52E-02	1.60E-02	1.69E-02	1.80E-02	1.93E-02	2.08E-02	2.24E-02	2.43E-02	2.41E-02
HR26	3.29E-03	3.31E-03	3.36E-03	3.58E-03	3.96E-03	4.52E-03								
HR27	1.50E-02	1.51E-02	1.52E-02	1.56E-02	1.62E-02	1.72E-02	1.85E-02	2.01E-02	2.21E-02	2.45E-02				
HR28	8.52E-03	8.57E-03	8.71E-03	9.30E-03	1.03E-02	1.19E-02	1.40E-02							
HR29	7.59E-03	7.62E-03	7.72E-03	8.15E-03	8.89E-03	9.97E-03	1.14E-02							
HR30	2.80E-02	2.81E-02	2.85E-02	2.97E-02	3.19E-02	3.51E-02	3.94E-02	4.51E-02	5.22E-02	6.12E-02	7.23E-02	8.62E-02	1.04E-01	1.26E-01
HR31	3.92E-03	3.93E-03	3.95E-03	4.05E-03	4.21E-03	4.45E-03	4.78E-03	5.22E-03	5.76E-03	6.42E-03	7.18E-03	8.03E-03	8.97E-03	9.99E-03

Appendix 13.08b Predicted Incremental Cancer Risk of Benzene at Different Heights (Height in mAG)

HR	1.5	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
HR1	1.8E-12	1.8E-12	1.8E-12	1.9E-12	1.9E-12	2.1E-12	2.2E-12	2.5E-12	2.7E-12	3.0E-12				
HR1a	1.9E-12	1.9E-12	1.9E-12	2.0E-12	2.1E-12	2.3E-12	2.6E-12	2.9E-12	3.4E-12	3.9E-12				
HR1b	1.5E-12	1.5E-12	1.5E-12	1.6E-12	1.6E-12	1.7E-12	1.8E-12	2.0E-12	2.2E-12					
HR1c	1.9E-12	1.9E-12	1.9E-12	2.0E-12	2.1E-12	2.3E-12	2.5E-12	2.8E-12	3.1E-12					
HR2	1.9E-12	1.9E-12	1.9E-12	2.0E-12	2.0E-12									
HR3	1.6E-12	1.6E-12	1.6E-12	1.6E-12	1.7E-12									
HR4	1.5E-12	1.5E-12	1.5E-12	1.5E-12	1.6E-12									
HR5	1.8E-12	1.8E-12	1.8E-12	1.8E-12	1.8E-12									
HR6	1.1E-12	1.1E-12	1.1E-12	1.1E-12	1.2E-12	1.2E-12	1.3E-12	1.4E-12	1.5E-12	1.6E-12	1.7E-12	1.9E-12	2.0E-12	2.2E-12
HR7	1.1E-12	1.1E-12	1.1E-12	1.1E-12	1.1E-12	1.1E-12								
HR8	6.2E-13	6.2E-13	6.3E-13											
HR9	4.5E-13	4.5E-13	4.5E-13											
HR10	9.3E-13	9.4E-13	9.7E-13	1.1E-12	1.3E-12									
HR11	8.1E-13	8.1E-13	8.4E-13	9.3E-13										
HR12	1.7E-13	1.8E-13	2.4E-13	5.3E-13										
HR13	9.2E-14	9.8E-14	1.2E-13	2.2E-13										
HR14	3.2E-13	3.2E-13	3.2E-13											
HR15	9.8E-13													
HR16	1.1E-12	1.1E-12	1.1E-12	1.2E-12	1.2E-12	1.2E-12	1.3E-12	1.3E-12	1.4E-12	1.5E-12	1.6E-12	1.8E-12	1.9E-12	2.1E-12
HR17	1.4E-12	1.4E-12	1.4E-12	1.4E-12	1.4E-12	1.4E-12	1.5E-12	1.5E-12	1.6E-12	1.7E-12	1.7E-12	1.7E-12		
HR18	1.3E-12	1.3E-12	1.3E-12	1.4E-12	1.4E-12	1.4E-12	1.4E-12	1.5E-12	1.5E-12	1.6E-12	1.6E-12	1.7E-12		
HR19	7.2E-13	7.2E-13	7.3E-13	7.3E-13										
HR20	5.4E-13	5.5E-13	5.5E-13											
HR21	5.8E-13	5.8E-13	5.8E-13											
HR22	1.0E-12	1.0E-12	1.0E-12	1.0E-12	1.0E-12	1.1E-12	1.1E-12	1.1E-12	1.1E-12	1.1E-12	1.1E-12	1.1E-12	1.1E-11	1.6E-11
HR23	1.3E-12	1.3E-12	1.3E-12	1.3E-12	1.3E-12	1.6E-12	1.9E-12	2.2E-12	2.6E-12					
HR24	9.4E-13	9.4E-13	9.4E-13											
HR25	1.8E-12	1.8E-12	1.8E-12	1.8E-12	1.9E-12	2.0E-12	2.1E-12	2.2E-12	2.3E-12	2.5E-12	2.7E-12	2.9E-12	3.1E-12	3.1E-12
HR26	4.2E-13	4.3E-13	4.3E-13	4.6E-13	5.1E-13	5.8E-13								
HR27	1.9E-12	1.9E-12	2.0E-12	2.0E-12	2.1E-12	2.2E-12	2.4E-12	2.6E-12	2.9E-12	3.2E-12				
HR28	1.1E-12	1.1E-12	1.1E-12	1.2E-12	1.3E-12	1.5E-12	1.8E-12							
HR29	9.8E-13	9.8E-13	1.0E-12	1.1E-12	1.1E-12	1.3E-12	1.5E-12							
HR30	3.6E-12	3.6E-12	3.7E-12	3.8E-12	4.1E-12	4.5E-12	5.1E-12	5.8E-12	6.7E-12	7.9E-12	9.3E-12	1.1E-11	1.3E-11	1.6E-11
HR31	5.1E-13	5.1E-13	5.1E-13	5.2E-13	5.4E-13	5.7E-13	6.2E-13	6.7E-13	7.4E-13	8.3E-13	9.3E-13	1.0E-12	1.2E-12	1.3E-12

Appendix 13.08c Predicted Incremental Cancer Risk of Formaldehyde at Different Heights (Height in mAG)

HR	1.5	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
HR1	3.4E-11	3.5E-11	3.5E-11	3.6E-11	3.7E-11	4.0E-11	4.3E-11	4.7E-11	5.2E-11	5.8E-11				
HR1a	3.6E-11	3.6E-11	3.7E-11	3.8E-11	4.1E-11	4.5E-11	5.0E-11	5.7E-11	6.5E-11	7.4E-11				
HR1b	3.0E-11	3.0E-11	3.0E-11	3.0E-11	3.2E-11	3.3E-11	3.5E-11	3.8E-11	4.2E-11					
HR1c	3.7E-11	3.7E-11	3.7E-11	3.8E-11	4.1E-11	4.4E-11	4.8E-11	5.4E-11	6.0E-11					
HR2	3.7E-11	3.7E-11	3.7E-11	3.9E-11										
HR3	3.0E-11	3.0E-11	3.0E-11	3.1E-11	3.2E-11									
HR4	2.8E-11	2.8E-11	2.9E-11	2.9E-11	3.0E-11									
HR5	3.5E-11	3.5E-11	3.6E-11											
HR6	2.2E-11	2.2E-11	2.2E-11	2.2E-11	2.3E-11	2.4E-11	2.5E-11	2.6E-11	2.8E-11	3.0E-11	3.3E-11	3.6E-11	3.9E-11	4.3E-11
HR7	2.1E-11	2.1E-11	2.1E-11	2.1E-11	2.1E-11	2.2E-11								
HR8	1.2E-11	1.2E-11	1.2E-11											
HR9	8.6E-12	8.7E-12	8.7E-12											
HR10	1.8E-11	1.8E-11	1.9E-11	2.1E-11	2.5E-11									
HR11	1.6E-11	1.6E-11	1.6E-11	1.8E-11										
HR12	3.2E-12	3.5E-12	4.6E-12	1.0E-11										
HR13	1.8E-12	1.9E-12	2.3E-12	4.1E-12										
HR14	6.1E-12	6.1E-12	6.2E-12											
HR15	1.9E-11													
HR16	2.2E-11	2.2E-11	2.2E-11	2.2E-11	2.3E-11	2.3E-11	2.4E-11	2.6E-11	2.7E-11	2.9E-11	3.1E-11	3.4E-11	3.7E-11	4.0E-11
HR17	2.6E-11	2.6E-11	2.7E-11	2.7E-11	2.7E-11	2.8E-11	2.8E-11	2.9E-11	3.0E-11	3.2E-11	3.3E-11	3.3E-11		
HR18	2.6E-11	2.6E-11	2.6E-11	2.6E-11	2.6E-11	2.7E-11	2.7E-11	2.8E-11	2.9E-11	3.0E-11	3.2E-11	3.3E-11		
HR19	1.4E-11	1.4E-11	1.4E-11	1.4E-11										
HR20	1.0E-11	1.1E-11	1.1E-11											
HR21	1.1E-11	1.1E-11	1.1E-11											
HR22	1.9E-11	1.9E-11	1.9E-11	2.0E-11	2.0E-11	2.1E-11	2.1E-11	2.1E-11	2.1E-11	2.1E-11	2.1E-11	2.1E-11	2.1E-11	2.1E-11
HR23	2.4E-11	2.4E-11	2.5E-11	2.6E-11	2.6E-11	2.8E-11	3.6E-11	4.2E-11	5.0E-11					
HR24	1.8E-11	1.8E-11	1.8E-11											
HR25	3.4E-11	3.5E-11	3.5E-11	3.5E-11	3.6E-11	3.8E-11	4.0E-11	4.2E-11	4.5E-11	4.8E-11	5.2E-11	5.6E-11	6.0E-11	6.0E-11
HR26	8.2E-12	8.2E-12	8.3E-12	8.9E-12	9.8E-12	1.1E-11								
HR27	3.7E-11	3.7E-11	3.8E-11	3.9E-11	4.0E-11	4.3E-11	4.6E-11	5.0E-11	5.5E-11	6.1E-11				
HR28	2.1E-11	2.1E-11	2.2E-11	2.3E-11	2.6E-11	2.9E-11	3.5E-11							
HR29	1.9E-11	1.9E-11	1.9E-11	2.0E-11	2.2E-11	2.5E-11	2.8E-11							
HR30	7.0E-11	7.0E-11	7.1E-11	7.4E-11	7.9E-11	8.7E-11	9.8E-11	1.1E-10	1.3E-10	1.5E-10	1.8E-10	2.1E-10	2.6E-10	3.1E-10
HR31	9.7E-12	9.8E-12	9.8E-12	1.0E-11	1.0E-11	1.1E-11	1.2E-11	1.3E-11	1.4E-11	1.6E-11	1.8E-11	2.0E-11	2.2E-11	2.5E-11

Appendix 13.08d Predicted Incremental Cancer Risk of Benzo(a)Pyrene at Different Heights (Height in mAG)

HR	1.5	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
HR1	7.3E-09	7.3E-09	7.3E-09	7.5E-09	7.9E-09	8.4E-09	9.1E-09	9.9E-09	1.1E-08	1.2E-08				
HR1a	7.6E-09	7.6E-09	7.7E-09	8.0E-09	8.6E-09	9.4E-09	1.1E-08	1.2E-08	1.4E-08	1.6E-08				
HR1b	6.2E-09	6.2E-09	6.3E-09	6.4E-09	6.7E-09	7.0E-09	7.5E-09	8.0E-09	8.8E-09					
HR1c	7.7E-09	7.7E-09	7.8E-09	8.1E-09	8.5E-09	9.2E-09	1.0E-08	1.1E-08	1.3E-08					
HR2	7.8E-09	7.8E-09	7.9E-09	8.2E-09										
HR3	6.4E-09	6.4E-09	6.4E-09	6.5E-09	6.7E-09									
HR4	6.0E-09	6.0E-09	6.0E-09	6.1E-09	6.3E-09									
HR5	7.4E-09	7.4E-09	7.5E-09	4.6E-09	4.8E-09	4.9E-09	5.2E-09	5.5E-09	5.9E-09	6.3E-09	6.9E-09	7.5E-09	8.2E-09	9.1E-09
HR6	4.5E-09	4.6E-09	4.6E-09	4.6E-09	4.5E-09	4.6E-09								
HR7	4.4E-09	4.4E-09	4.4E-09	4.5E-09	4.6E-09									
HR8	2.5E-09	2.5E-09	2.5E-09											
HR9	1.8E-09	1.8E-09	1.8E-09											
HR10	3.8E-09	3.8E-09	3.9E-09	4.4E-09	5.4E-09									
HR11	3.3E-09	3.3E-09	3.4E-09	3.8E-09										
HR12	6.7E-10	7.4E-10	9.8E-10	2.2E-09										
HR13	3.7E-10	4.0E-10	4.8E-10	8.7E-10										
HR14	1.3E-09	1.3E-09	1.3E-09											
HR15	3.9E-09													
HR16	4.6E-09	4.6E-09	4.6E-09	4.7E-09	4.8E-09	4.9E-09	5.1E-09	5.4E-09	5.7E-09	6.1E-09	6.6E-09	7.1E-09	7.7E-09	8.4E-09
HR17	5.6E-09	5.6E-09	5.6E-09	5.6E-09	5.7E-09	5.8E-09	6.0E-09	6.2E-09	6.4E-09	6.7E-09	7.0E-09			
HR18	5.4E-09	5.4E-09	5.4E-09	5.5E-09	5.6E-09	5.6E-09	5.8E-09	5.9E-09	6.1E-09	6.4E-09	6.7E-09	7.0E-09		
HR19	2.9E-09	2.9E-09	2.9E-09	3.0E-09										
HR20	2.2E-09	2.2E-09	2.2E-09											
HR21	2.4E-09	2.4E-09	2.4E-09											
HR22	4.1E-09	4.1E-09	4.1E-09	4.1E-09	4.2E-09	4.3E-09	4.5E-09							
HR23	5.1E-09	5.1E-09	5.2E-09	5.4E-09	5.9E-09	6.6E-09	7.6E-09	8.9E-09	1.1E-08					
HR24	3.8E-09	3.8E-09	3.8E-09											
HR25	7.2E-09	7.3E-09	7.3E-09	7.4E-09	7.6E-09	7.9E-09	8.3E-09	8.8E-09	9.4E-09	1.0E-08	1.1E-08	1.2E-08	1.3E-08	1.3E-08
HR26	1.7E-09	1.7E-09	1.8E-09	1.9E-09	2.1E-09	2.4E-09								
HR27	7.8E-09	7.9E-09	7.9E-09	8.1E-09	8.5E-09	9.0E-09	9.6E-09	1.0E-08	1.2E-08	1.3E-08				
HR28	4.4E-09	4.5E-09	4.5E-09	4.9E-09	5.4E-09	6.2E-09	7.3E-09							
HR29	4.0E-09	4.0E-09	4.0E-09	4.3E-09	4.6E-09	5.2E-09	6.0E-09							
HR30	1.5E-08	1.5E-08	1.5E-08	1.6E-08	1.7E-08	1.8E-08	2.1E-08	2.4E-08	2.7E-08	3.2E-08	3.8E-08	4.5E-08	5.4E-08	6.6E-08
HR31	2.0E-09	2.1E-09	2.1E-09	2.1E-09	2.2E-09	2.3E-09	2.5E-09	2.7E-09	3.0E-09	3.4E-09	3.7E-09	4.2E-09	4.7E-09	5.2E-09

Appendix 13.08e Predicted Incremental Cancer Risk of Trichloroethylene at Different Heights (Height in mAG)

HR	1.5	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
HR1	1.2E-12	1.2E-12	1.2E-12	1.3E-12	1.3E-12	1.4E-12	1.5E-12	1.7E-12	1.9E-12	2.1E-12				
HR1a	1.3E-12	1.3E-12	1.3E-12	1.4E-12	1.5E-12	1.6E-12	1.8E-12	2.0E-12	2.3E-12	2.6E-12				
HR1b	1.1E-12	1.1E-12	1.1E-12	1.1E-12	1.1E-12	1.2E-12	1.3E-12	1.4E-12	1.5E-12					
HR1c	1.3E-12	1.3E-12	1.3E-12	1.4E-12	1.4E-12	1.6E-12	1.7E-12	1.9E-12	2.2E-12					
HR2	1.3E-12	1.3E-12	1.3E-12	1.4E-12										
HR3	1.1E-12	1.1E-12	1.1E-12	1.1E-12	1.1E-12									
HR4	1.0E-12	1.0E-12	1.0E-12	1.0E-12	1.1E-12									
HR5	1.3E-12	1.3E-12	1.3E-12											
HR6	7.7E-13	7.7E-13	7.7E-13	7.9E-13	8.1E-13	8.4E-13	8.8E-13	9.3E-13	9.9E-13	1.1E-12	1.2E-12	1.3E-12	1.4E-12	1.5E-12
HR7	7.5E-13	7.5E-13	7.5E-13	7.6E-13	7.8E-13									
HR8	4.3E-13	4.3E-13	4.3E-13											
HR9	3.1E-13	3.1E-13	3.1E-13											
HR10	6.4E-13	6.4E-13	6.6E-13	7.5E-13	9.1E-13									
HR11	5.5E-13	5.6E-13	5.7E-13	6.4E-13										
HR12	1.1E-13	1.2E-13	1.7E-13	3.7E-13										
HR13	6.3E-14	6.7E-14	8.1E-14	1.5E-13										
HR14	2.2E-13	2.2E-13	2.2E-13											
HR15	6.7E-13													
HR16	7.7E-13	7.7E-13	7.8E-13	7.9E-13	8.1E-13	8.3E-13	8.7E-13	9.1E-13	9.7E-13	1.0E-12	1.1E-12	1.2E-12	1.3E-12	1.4E-12
HR17	9.4E-13	9.4E-13	9.4E-13	9.5E-13	9.6E-13	9.9E-13	1.0E-12	1.0E-12	1.1E-12	1.1E-12	1.2E-12			
HR18	9.2E-13	9.2E-13	9.2E-13	9.3E-13	9.4E-13	9.6E-13	9.8E-13	1.0E-12	1.0E-12	1.1E-12	1.1E-12	1.2E-12		
HR19	5.0E-13	5.0E-13	5.0E-13	5.0E-13										
HR20	3.7E-13	3.7E-13	3.8E-13											
HR21	4.0E-13	4.0E-13	4.0E-13											
HR22	6.9E-13	6.9E-13	6.9E-13	7.0E-13	7.1E-13	7.3E-13	7.6E-13							
HR23	8.6E-13	8.6E-13	8.7E-13	9.2E-13	1.0E-12	1.1E-12	1.3E-12	1.5E-12	1.8E-12					
HR24	6.4E-13	6.4E-13	6.4E-13											
HR25	1.2E-12	1.2E-12	1.2E-12	1.3E-12	1.3E-12	1.3E-12	1.4E-12	1.5E-12	1.6E-12	1.7E-12	1.8E-12	2.0E-12	2.1E-12	2.1E-12
HR26	2.9E-13	2.9E-13	3.0E-13	3.2E-13	3.5E-13	4.0E-13								
HR27	1.3E-12	1.3E-12	1.3E-12	1.4E-12	1.4E-12	1.5E-12	1.6E-12	1.8E-12	2.0E-12	2.2E-12				
HR28	7.5E-13	7.6E-13	7.7E-13	8.2E-13	9.1E-13	1.0E-12	1.2E-12							
HR29	6.7E-13	6.7E-13	6.8E-13	7.2E-13	7.9E-13	8.8E-13	1.0E-12							
HR30	2.5E-12	2.5E-12	2.5E-12	2.6E-12	2.8E-12	3.1E-12	3.5E-12	4.0E-12	4.6E-12	5.4E-12	6.4E-12	7.6E-12	9.2E-12	1.1E-11
HR31	3.5E-13	3.5E-13	3.5E-13	3.6E-13	3.7E-13	3.9E-13	4.2E-13	4.6E-13	5.1E-13	5.7E-13	6.3E-13	7.1E-13	7.9E-13	8.8E-13

Appendix 13.08f Predicted Incremental Cancer Risk of Methylene chloride at Different Heights (Height in mAG)

HR	1.5	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
HR1	3.1E-14	3.1E-14	3.1E-14	3.2E-14	3.3E-14	3.5E-14	3.8E-14	4.2E-14	4.6E-14	5.2E-14				
HR1a	3.2E-14	3.2E-14	3.3E-14	3.4E-14	3.6E-14	4.0E-14	4.4E-14	5.0E-14	5.8E-14	6.6E-14				
HR1b	2.6E-14	2.6E-14	2.6E-14	2.7E-14	2.8E-14	3.0E-14	3.2E-14	3.4E-14	3.7E-14					
HR1c	3.3E-14	3.3E-14	3.3E-14	3.4E-14	3.6E-14	3.9E-14	4.3E-14	4.8E-14	5.4E-14					
HR2	3.3E-14	3.3E-14	3.3E-14	3.5E-14										
HR3	2.7E-14	2.7E-14	2.7E-14	2.8E-14	2.9E-14									
HR4	2.5E-14	2.5E-14	2.5E-14	2.6E-14	2.7E-14									
HR5	3.1E-14	3.2E-14	3.2E-14	3.2E-14										
HR6	1.9E-14	1.9E-14	1.9E-14	2.0E-14	2.0E-14	2.1E-14	2.2E-14	2.3E-14	2.5E-14	2.7E-14	2.9E-14	3.2E-14	3.5E-14	3.8E-14
HR7	1.9E-14	1.9E-14	1.9E-14	1.9E-14	2.0E-14	2.0E-14								
HR8	1.1E-14	1.1E-14	1.1E-14											
HR9	7.7E-15	7.7E-15	7.8E-15											
HR10	1.6E-14	1.6E-14	1.7E-14	1.9E-14	1.9E-14	2.3E-14								
HR11	1.4E-14	1.4E-14	1.4E-14	1.6E-14										
HR12	2.8E-15	3.1E-15	4.1E-15	9.1E-15										
HR13	1.6E-15	1.7E-15	2.0E-15	3.7E-15										
HR14	5.4E-15	5.5E-15	5.5E-15											
HR15	1.7E-14													
HR16	1.9E-14	1.9E-14	1.9E-14	2.0E-14	2.0E-14	2.1E-14	2.2E-14	2.3E-14	2.4E-14	2.6E-14	2.8E-14	3.0E-14	3.3E-14	3.6E-14
HR17	2.4E-14	2.4E-14	2.4E-14	2.4E-14	2.4E-14	2.5E-14	2.5E-14	2.6E-14	2.7E-14	2.8E-14	3.0E-14			
HR18	2.3E-14	2.3E-14	2.3E-14	2.3E-14	2.4E-14	2.4E-14	2.4E-14	2.5E-14	2.6E-14	2.7E-14	2.8E-14	3.0E-14		
HR19	1.2E-14	1.2E-14	1.2E-14	1.3E-14										
HR20	9.3E-15	9.3E-15	9.4E-15											
HR21	1.0E-14	1.0E-14	1.0E-14											
HR22	1.7E-14	1.7E-14	1.7E-14	1.7E-14	1.8E-14	1.8E-14	1.9E-14							
HR23	2.1E-14	2.2E-14	2.2E-14	2.3E-14	2.5E-14	2.8E-14	3.2E-14	3.8E-14	4.5E-14					
HR24	1.6E-14	1.6E-14	1.6E-14											
HR25	3.1E-14	3.1E-14	3.1E-14	3.1E-14	3.2E-14	3.4E-14	3.5E-14	3.7E-14	4.0E-14	4.3E-14	4.6E-14	5.0E-14	5.4E-14	5.3E-14
HR26	7.3E-15	7.3E-15	7.4E-15	7.9E-15	8.8E-15	1.0E-14								
HR27	3.3E-14	3.3E-14	3.4E-14	3.4E-14	3.6E-14	3.8E-14	4.1E-14	4.4E-14	4.9E-14	5.4E-14				
HR28	1.9E-14	1.9E-14	1.9E-14	2.1E-14	2.3E-14	2.6E-14	3.1E-14							
HR29	1.7E-14	1.7E-14	1.7E-14	1.8E-14	2.0E-14	2.2E-14	2.5E-14							
HR30	6.2E-14	6.2E-14	6.3E-14	6.6E-14	7.1E-14	7.8E-14	8.7E-14	1.0E-13	1.2E-13	1.4E-13	1.6E-13	1.9E-13	2.3E-13	2.8E-13
HR31	8.7E-15	8.7E-15	8.7E-15	9.0E-15	9.3E-15	9.8E-15	1.1E-14	1.2E-14	1.3E-14	1.4E-14	1.6E-14	1.8E-14	2.0E-14	2.2E-14

Appendix 13.08g Predicted Incremental Cancer Risk of Tetrachloroethylene at Different Heights (Height in mAG)

HR	1.5	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
HR1	1.5E-11	1.5E-11	1.5E-11	1.5E-11	1.6E-11	1.7E-11	1.9E-11	2.0E-11	2.2E-11	2.5E-11				
HR1a	1.6E-11	1.6E-11	1.6E-11	1.6E-11	1.8E-11	1.9E-11	2.1E-11	2.4E-11	2.8E-11	3.2E-11				
HR1b	1.3E-11	1.3E-11	1.3E-11	1.3E-11	1.4E-11	1.4E-11	1.5E-11	1.6E-11	1.8E-11					
HR1c	1.6E-11	1.6E-11	1.6E-11	1.7E-11	1.7E-11	1.9E-11	2.1E-11	2.3E-11	2.6E-11					
HR2	1.6E-11	1.6E-11	1.6E-11	1.7E-11										
HR3	1.3E-11	1.3E-11	1.3E-11	1.3E-11	1.4E-11									
HR4	1.2E-11	1.2E-11	1.2E-11	1.3E-11	1.3E-11									
HR5	1.5E-11	1.5E-11	1.5E-11											
HR6	9.3E-12	9.3E-12	9.3E-12	9.5E-12	9.8E-12	1.0E-11	1.1E-11	1.1E-11	1.2E-11	1.3E-11	1.4E-11	1.5E-11	1.7E-11	1.9E-11
HR7	9.0E-12	9.0E-12	9.1E-12	9.2E-12	9.5E-12									
HR8	5.2E-12	5.2E-12	5.2E-12											
HR9	3.7E-12	3.7E-12	3.8E-12											
HR10	7.7E-12	7.8E-12	8.0E-12	9.1E-12	1.1E-11									
HR11	6.7E-12	6.7E-12	6.9E-12	7.7E-12										
HR12	1.4E-12	1.5E-12	2.0E-12	4.4E-12										
HR13	7.6E-13	8.1E-13	9.8E-13	1.8E-12										
HR14	2.6E-12	2.6E-12	2.7E-12											
HR15	8.1E-12													
HR16	9.4E-12	9.4E-12	9.4E-12	9.5E-12	9.7E-12	1.0E-11	1.0E-11	1.1E-11	1.2E-11	1.2E-11	1.3E-11	1.5E-11	1.6E-11	1.7E-11
HR17	1.1E-11	1.1E-11	1.1E-11	1.2E-11	1.2E-11	1.2E-11	1.2E-11	1.3E-11	1.3E-11	1.4E-11	1.4E-11	1.4E-11	1.4E-11	1.4E-11
HR18	1.1E-11	1.1E-11	1.1E-11	1.1E-11	1.1E-11	1.2E-11	1.2E-11	1.2E-11	1.3E-11	1.3E-11	1.4E-11	1.4E-11	1.4E-11	1.4E-11
HR19	6.0E-12	6.0E-12	6.0E-12	6.1E-12										
HR20	4.5E-12	4.5E-12	4.6E-12											
HR21	4.8E-12	4.8E-12	4.8E-12											
HR22	8.3E-12	8.3E-12	8.3E-12	8.4E-12	8.6E-12	8.8E-12	9.2E-12							
HR23	1.0E-11	1.0E-11	1.1E-11	1.1E-11	1.2E-11	1.4E-11	1.6E-11	1.8E-11	2.2E-11					
HR24	7.7E-12	7.7E-12	7.8E-12											
HR25	1.5E-11	1.5E-11	1.5E-11	1.5E-11	1.6E-11	1.6E-11	1.7E-11	1.8E-11	1.9E-11	2.1E-11	2.2E-11	2.4E-11	2.6E-11	2.6E-11
HR26	3.5E-12	3.5E-12	3.6E-12	3.8E-12	4.2E-12	4.8E-12								
HR27	1.6E-11	1.6E-11	1.6E-11	1.7E-11	1.7E-11	1.8E-11	2.0E-11	2.1E-11	2.4E-11	2.6E-11				
HR28	9.1E-12	9.2E-12	9.3E-12	9.9E-12	1.1E-11	1.3E-11	1.5E-11							
HR29	8.1E-12	8.1E-12	8.2E-12	8.7E-12	9.5E-12	1.1E-11	1.2E-11							
HR30	3.0E-11	3.0E-11	3.0E-11	3.2E-11	3.4E-11	3.8E-11	4.2E-11	4.8E-11	5.6E-11	6.5E-11	7.7E-11	9.2E-11	1.1E-10	1.3E-10
HR31	4.2E-12	4.2E-12	4.2E-12	4.3E-12	4.5E-12	4.8E-12	5.1E-12	5.6E-12	6.2E-12	6.9E-12	7.7E-12	8.6E-12	9.6E-12	1.1E-11

Appendix 13.08h Predicted Incremental Cancer Risk of Dibenz(a,h)anthracene at Different Heights (Height in mAG)

HR	1.5	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
HR1	1.0E-10	1.0E-10	1.0E-10	1.0E-10	1.1E-10	1.2E-10	1.2E-10	1.4E-10	1.5E-10	1.7E-10				
HR1a	1.0E-10	1.1E-10	1.1E-10	1.1E-10	1.2E-10	1.3E-10	1.4E-10	1.6E-10	1.9E-10	2.2E-10				
HR1b	8.6E-11	8.6E-11	8.6E-11	8.8E-11	9.2E-11	9.6E-11	1.0E-10	1.1E-10	1.2E-10					
HR1c	1.1E-10	1.1E-10	1.1E-10	1.1E-10	1.2E-10	1.3E-10	1.4E-10	1.6E-10	1.8E-10					
HR2	1.1E-10	1.1E-10	1.1E-10	1.1E-10										
HR3	8.8E-11	8.8E-11	8.8E-11	9.0E-11	9.3E-11									
HR4	8.3E-11	8.3E-11	8.3E-11	8.5E-11	8.7E-11									
HR5	1.0E-10	1.0E-10	1.0E-10											
HR6	6.3E-11	6.3E-11	6.3E-11	6.4E-11	6.6E-11	6.8E-11	7.2E-11	7.6E-11	8.1E-11	8.7E-11	9.5E-11	1.0E-10	1.1E-10	1.3E-10
HR7	6.1E-11	6.1E-11	6.1E-11	6.2E-11	6.4E-11									
HR8	3.5E-11	3.5E-11	3.5E-11											
HR9	2.5E-11	2.5E-11	2.5E-11											
HR10	5.2E-11	5.2E-11	5.4E-11	6.1E-11	7.4E-11									
HR11	4.5E-11	4.5E-11	4.7E-11	5.2E-11										
HR12	9.2E-12	1.0E-11	1.3E-11	3.0E-11										
HR13	5.1E-12	5.5E-12	6.6E-12	1.2E-11										
HR14	1.8E-11	1.8E-11	1.8E-11											
HR15	5.4E-11													
HR16	6.3E-11	6.3E-11	6.3E-11	6.4E-11	6.6E-11	6.8E-11	7.1E-11	7.4E-11	7.9E-11	8.4E-11	9.0E-11	9.8E-11	1.1E-10	1.2E-10
HR17	7.7E-11	7.7E-11	7.7E-11	7.8E-11	7.9E-11	8.0E-11	8.2E-11	8.5E-11	8.8E-11	9.2E-11	9.7E-11			
HR18	7.5E-11	7.5E-11	7.5E-11	7.6E-11	7.7E-11	7.8E-11	8.0E-11	8.2E-11	8.5E-11	8.8E-11	9.2E-11	9.7E-11		
HR19	4.0E-11	4.0E-11	4.1E-11	4.1E-11										
HR20	3.0E-11	3.0E-11	3.1E-11											
HR21	3.3E-11	3.3E-11	3.3E-11											
HR22	5.6E-11	5.6E-11	5.6E-11	5.7E-11	5.8E-11	6.0E-11	6.2E-11							
HR23	7.0E-11	7.0E-11	7.1E-11	7.5E-11	8.2E-11	9.2E-11	1.1E-10	1.2E-10	1.5E-10					
HR24	5.2E-11	5.2E-11	5.2E-11											
HR25	1.0E-10	1.0E-10	1.0E-10	1.0E-10	1.1E-10	1.1E-10	1.2E-10	1.2E-10	1.3E-10	1.4E-10	1.5E-10	1.6E-10	1.7E-10	1.7E-10
HR26	2.4E-11	2.4E-11	2.4E-11	2.6E-11	2.9E-11	3.3E-11								
HR27	1.1E-10	1.1E-10	1.1E-10	1.1E-10	1.2E-10	1.2E-10	1.3E-10	1.4E-10	1.6E-10	1.8E-10				
HR28	6.1E-11	6.2E-11	6.3E-11	6.7E-11	7.4E-11	8.6E-11	1.0E-10							
HR29	5.5E-11	5.5E-11	5.6E-11	5.9E-11	6.4E-11	7.2E-11	8.2E-11							
HR30	2.0E-10	2.0E-10	2.0E-10	2.1E-10	2.3E-10	2.5E-10	2.8E-10	3.2E-10	3.8E-10	4.4E-10	5.2E-10	6.2E-10	7.5E-10	9.0E-10
HR31	2.8E-11	2.8E-11	2.8E-11	2.9E-11	3.0E-11	3.2E-11	3.4E-11	3.8E-11	4.1E-11	4.6E-11	5.2E-11	5.8E-11	6.5E-11	7.2E-11

Appendix 13.08i Predicted Incremental Cancer Risk of 1,1,2,2-Tetrachloroethane at Different Heights (Height in mAG)

HR	1.5	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
HR1	4.7E-11	4.7E-11	4.7E-11	4.8E-11	5.1E-11	5.4E-11	5.8E-11	6.4E-11	7.1E-11	7.9E-11				
HR1a	4.9E-11	4.9E-11	5.0E-11	5.2E-11	5.5E-11	6.1E-11	6.8E-11	7.7E-11	8.8E-11	1.0E-10				
HR1b	4.0E-11	4.0E-11	4.0E-11	4.1E-11	4.3E-11	4.5E-11	4.8E-11	5.2E-11	5.6E-11					
HR1c	5.0E-11	5.0E-11	5.0E-11	5.2E-11	5.5E-11	5.9E-11	6.5E-11	7.3E-11	8.2E-11					
HR2	5.0E-11	5.0E-11	5.1E-11	5.3E-11										
HR3	4.1E-11	4.1E-11	4.1E-11	4.2E-11	4.3E-11									
HR4	3.9E-11	3.9E-11	3.9E-11	4.0E-11	4.1E-11									
HR5	4.8E-11	4.8E-11	4.8E-11											
HR6	2.9E-11	2.9E-11	2.9E-11	3.0E-11	3.1E-11	3.2E-11	3.3E-11	3.5E-11	3.8E-11	4.1E-11	4.4E-11	4.8E-11	5.3E-11	5.8E-11
HR7	2.8E-11	2.8E-11	2.9E-11	2.9E-11	2.9E-11									
HR8	1.6E-11	1.6E-11	1.6E-11											
HR9	1.2E-11	1.2E-11	1.2E-11											
HR10	2.4E-11	2.4E-11	2.5E-11	2.9E-11	3.4E-11									
HR11	2.1E-11	2.1E-11	2.2E-11	2.4E-11										
HR12	4.3E-12	4.7E-12	6.3E-12	1.4E-11										
HR13	2.4E-12	2.6E-12	3.1E-12	5.6E-12										
HR14	8.3E-12	8.3E-12	8.4E-12											
HR15	2.5E-11													
HR16	2.9E-11	3.0E-11	3.0E-11	3.0E-11	3.1E-11	3.2E-11	3.3E-11	3.5E-11	3.7E-11	3.9E-11	4.2E-11	4.6E-11	5.0E-11	5.4E-11
HR17	3.6E-11	3.6E-11	3.6E-11	3.6E-11	3.7E-11	3.8E-11	3.8E-11	4.0E-11	4.1E-11	4.3E-11	4.5E-11			
HR18	3.5E-11	3.5E-11	3.5E-11	3.5E-11	3.6E-11	3.6E-11	3.7E-11	3.8E-11	4.0E-11	4.1E-11	4.3E-11	4.5E-11		
HR19	1.9E-11	1.9E-11	1.9E-11	1.9E-11										
HR20	1.4E-11	1.4E-11	1.4E-11											
HR21	1.5E-11	1.5E-11	1.5E-11											
HR22	3.6E-11	3.6E-11	3.6E-11	2.7E-11	2.7E-11	2.8E-11	2.9E-11							
HR23	3.5E-11	3.5E-11	3.5E-11	3.5E-11	3.8E-11	4.3E-11	4.9E-11	5.7E-11	6.8E-11					
HR24	2.4E-11	2.4E-11	2.4E-11											
HR25	4.7E-11	4.7E-11	4.7E-11	4.8E-11	4.9E-11	5.1E-11	5.4E-11	5.7E-11	6.1E-11	6.5E-11	7.0E-11	7.5E-11	8.2E-11	8.1E-11
HR26	1.1E-11	1.1E-11	1.1E-11	1.2E-11	1.3E-11	1.5E-11								
HR27	5.1E-11	5.1E-11	5.1E-11	5.2E-11	5.5E-11	5.8E-11	6.2E-11	6.8E-11	7.4E-11	8.3E-11				
HR28	2.9E-11	2.9E-11	2.9E-11	3.1E-11	3.5E-11	4.0E-11	4.7E-11							
HR29	2.6E-11	2.6E-11	2.6E-11	2.7E-11	3.0E-11	3.4E-11	3.8E-11							
HR30	9.4E-11	9.5E-11	9.6E-11	1.0E-10	1.1E-10	1.2E-10	1.3E-10	1.5E-10	1.8E-10	2.1E-10	2.4E-10	2.9E-10	3.5E-10	4.2E-10
HR31	1.3E-11	1.3E-11	1.3E-11	1.4E-11	1.4E-11	1.5E-11	1.6E-11	1.8E-11	1.9E-11	2.2E-11	2.4E-11	2.7E-11	3.0E-11	3.4E-11

Appendix 13.08j Predicted Incremental Cancer Risk of 1,2-Dichloroethane at Different Heights (Height in mAG)

HR	1.5	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
HR1	1.0E-11	1.0E-11	1.1E-11	1.1E-11	1.1E-11	1.2E-11	1.3E-11	1.4E-11	1.6E-11	1.8E-11				
HR1a	1.1E-11	1.1E-11	1.1E-11	1.2E-11	1.2E-11	1.4E-11	1.5E-11	1.7E-11	2.0E-11	2.3E-11				
HR1b	9.0E-12	9.0E-12	9.0E-12	9.3E-12	9.6E-12	1.0E-11	1.1E-11	1.2E-11	1.3E-11					
HR1c	1.1E-11	1.1E-11	1.1E-11	1.2E-11	1.2E-11	1.3E-11	1.5E-11	1.6E-11	1.8E-11					
HR2	1.1E-11	1.1E-11	1.1E-11	1.2E-11										
HR3	9.2E-12	9.2E-12	9.3E-12	9.4E-12	9.7E-12									
HR4	8.6E-12	8.6E-12	8.7E-12	8.9E-12	9.2E-12									
HR5	1.1E-11	1.1E-11	1.1E-11											
HR6	6.6E-12	6.6E-12	6.6E-12	6.7E-12	6.9E-12	7.1E-12	7.5E-12	7.9E-12	8.5E-12	9.2E-12	9.9E-12	1.1E-11	1.2E-11	1.3E-11
HR7	6.4E-12	6.4E-12	6.4E-12	6.5E-12	6.7E-12									
HR8	3.6E-12	3.6E-12	3.7E-12											
HR9	2.6E-12	2.6E-12	2.7E-12											
HR10	5.4E-12	5.5E-12	5.7E-12	6.4E-12	7.7E-12									
HR11	4.7E-12	4.8E-12	4.9E-12	5.4E-12										
HR12	9.7E-13	1.1E-12	1.4E-12	3.1E-12										
HR13	5.4E-13	5.7E-13	6.9E-13	1.3E-12										
HR14	1.9E-12	1.9E-12	1.9E-12											
HR15	5.7E-12													
HR16	6.6E-12	6.6E-12	6.6E-12	6.7E-12	6.9E-12	7.1E-12	7.4E-12	7.8E-12	8.2E-12	8.8E-12	9.5E-12	1.0E-11	1.1E-11	1.2E-11
HR17	8.0E-12	8.0E-12	8.1E-12	8.1E-12	8.2E-12	8.4E-12	8.6E-12	8.9E-12	9.2E-12	9.7E-12	1.0E-11			
HR18	7.8E-12	7.8E-12	7.9E-12	7.9E-12	8.0E-12	8.2E-12	8.3E-12	8.6E-12	8.9E-12	9.2E-12	9.6E-12	1.0E-11		
HR19	4.2E-12	4.2E-12	4.2E-12	4.3E-12										
HR20	3.2E-12	3.2E-12	3.2E-12											
HR21	3.4E-12	3.4E-12	3.4E-12											
HR22	5.9E-12	5.9E-12	5.9E-12	5.9E-12	6.1E-12	6.2E-12	6.5E-12							
HR23	7.3E-12	7.4E-12	7.5E-12	7.9E-12	8.6E-12	9.6E-12	1.1E-11	1.3E-11	1.5E-11					
HR24	5.5E-12	5.5E-12	5.5E-12											
HR25	1.0E-11	1.0E-11	1.1E-11	1.1E-11	1.1E-11	1.1E-11	1.2E-11	1.3E-11	1.4E-11	1.5E-11	1.6E-11	1.7E-11	1.8E-11	1.8E-11
HR26	2.5E-12	2.5E-12	2.5E-12	2.7E-12	3.0E-12	3.4E-12								
HR27	1.1E-11	1.1E-11	1.1E-11	1.2E-11	1.2E-11	1.3E-11	1.4E-11	1.5E-11	1.7E-11	1.9E-11				
HR28	6.4E-12	6.5E-12	6.6E-12	7.0E-12	7.8E-12	9.0E-12	1.1E-11							
HR29	5.7E-12	5.7E-12	5.8E-12	6.1E-12	6.7E-12	7.5E-12	8.6E-12							
HR30	2.1E-11	2.1E-11	2.1E-11	2.2E-11	2.4E-11	2.6E-11	3.0E-11	3.4E-11	3.9E-11	4.6E-11	5.5E-11	6.5E-11	7.8E-11	9.5E-11
HR31	3.0E-12	3.0E-12	3.0E-12	3.1E-12	3.2E-12	3.4E-12	3.6E-12	3.9E-12	4.3E-12	4.8E-12	5.4E-12	6.1E-12	6.8E-12	7.5E-12

Appendix 13.08k Predicted Incremental Cancer Risk of Acetaldehyde at Different Heights (Height in mAG)

HR	1.5	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
HR1	8.5E-12	8.6E-12	8.6E-12	8.9E-12	9.3E-12	9.9E-12	1.1E-11	1.2E-11	1.3E-11	1.4E-11				
HR1a	8.9E-12	9.0E-12	9.1E-12	9.4E-12	1.0E-11	1.1E-11	1.2E-11	1.4E-11	1.6E-11	1.8E-11				
HR1b	7.3E-12	7.3E-12	7.4E-12	7.5E-12	7.8E-12	8.2E-12	8.8E-12	9.5E-12	1.0E-11					
HR1c	9.1E-12	9.1E-12	9.2E-12	9.5E-12	1.0E-11	1.1E-11	1.2E-11	1.3E-11	1.5E-11					
HR2	9.1E-12	9.2E-12	9.3E-12	9.7E-12										
HR3	7.5E-12	7.5E-12	7.5E-12	7.7E-12	8.0E-12									
HR4	7.0E-12	7.1E-12	7.1E-12	7.2E-12	7.5E-12									
HR5	8.8E-12	8.8E-12	8.8E-12											
HR6	5.4E-12	5.4E-12	5.4E-12	5.5E-12	5.6E-12	5.8E-12	6.1E-12	6.5E-12	6.9E-12	7.5E-12	8.1E-12	8.9E-12	9.7E-12	1.1E-11
HR7	5.2E-12	5.2E-12	5.2E-12	5.3E-12	5.4E-12									
HR8	3.0E-12	3.0E-12	3.0E-12											
HR9	2.1E-12	2.1E-12	2.2E-12											
HR10	4.4E-12	4.5E-12	4.6E-12	5.2E-12	6.3E-12									
HR11	3.8E-12	3.9E-12	4.0E-12	4.4E-12										
HR12	7.9E-13	8.7E-13	1.1E-12	2.5E-12										
HR13	4.4E-13	4.7E-13	5.7E-13	1.0E-12										
HR14	1.5E-12	1.5E-12	1.5E-12											
HR15	4.6E-12													
HR16	5.4E-12	5.4E-12	5.4E-12	5.5E-12	5.6E-12	5.8E-12	6.0E-12	6.3E-12	6.7E-12	7.2E-12	7.7E-12	8.4E-12	9.1E-12	9.9E-12
HR17	6.5E-12	6.6E-12	6.6E-12	6.6E-12	6.7E-12	6.9E-12	7.0E-12	7.3E-12	7.5E-12	7.9E-12	8.3E-12			
HR18	6.4E-12	6.4E-12	6.4E-12	6.5E-12	6.5E-12	6.7E-12	6.8E-12	7.0E-12	7.2E-12	7.5E-12	7.9E-12	8.3E-12		
HR19	3.4E-12	3.5E-12	3.5E-12	3.5E-12										
HR20	2.6E-12	2.6E-12	2.6E-12											
HR21	2.8E-12	2.8E-12	2.8E-12											
HR22	4.8E-12	4.8E-12	4.8E-12	4.9E-12	4.9E-12	5.1E-12	5.3E-12							
HR23	6.0E-12	6.0E-12	6.1E-12	6.4E-12	7.0E-12	7.8E-12	9.0E-12	1.1E-11	1.2E-11					
HR24	4.5E-12	4.5E-12	4.5E-12											
HR25	8.5E-12	8.5E-12	8.6E-12	8.7E-12	9.0E-12	9.4E-12	9.8E-12	1.0E-11	1.1E-11	1.2E-11	1.3E-11	1.4E-11	1.5E-11	1.5E-11
HR26	2.0E-12	2.0E-12	2.1E-12	2.2E-12	2.4E-12	2.8E-12								
HR27	9.2E-12	9.3E-12	9.3E-12	9.6E-12	1.0E-11	1.1E-11	1.1E-11	1.2E-11	1.4E-11	1.5E-11				
HR28	5.2E-12	5.3E-12	5.4E-12	5.7E-12	6.4E-12	7.3E-12	8.6E-12							
HR29	4.7E-12	4.7E-12	4.7E-12	5.0E-12	5.5E-12	6.1E-12	7.0E-12							
HR30	1.7E-11	1.7E-11	1.7E-11	1.8E-11	2.0E-11	2.2E-11	2.4E-11	2.8E-11	3.2E-11	3.8E-11	4.4E-11	5.3E-11	6.4E-11	7.7E-11
HR31	2.4E-12	2.4E-12	2.4E-12	2.5E-12	2.6E-12	2.7E-12	2.9E-12	3.2E-12	3.5E-12	3.9E-12	4.4E-12	4.9E-12	5.5E-12	6.1E-12

Appendix 13.08l Predicted Incremental Cancer Risk of Carbon tetrachloride at Different Heights (Height in mAG)

HR	1.5	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
HR1	4.2E-12	4.2E-12	4.2E-12	4.4E-12	4.6E-12	4.9E-12	5.3E-12	5.8E-12	6.4E-12	7.1E-12				
HR1a	4.4E-12	4.4E-12	4.5E-12	4.7E-12	5.0E-12	5.5E-12	6.1E-12	6.9E-12	7.9E-12	9.1E-12				
HR1b	3.6E-12	3.6E-12	3.6E-12	3.7E-12	3.9E-12	4.1E-12	4.3E-12	4.7E-12	5.1E-12					
HR1c	4.5E-12	4.5E-12	4.5E-12	4.7E-12	5.0E-12	5.4E-12	5.9E-12	6.6E-12	7.4E-12					
HR2	4.5E-12	4.5E-12	4.6E-12	4.8E-12										
HR3	3.7E-12	3.7E-12	3.7E-12	3.8E-12	3.9E-12									
HR4	3.5E-12	3.5E-12	3.5E-12	3.6E-12	3.7E-12									
HR5	4.3E-12	4.3E-12	4.3E-12											
HR6	2.6E-12	2.6E-12	2.7E-12	2.7E-12	2.8E-12	2.9E-12	3.0E-12	3.2E-12	3.4E-12	3.7E-12	4.0E-12	4.4E-12	4.8E-12	5.3E-12
HR7	2.6E-12	2.6E-12	2.6E-12	2.6E-12	2.7E-12									
HR8	1.5E-12	1.5E-12	1.5E-12											
HR9	1.1E-12	1.1E-12	1.1E-12											
HR10	2.2E-12	2.2E-12	2.3E-12	2.6E-12	3.1E-12									
HR11	1.9E-12	1.9E-12	2.0E-12	2.2E-12										
HR12	3.9E-13	4.3E-13	5.7E-13	1.3E-12										
HR13	2.2E-13	2.3E-13	2.8E-13	5.1E-13										
HR14	7.5E-13	7.5E-13	7.6E-13											
HR15	2.3E-12													
HR16	2.7E-12	2.7E-12	2.7E-12	2.7E-12	2.8E-12	2.9E-12	3.0E-12	3.1E-12	3.3E-12	3.5E-12	3.8E-12	4.1E-12	4.5E-12	4.9E-12
HR17	3.2E-12	3.2E-12	3.2E-12	3.3E-12	3.3E-12	3.4E-12	3.5E-12	3.6E-12	3.7E-12	3.9E-12	4.1E-12			
HR18	3.2E-12	3.2E-12	3.2E-12	3.2E-12	3.2E-12	3.3E-12	3.4E-12	3.4E-12	3.6E-12	3.7E-12	3.9E-12	4.1E-12		
HR19	1.7E-12	1.7E-12	1.7E-12	1.7E-12										
HR20	1.3E-12	1.3E-12	1.3E-12											
HR21	1.4E-12	1.4E-12	1.4E-12											
HR22	2.4E-12	2.4E-12	2.4E-12	2.4E-12	2.4E-12	2.5E-12	2.6E-12							
HR23	2.9E-12	3.0E-12	3.0E-12	3.2E-12	3.4E-12	3.9E-12	4.4E-12	5.2E-12	6.1E-12					
HR24	2.2E-12	2.2E-12	2.2E-12											
HR25	4.2E-12	4.2E-12	4.2E-12	4.3E-12	4.4E-12	4.6E-12	4.8E-12	5.1E-12	5.5E-12	5.8E-12	6.3E-12	6.8E-12	7.4E-12	7.3E-12
HR26	1.0E-12	1.0E-12	1.0E-12	1.1E-12	1.2E-12	1.4E-12								
HR27	4.6E-12	4.6E-12	4.6E-12	4.7E-12	4.9E-12	5.2E-12	5.6E-12	6.1E-12	6.7E-12	7.4E-12				
HR28	2.6E-12	2.6E-12	2.6E-12	2.8E-12	3.1E-12	3.6E-12	4.3E-12							
HR29	2.3E-12	2.3E-12	2.3E-12	2.5E-12	2.7E-12	3.0E-12	3.5E-12							
HR30	8.5E-12	8.5E-12	8.6E-12	9.0E-12	9.7E-12	1.1E-11	1.2E-11	1.4E-11	1.6E-11	1.9E-11	2.2E-11	2.6E-11	3.1E-11	3.8E-11
HR31	1.2E-12	1.2E-12	1.2E-12	1.2E-12	1.3E-12	1.3E-12	1.4E-12	1.6E-12	1.7E-12	1.9E-12	2.2E-12	2.4E-12	2.7E-12	3.0E-12

Appendix 13.08m Predicted Incremental Cancer Risk of Chloroform at Different Heights (Height in mAG)

HR	1.5	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
HR1	3.1E-10	3.1E-10	3.1E-10	3.2E-10	3.4E-10	3.6E-10	3.9E-10	4.3E-10	4.7E-10	5.3E-10				
HR1a	3.3E-10	3.3E-10	3.3E-10	3.4E-10	3.7E-10	4.0E-10	4.5E-10	5.1E-10	5.8E-10	6.7E-10				
HR1b	2.7E-10	2.7E-10	2.7E-10	2.7E-10	2.9E-10	3.0E-10	3.2E-10	3.4E-10	3.8E-10					
HR1c	3.3E-10	3.3E-10	3.3E-10	3.5E-10	3.7E-10	4.0E-10	4.4E-10	4.9E-10	5.5E-10					
HR2	3.3E-10	3.3E-10	3.4E-10	3.5E-10										
HR3	2.7E-10	2.7E-10	2.7E-10	2.8E-10	2.9E-10									
HR4	2.6E-10	2.6E-10	2.6E-10	2.6E-10	2.7E-10									
HR5	3.2E-10	3.2E-10	3.2E-10											
HR6	2.0E-10	2.0E-10	2.0E-10	2.0E-10	2.0E-10	2.1E-10	2.2E-10	2.4E-10	2.5E-10	2.7E-10	3.0E-10	3.2E-10	3.5E-10	3.9E-10
HR7	1.9E-10	1.9E-10	1.9E-10	1.9E-10	2.0E-10									
HR8	1.1E-10	1.1E-10	1.1E-10											
HR9	7.8E-11	7.8E-11	7.9E-11											
HR10	1.6E-10	1.6E-10	1.7E-10	1.9E-10	2.3E-10									
HR11	1.4E-10	1.4E-10	1.5E-10	1.6E-10										
HR12	2.9E-11	3.2E-11	4.2E-11	9.3E-11										
HR13	1.6E-11	1.7E-11	2.1E-11	3.7E-11										
HR14	5.5E-11	5.5E-11	5.6E-11											
HR15	1.7E-10													
HR16	2.0E-10	2.0E-10	2.0E-10	2.0E-10	2.0E-10	2.1E-10	2.2E-10	2.4E-10	2.5E-10	2.7E-10	3.0E-10	3.2E-10	3.5E-10	3.9E-10
HR17	2.4E-10	2.4E-10	2.4E-10	2.4E-10	2.4E-10	2.5E-10	2.6E-10	2.8E-10	2.9E-10	3.0E-10	3.0E-10	3.0E-10		
HR18	2.3E-10	2.3E-10	2.3E-10	2.4E-10	2.4E-10	2.4E-10	2.5E-10	2.5E-10	2.6E-10	2.7E-10	2.9E-10	3.0E-10		
HR19	1.3E-10	1.3E-10	1.3E-10	1.3E-10										
HR20	9.5E-11	9.5E-11	9.6E-11											
HR21	1.0E-10	1.0E-10	1.0E-10											
HR22	1.7E-10	1.7E-10	1.7E-10	1.8E-10	1.8E-10	1.9E-10	1.9E-10							
HR23	2.2E-10	2.2E-10	2.2E-10	2.3E-10	2.5E-10	2.9E-10	3.3E-10	3.8E-10	4.5E-10					
HR24	1.6E-10	1.6E-10	1.6E-10											
HR25	3.1E-10	3.1E-10	3.1E-10	3.2E-10	3.3E-10	3.4E-10	3.6E-10	3.8E-10	4.0E-10	4.3E-10	4.6E-10	5.0E-10	5.4E-10	
HR26	7.4E-11	7.4E-11	7.5E-11	8.0E-11	8.9E-11	1.0E-10								
HR27	3.4E-10	3.4E-10	3.4E-10	3.5E-10	3.6E-10	3.9E-10	4.1E-10	4.5E-10	5.0E-10	5.5E-10				
HR28	1.9E-10	1.9E-10	2.0E-10	2.1E-10	2.3E-10	2.7E-10	3.1E-10							
HR29	1.7E-10	1.7E-10	1.7E-10	1.8E-10	2.0E-10	2.2E-10	2.6E-10							
HR30	6.3E-10	6.3E-10	6.4E-10	6.7E-10	7.2E-10	7.9E-10	8.8E-10	1.0E-09	1.2E-09	1.4E-09	1.6E-09	1.9E-09	2.3E-09	2.8E-09
HR31	8.8E-11	8.8E-11	8.8E-11	9.1E-11	9.4E-11	1.0E-10	1.1E-10	1.2E-10	1.3E-10	1.4E-10	1.6E-10	1.8E-10	2.0E-10	2.2E-10

Appendix 13.08n Predicted Incremental Cancer Risk of Ethylbenzene at Different Heights (Height in mAG)

HR	1.5	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
HR1	3.5E-12	3.5E-12	3.3E-12	3.4E-12	3.6E-12	3.8E-12	4.1E-12	4.5E-12	5.0E-12	5.5E-12				
HR1a	3.4E-12	3.4E-12	3.5E-12	3.6E-12	3.9E-12	4.3E-12	4.8E-12	5.4E-12	6.2E-12	7.1E-12				
HR1b	2.8E-12	2.8E-12	2.8E-12	2.9E-12	3.0E-12	3.2E-12	3.4E-12	3.6E-12	4.0E-12					
HR1c	3.5E-12	3.5E-12	3.5E-12	3.7E-12	3.9E-12	4.2E-12	4.6E-12	5.1E-12	5.8E-12					
HR2	3.5E-12	3.5E-12	3.6E-12	3.7E-12										
HR3	2.9E-12	2.9E-12	2.9E-12	3.0E-12	3.1E-12									
HR4	2.7E-12	2.7E-12	2.7E-12	2.8E-12	2.9E-12									
HR5	3.4E-12	3.4E-12	3.4E-12											
HR6	2.1E-12	2.1E-12	2.1E-12	2.1E-12	2.2E-12	2.2E-12	2.3E-12	2.5E-12	2.7E-12	2.9E-12	3.1E-12	3.4E-12	3.7E-12	4.1E-12
HR7	2.0E-12	2.0E-12	2.0E-12	2.0E-12	2.1E-12									
HR8	1.1E-12	1.1E-12	1.2E-12											
HR9	8.2E-13	8.2E-13	8.3E-13											
HR10	1.7E-12	1.7E-12	1.8E-12	2.0E-12	2.4E-12									
HR11	1.5E-12	1.5E-12	1.5E-12	1.7E-12										
HR12	3.0E-13	3.3E-13	4.4E-13	9.8E-13										
HR13	1.7E-13	1.8E-13	2.2E-13	3.9E-13										
HR14	5.8E-13	5.8E-13	5.9E-13											
HR15	1.8E-12													
HR16	2.1E-12	2.1E-12	2.1E-12	2.1E-12	2.2E-12	2.2E-12	2.3E-12	2.4E-12	2.6E-12	2.8E-12	3.0E-12	3.2E-12	3.5E-12	3.8E-12
HR17	2.5E-12	2.5E-12	2.5E-12	2.5E-12	2.6E-12	2.6E-12	2.7E-12	2.8E-12	2.9E-12	3.0E-12	3.2E-12			
HR18	2.5E-12	2.5E-12	2.5E-12	2.5E-12	2.5E-12	2.6E-12	2.6E-12	2.7E-12	2.8E-12	2.9E-12	3.0E-12	3.2E-12		
HR19	1.3E-12	1.3E-12	1.3E-12	1.3E-12										
HR20	1.0E-12	1.0E-12	1.0E-12											
HR21	1.1E-12	1.1E-12	1.1E-12											
HR22	1.8E-12	1.8E-12	1.8E-12	1.9E-12	1.9E-12	2.0E-12	2.0E-12							
HR23	2.3E-12	2.3E-12	2.3E-12	2.5E-12	2.7E-12	3.0E-12	3.5E-12	4.0E-12	4.8E-12					
HR24	1.7E-12	1.7E-12	1.7E-12											
HR25	3.3E-12	3.3E-12	3.3E-12	3.4E-12	3.5E-12	3.6E-12	3.8E-12	4.0E-12	4.3E-12	4.6E-12	4.9E-12	5.3E-12	5.7E-12	5.7E-12
HR26	7.8E-13	7.8E-13	7.9E-13	8.5E-13	9.4E-13	1.1E-12								
HR27	3.6E-12	3.6E-12	3.6E-12	3.7E-12	3.8E-12	4.1E-12	4.4E-12	4.8E-12	5.2E-12	5.8E-12				
HR28	2.0E-12	2.0E-12	2.1E-12	2.2E-12	2.4E-12	2.8E-12	3.3E-12							
HR29	1.8E-12	1.8E-12	1.8E-12	1.9E-12	2.1E-12	2.4E-12	2.7E-12							
HR30	6.6E-12	6.6E-12	6.7E-12	7.0E-12	7.5E-12	8.3E-12	9.3E-12	1.1E-11	1.2E-11	1.4E-11	1.7E-11	2.0E-11	2.4E-11	3.0E-11
HR31	9.3E-13	9.3E-13	9.3E-13	9.6E-13	9.9E-13	1.1E-12	1.1E-12	1.2E-12	1.4E-12	1.5E-12	1.7E-12	1.9E-12	2.1E-12	2.4E-12

Appendix 13.08o Predicted Incremental Cancer Risk of 1,4-Dichlorobenzene at Different Heights (Height in mAG)

HR	1.5	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
HR1	1.5E-11	1.5E-11	1.6E-11	1.6E-11	1.7E-11	1.8E-11	1.9E-11	2.1E-11	2.3E-11	2.6E-11				
HR1a	1.6E-11	1.6E-11	1.6E-11	1.7E-11	1.8E-11	2.0E-11	2.2E-11	2.5E-11	2.9E-11	3.3E-11				
HR1b	1.3E-11	1.3E-11	1.3E-11	1.4E-11	1.4E-11	1.5E-11	1.6E-11	1.7E-11	1.9E-11					
HR1c	1.6E-11	1.6E-11	1.7E-11	1.7E-11	1.8E-11	2.0E-11	2.2E-11	2.4E-11	2.7E-11					
HR2	1.7E-11	1.7E-11	1.7E-11											
HR3	1.4E-11	1.4E-11	1.4E-11	1.4E-11	1.4E-11									
HR4	1.3E-11	1.3E-11	1.3E-11	1.3E-11	1.3E-11									
HR5	1.6E-11	1.6E-11	1.6E-11											
HR6	9.7E-12	9.7E-12	9.7E-12	9.9E-12	1.0E-11	1.1E-11	1.1E-11	1.2E-11	1.3E-11	1.3E-11	1.5E-11	1.6E-11	1.8E-11	1.9E-11
HR7	9.4E-12	9.4E-12	9.5E-12	9.6E-12	9.8E-12									
HR8	5.4E-12	5.4E-12	5.4E-12											
HR9	3.9E-12	3.9E-12	3.9E-12											
HR10	8.0E-12	8.1E-12	8.3E-12	9.5E-12	1.1E-11									
HR11	6.9E-12	7.0E-12	7.2E-12	8.0E-12										
HR12	1.4E-12	1.6E-12	2.1E-12	4.6E-12										
HR13	7.9E-13	8.4E-13	1.0E-12	1.9E-12										
HR14	2.7E-12	2.7E-12	2.8E-12											
HR15	8.4E-12													
HR16	9.7E-12	9.7E-12	9.8E-12	9.9E-12	1.0E-11	1.0E-11	1.1E-11	1.1E-11	1.2E-11	1.3E-11	1.4E-11	1.5E-11	1.6E-11	1.8E-11
HR17	1.2E-11	1.2E-11	1.2E-11	1.2E-11	1.2E-11	1.2E-11	1.3E-11	1.3E-11	1.4E-11	1.4E-11	1.5E-11	1.5E-11		
HR18	1.2E-11	1.2E-11	1.2E-11	1.2E-11	1.2E-11	1.2E-11	1.2E-11	1.3E-11	1.3E-11	1.4E-11	1.4E-11	1.5E-11		
HR19	6.2E-12	6.2E-12	6.3E-12	6.3E-12										
HR20	4.7E-12	4.7E-12	4.7E-12											
HR21	5.0E-12	5.0E-12	5.0E-12											
HR22	8.6E-12	8.6E-12	8.7E-12	8.8E-12	8.9E-12	9.2E-12	9.5E-12							
HR23	1.1E-11	1.1E-11	1.1E-11	1.2E-11	1.3E-11	1.4E-11	1.6E-11	1.9E-11	2.2E-11					
HR24	8.1E-12	8.1E-12	8.1E-12											
HR25	1.5E-11	1.5E-11	1.6E-11	1.6E-11	1.6E-11	1.7E-11	1.8E-11	1.9E-11	2.0E-11	2.1E-11	2.3E-11	2.5E-11	2.7E-11	2.7E-11
HR26	3.7E-12	3.7E-12	3.7E-12	4.0E-12	4.4E-12	5.0E-12								
HR27	1.7E-11	1.7E-11	1.7E-11	1.7E-11	1.8E-11	1.9E-11	2.1E-11	2.2E-11	2.5E-11	2.7E-11				
HR28	9.5E-12	9.5E-12	9.7E-12	1.0E-11	1.1E-11	1.3E-11	1.6E-11							
HR29	8.4E-12	8.5E-12	8.6E-12	9.1E-12	9.9E-12	1.1E-11	1.3E-11							
HR30	3.1E-11	3.1E-11	3.2E-11	3.3E-11	3.5E-11	3.9E-11	4.4E-11	5.0E-11	5.8E-11	6.8E-11	8.0E-11	9.6E-11	1.2E-10	1.4E-10
HR31	4.4E-12	4.4E-12	4.4E-12	4.5E-12	4.7E-12	4.9E-12	5.3E-12	5.8E-12	6.4E-12	7.1E-12	8.0E-12	8.9E-12	1.0E-11	1.1E-11

Appendix 13.08p Predicted Incremental Cancer Risk of Naphthalene at Different Heights (Height in mAG)

HR	1.5	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
HR1	6.1E-12	6.2E-12	6.2E-12	6.4E-12	6.7E-12	7.1E-12	7.7E-12	8.4E-12	9.3E-12	1.0E-11				
HR1a	6.4E-12	6.4E-12	6.5E-12	6.8E-12	7.3E-12	8.0E-12	8.9E-12	1.0E-11	1.2E-11	1.3E-11				
HR1b	5.3E-12	5.3E-12	5.3E-12	5.4E-12	5.6E-12	5.9E-12	6.3E-12	6.8E-12	7.4E-12					
HR1c	6.5E-12	6.5E-12	6.6E-12	6.8E-12	7.2E-12	7.8E-12	8.6E-12	9.6E-12	1.1E-11					
HR2	6.6E-12	6.6E-12	6.7E-12	6.9E-12										
HR3	5.4E-12	5.4E-12	5.4E-12	5.5E-12	5.7E-12									
HR4	5.1E-12	5.1E-12	5.1E-12	5.2E-12	5.4E-12									
HR5	6.3E-12	6.3E-12	6.3E-12	3.9E-12	4.0E-12	4.2E-12	4.4E-12	4.7E-12	5.0E-12	5.4E-12	5.8E-12	6.4E-12	7.0E-12	7.7E-12
HR6	3.8E-12	3.9E-12	3.9E-12	3.8E-12	3.8E-12	4.2E-12	4.4E-12	4.7E-12	5.0E-12	5.4E-12	5.8E-12	6.4E-12	7.0E-12	7.7E-12
HR7	3.7E-12	3.7E-12	3.8E-12	3.8E-12	3.9E-12									
HR8	2.1E-12	2.1E-12	2.2E-12											
HR9	1.5E-12	1.5E-12	1.6E-12											
HR10	3.2E-12	3.2E-12	3.3E-12	3.8E-12	4.5E-12									
HR11	2.8E-12	2.8E-12	2.9E-12	3.2E-12										
HR12	5.7E-13	6.2E-13	8.3E-13	1.8E-12										
HR13	3.1E-13	3.4E-13	4.1E-13	7.4E-13										
HR14	1.1E-12	1.1E-12	1.1E-12											
HR15	3.3E-12													
HR16	3.9E-12	3.9E-12	3.9E-12	3.9E-12	4.0E-12	4.2E-12	4.3E-12	4.6E-12	4.8E-12	5.2E-12	5.6E-12	6.0E-12	6.5E-12	7.1E-12
HR17	4.7E-12	4.7E-12	4.7E-12	4.8E-12	4.8E-12	4.9E-12	5.1E-12	5.2E-12	5.4E-12	5.7E-12	6.0E-12	6.4E-12	6.8E-12	7.3E-12
HR18	4.6E-12	4.6E-12	4.6E-12	4.6E-12	4.7E-12	4.8E-12	4.9E-12	5.0E-12	5.2E-12	5.4E-12	5.7E-12	6.0E-12	6.4E-12	6.8E-12
HR19	2.5E-12	2.5E-12	2.5E-12	2.5E-12										
HR20	1.9E-12	1.9E-12	1.9E-12											
HR21	2.0E-12	2.0E-12	2.0E-12											
HR22	3.4E-12	3.4E-12	3.4E-12	3.5E-12	3.6E-12	3.7E-12	3.8E-12							
HR23	4.3E-12	4.3E-12	4.4E-12	4.6E-12	5.0E-12	5.6E-12	6.5E-12	7.5E-12	8.9E-12					
HR24	3.2E-12	3.2E-12	3.2E-12	3.2E-12										
HR25	6.1E-12	6.1E-12	6.2E-12	6.3E-12	6.5E-12	6.7E-12	7.1E-12	7.5E-12	8.0E-12	8.5E-12	9.2E-12	9.9E-12	1.1E-11	1.1E-11
HR26	1.5E-12	1.5E-12	1.5E-12	1.6E-12	1.8E-12	2.0E-12								
HR27	6.6E-12	6.7E-12	6.7E-12	6.9E-12	7.2E-12	7.6E-12	8.2E-12	8.9E-12	9.8E-12	1.1E-11				
HR28	3.8E-12	3.8E-12	3.8E-12	4.1E-12	4.6E-12	5.3E-12	6.2E-12							
HR29	3.4E-12	3.4E-12	3.4E-12	3.6E-12	3.9E-12	4.4E-12	5.1E-12							
HR30	1.2E-11	1.2E-11	1.3E-11	1.3E-11	1.4E-11	1.6E-11	1.7E-11	2.0E-11	2.3E-11	2.7E-11	3.2E-11	3.8E-11	4.6E-11	5.6E-11
HR31	1.7E-12	1.7E-12	1.7E-12	1.8E-12	1.9E-12	2.0E-12	2.1E-12	2.3E-12	2.5E-12	2.8E-12	3.2E-12	3.5E-12	4.0E-12	4.4E-12

Appendix 13.08q Predicted Incremental Cancer Risk of Benz(a)anthracene at Different Heights (Height in mAG)

HR	1.5	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
HR1	9.2E-12	9.2E-12	9.3E-12	9.5E-12	1.0E-11	1.1E-11	1.1E-11	1.3E-11	1.4E-11	1.5E-11				
HR1a	9.6E-12	9.6E-12	9.7E-12	1.0E-11	1.1E-11	1.2E-11	1.3E-11	1.5E-11	1.7E-11	2.0E-11				
HR1b	7.9E-12	7.9E-12	7.9E-12	8.1E-12	8.4E-12	8.8E-12	9.4E-12	1.0E-11	1.1E-11					
HR1c	9.8E-12	9.8E-12	9.9E-12	1.0E-11	1.1E-11	1.2E-11	1.3E-11	1.4E-11	1.6E-11					
HR2	9.8E-12	9.8E-12	9.9E-12	1.0E-11										
HR3	8.0E-12	8.1E-12	8.1E-12	8.3E-12	8.5E-12									
HR4	7.6E-12	7.6E-12	7.6E-12	7.8E-12	8.0E-12									
HR5	9.4E-12	9.4E-12	9.5E-12											
HR6	5.7E-12	5.8E-12	5.8E-12	5.9E-12	6.0E-12	6.3E-12	6.6E-12	6.9E-12	7.4E-12	8.0E-12	8.7E-12	9.5E-12	1.0E-11	1.1E-11
HR7	5.6E-12	5.6E-12	5.6E-12	5.7E-12	5.8E-12									
HR8	3.2E-12	3.2E-12	3.2E-12											
HR9	2.3E-12	2.3E-12	2.3E-12											
HR10	4.7E-12	4.8E-12	5.0E-12	5.6E-12	6.8E-12									
HR11	4.1E-12	4.2E-12	4.3E-12	4.7E-12										
HR12	8.4E-13	9.3E-13	1.2E-12	2.7E-12										
HR13	4.7E-13	5.0E-13	6.1E-13	1.1E-12										
HR14	1.6E-12	1.6E-12	1.7E-12											
HR15	5.0E-12													
HR16	5.8E-12	5.8E-12	5.8E-12	5.9E-12	6.0E-12	6.2E-12	6.5E-12	6.8E-12	7.2E-12	7.7E-12	8.3E-12	9.0E-12	9.7E-12	1.1E-11
HR17	7.0E-12	7.0E-12	7.0E-12	7.1E-12	7.2E-12	7.4E-12	7.6E-12	7.8E-12	8.1E-12	8.5E-12	8.9E-12			
HR18	6.9E-12	6.9E-12	6.9E-12	6.9E-12	7.0E-12	7.1E-12	7.3E-12	7.5E-12	7.8E-12	8.1E-12	8.4E-12	8.9E-12		
HR19	3.7E-12	3.7E-12	3.7E-12	3.8E-12										
HR20	2.8E-12	2.8E-12	2.8E-12											
HR21	3.0E-12	3.0E-12	3.0E-12											
HR22	5.1E-12	5.1E-12	5.1E-12	5.2E-12	5.3E-12	5.5E-12	5.7E-12							
HR23	6.4E-12	6.4E-12	6.5E-12	6.9E-12	7.5E-12	8.4E-12	9.6E-12	1.1E-11	1.3E-11					
HR24	4.8E-12	4.8E-12	4.8E-12											
HR25	9.2E-12	9.2E-12	9.2E-12	9.4E-12	9.7E-12	1.0E-11	1.1E-11	1.1E-11	1.2E-11	1.3E-11	1.4E-11	1.5E-11	1.6E-11	1.6E-11
HR26	2.2E-12	2.2E-12	2.2E-12	2.4E-12	2.6E-12	3.0E-12								
HR27	9.9E-12	9.9E-12	1.0E-11	1.0E-11	1.1E-11	1.1E-11	1.2E-11	1.3E-11	1.5E-11	1.6E-11				
HR28	5.6E-12	5.7E-12	5.7E-12	6.1E-12	6.8E-12	7.8E-12	9.3E-12							
HR29	5.0E-12	5.0E-12	5.1E-12	5.4E-12	5.9E-12	6.6E-12	7.6E-12							
HR30	1.9E-11	1.9E-11	1.9E-11	2.0E-11	2.1E-11	2.3E-11	2.6E-11	3.0E-11	3.4E-11	4.0E-11	4.8E-11	5.7E-11	6.8E-11	8.3E-11
HR31	2.6E-12	2.6E-12	2.6E-12	2.7E-12	2.8E-12	2.9E-12	3.2E-12	3.4E-12	3.8E-12	4.2E-12	4.7E-12	5.3E-12	5.9E-12	6.6E-12

Appendix 13.08r Predicted Incremental Cancer Risk of Chrysene at Different Heights (Height in mAG)

HR	1.5	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
HR1	1.8E-12	1.8E-12	1.9E-12	1.9E-12	2.0E-12	2.1E-12	2.3E-12	2.5E-12	2.8E-12	3.1E-12				
HR1a	1.9E-12	1.9E-12	1.9E-12	2.0E-12	2.2E-12	2.4E-12	2.7E-12	3.0E-12	3.4E-12	3.9E-12				
HR1b	1.6E-12	1.6E-12	1.6E-12	1.6E-12	1.7E-12	1.8E-12	1.9E-12	2.0E-12	2.2E-12					
HR1c	2.0E-12	2.0E-12	2.0E-12	2.0E-12	2.2E-12	2.3E-12	2.6E-12	2.9E-12	3.2E-12					
HR2	2.0E-12	2.0E-12	2.0E-12	2.1E-12										
HR3	1.6E-12	1.6E-12	1.6E-12	1.7E-12										
HR4	1.5E-12	1.5E-12	1.5E-12	1.6E-12										
HR5	1.9E-12	1.9E-12	1.9E-12	1.6E-12										
HR6	1.1E-12	1.2E-12	1.2E-12	1.2E-12	1.3E-12	1.3E-12	1.3E-12	1.4E-12	1.5E-12	1.6E-12	1.7E-12	1.9E-12	2.1E-12	2.3E-12
HR7	1.1E-12	1.1E-12	1.1E-12	1.1E-12	1.2E-12									
HR8	6.4E-13	6.4E-13	6.4E-13											
HR9	4.6E-13	4.6E-13	4.6E-13											
HR10	9.5E-13	9.6E-13	9.9E-13	1.1E-12	1.4E-12									
HR11	8.3E-13	8.3E-13	8.6E-13	9.5E-13										
HR12	1.7E-13	1.9E-13	2.5E-13	5.5E-13										
HR13	9.4E-14	1.0E-13	1.2E-13	2.2E-13										
HR14	3.2E-13	3.3E-13	3.3E-13											
HR15	1.0E-12													
HR16	1.2E-12	1.2E-12	1.2E-12	1.2E-12	1.2E-12	1.2E-12	1.3E-12	1.4E-12	1.4E-12	1.5E-12	1.7E-12	1.8E-12	1.9E-12	2.1E-12
HR17	1.4E-12	1.4E-12	1.4E-12	1.4E-12	1.4E-12	1.5E-12	1.5E-12	1.6E-12	1.6E-12	1.7E-12	1.8E-12			
HR18	1.4E-12	1.4E-12	1.4E-12	1.4E-12	1.4E-12	1.4E-12	1.5E-12	1.5E-12	1.6E-12	1.6E-12	1.7E-12	1.8E-12		
HR19	7.4E-13	7.4E-13	7.4E-13	7.5E-13										
HR20	5.6E-13	5.6E-13	5.6E-13											
HR21	6.0E-13	6.0E-13	6.0E-13											
HR22	1.0E-12	1.0E-12	1.0E-12	1.0E-12	1.1E-12	1.1E-12	1.1E-12	1.1E-12	1.1E-12	1.1E-12	1.1E-12	1.1E-12	1.1E-12	1.1E-12
HR23	1.3E-12	1.3E-12	1.3E-12	1.4E-12	1.5E-12	1.7E-12	1.9E-12	2.3E-12	2.7E-12					
HR24	9.6E-13	9.6E-13	9.6E-13											
HR25	1.8E-12	1.8E-12	1.8E-12	1.9E-12	1.9E-12	2.0E-12	2.1E-12	2.2E-12	2.4E-12	2.5E-12	2.7E-12	3.0E-12	3.2E-12	3.2E-12
HR26	4.3E-13	4.4E-13	4.4E-13	4.7E-13	5.2E-13	6.0E-13								
HR27	2.0E-12	2.0E-12	2.0E-12	2.1E-12	2.1E-12	2.3E-12	2.4E-12	2.7E-12	2.9E-12	3.2E-12				
HR28	1.1E-12	1.1E-12	1.1E-12	1.2E-12	1.4E-12	1.6E-12	1.9E-12							
HR29	1.0E-12	1.0E-12	1.0E-12	1.1E-12	1.2E-12	1.3E-12	1.5E-12							
HR30	3.7E-12	3.7E-12	3.8E-12	3.9E-12	4.2E-12	4.6E-12	5.2E-12	5.9E-12	6.9E-12	8.1E-12	9.5E-12	1.1E-11	1.4E-11	1.7E-11
HR31	5.2E-13	5.2E-13	5.2E-13	5.3E-13	5.6E-13	5.9E-13	6.3E-13	6.9E-13	7.6E-13	8.5E-13	9.5E-13	1.1E-12	1.2E-12	1.3E-12

Appendix 13.08s Predicted Incremental Cancer Risk of Benzo(b)fluoranthene at Different Heights (Height in mAG)

HR	1.5	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
HR1	9.2E-12	9.2E-12	9.3E-12	9.5E-12	1.0E-11	1.1E-11	1.1E-11	1.3E-11	1.4E-11	1.5E-11				
HR1a	9.6E-12	9.6E-12	9.7E-12	1.0E-11	1.1E-11	1.2E-11	1.3E-11	1.5E-11	1.7E-11	2.0E-11				
HR1b	7.9E-12	7.9E-12	7.9E-12	8.1E-12	8.4E-12	8.8E-12	9.4E-12	1.0E-11	1.1E-11					
HR1c	9.8E-12	9.8E-12	9.9E-12	1.0E-11	1.1E-11	1.2E-11	1.3E-11	1.4E-11	1.6E-11					
HR2	9.8E-12	9.8E-12	9.9E-12	1.0E-11										
HR3	8.0E-12	8.1E-12	8.1E-12	8.3E-12	8.5E-12									
HR4	7.6E-12	7.6E-12	7.6E-12	7.8E-12	8.0E-12									
HR5	9.4E-12	9.4E-12	9.5E-12											
HR6	5.7E-12	5.8E-12	5.8E-12	5.9E-12	6.0E-12	6.3E-12	6.6E-12	6.9E-12	7.4E-12	8.0E-12	8.7E-12	9.5E-12	1.0E-11	1.1E-11
HR7	5.6E-12	5.6E-12	5.6E-12	5.7E-12	5.8E-12									
HR8	3.2E-12	3.2E-12	3.2E-12											
HR9	2.3E-12	2.3E-12	2.3E-12											
HR10	4.7E-12	4.8E-12	5.0E-12	5.6E-12	6.8E-12									
HR11	4.1E-12	4.2E-12	4.3E-12	4.7E-12										
HR12	8.4E-13	9.3E-13	1.2E-12	2.7E-12										
HR13	4.7E-13	5.0E-13	6.1E-13	1.1E-12										
HR14	1.6E-12	1.6E-12	1.7E-12											
HR15	5.0E-12													
HR16	5.8E-12	5.8E-12	5.8E-12	5.9E-12	6.0E-12	6.2E-12	6.5E-12	6.8E-12	7.2E-12	7.7E-12	8.3E-12	9.0E-12	9.7E-12	1.1E-11
HR17	7.0E-12	7.0E-12	7.0E-12	7.1E-12	7.2E-12	7.4E-12	7.6E-12	7.8E-12	8.1E-12	8.5E-12	8.9E-12			
HR18	6.9E-12	6.9E-12	6.9E-12	6.9E-12	7.0E-12	7.1E-12	7.3E-12	7.5E-12	7.8E-12	8.1E-12	8.4E-12	8.9E-12		
HR19	3.7E-12	3.7E-12	3.7E-12	3.8E-12										
HR20	2.8E-12	2.8E-12	2.8E-12											
HR21	3.0E-12	3.0E-12	3.0E-12											
HR22	5.1E-12	5.1E-12	5.1E-12	5.2E-12	5.3E-12	5.5E-12	5.7E-12							
HR23	6.4E-12	6.4E-12	6.5E-12	6.9E-12	7.5E-12	8.4E-12	9.6E-12	1.1E-11	1.3E-11					
HR24	4.8E-12	4.8E-12	4.8E-12											
HR25	9.2E-12	9.2E-12	9.2E-12	9.4E-12	9.7E-12	1.0E-11	1.1E-11	1.1E-11	1.2E-11	1.3E-11	1.4E-11	1.5E-11	1.6E-11	1.6E-11
HR26	2.2E-12	2.2E-12	2.2E-12	2.4E-12	2.6E-12	3.0E-12								
HR27	9.9E-12	9.9E-12	1.0E-11	1.0E-11	1.1E-11	1.1E-11	1.2E-11	1.3E-11	1.5E-11	1.6E-11				
HR28	5.6E-12	5.7E-12	5.7E-12	6.1E-12	6.8E-12	7.8E-12	9.3E-12							
HR29	5.0E-12	5.0E-12	5.1E-12	5.4E-12	5.9E-12	6.6E-12	7.6E-12							
HR30	1.9E-11	1.9E-11	1.9E-11	2.0E-11	2.1E-11	2.3E-11	2.6E-11	3.0E-11	3.4E-11	4.0E-11	4.8E-11	5.7E-11	6.8E-11	8.3E-11
HR31	2.6E-12	2.6E-12	2.6E-12	2.7E-12	2.8E-12	2.9E-12	3.2E-12	3.4E-12	3.8E-12	4.2E-12	4.7E-12	5.3E-12	5.9E-12	6.6E-12

Appendix 13.08t Predicted Incremental Cancer Risk of Benzo(k)fluoranthene at Different Heights (Height in mAG)

HR	1.5	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
HR1	9.2E-12	9.2E-12	9.3E-12	9.5E-12	1.0E-11	1.1E-11	1.1E-11	1.3E-11	1.4E-11	1.5E-11				
HR1a	9.6E-12	9.6E-12	9.7E-12	1.0E-11	1.1E-11	1.2E-11	1.3E-11	1.5E-11	1.7E-11	2.0E-11				
HR1b	7.9E-12	7.9E-12	7.9E-12	8.1E-12	8.4E-12	8.8E-12	9.4E-12	1.0E-11	1.1E-11					
HR1c	9.8E-12	9.8E-12	9.9E-12	1.0E-11	1.1E-11	1.2E-11	1.3E-11	1.4E-11	1.6E-11					
HR2	9.8E-12	9.8E-12	9.9E-12	1.0E-11										
HR3	8.0E-12	8.1E-12	8.1E-12	8.3E-12	8.5E-12									
HR4	7.6E-12	7.6E-12	7.6E-12	7.8E-12	8.0E-12									
HR5	9.4E-12	9.4E-12	9.5E-12											
HR6	5.7E-12	5.8E-12	5.8E-12	5.9E-12	6.0E-12	6.3E-12	6.6E-12	6.9E-12	7.4E-12	8.0E-12	8.7E-12	9.5E-12	1.0E-11	1.1E-11
HR7	5.6E-12	5.6E-12	5.6E-12	5.7E-12	5.8E-12									
HR8	3.2E-12	3.2E-12	3.2E-12											
HR9	2.3E-12	2.3E-12	2.3E-12											
HR10	4.7E-12	4.8E-12	5.0E-12	5.6E-12	6.8E-12									
HR11	4.1E-12	4.2E-12	4.3E-12	4.7E-12										
HR12	8.4E-13	9.3E-13	1.2E-12	2.7E-12										
HR13	4.7E-13	5.0E-13	6.1E-13	1.1E-12										
HR14	1.6E-12	1.6E-12	1.7E-12											
HR15	5.0E-12													
HR16	5.8E-12	5.8E-12	5.8E-12	5.9E-12	6.0E-12	6.2E-12	6.5E-12	6.8E-12	7.2E-12	7.7E-12	8.3E-12	9.0E-12	9.7E-12	1.1E-11
HR17	7.0E-12	7.0E-12	7.0E-12	7.1E-12	7.2E-12	7.4E-12	7.6E-12	7.8E-12	8.1E-12	8.5E-12	8.9E-12			
HR18	6.9E-12	6.9E-12	6.9E-12	6.9E-12	7.0E-12	7.1E-12	7.3E-12	7.5E-12	7.8E-12	8.1E-12	8.4E-12	8.9E-12		
HR19	3.7E-12	3.7E-12	3.7E-12	3.8E-12										
HR20	2.8E-12	2.8E-12	2.8E-12											
HR21	3.0E-12	3.0E-12	3.0E-12											
HR22	5.1E-12	5.1E-12	5.1E-12	5.2E-12	5.3E-12	5.5E-12	5.7E-12							
HR23	6.4E-12	6.4E-12	6.5E-12	6.9E-12	7.5E-12	8.4E-12	9.6E-12	1.1E-11	1.3E-11					
HR24	4.8E-12	4.8E-12	4.8E-12											
HR25	9.2E-12	9.2E-12	9.2E-12	9.4E-12	9.7E-12	1.0E-11	1.1E-11	1.1E-11	1.2E-11	1.3E-11	1.4E-11	1.5E-11	1.6E-11	1.6E-11
HR26	2.2E-12	2.2E-12	2.2E-12	2.4E-12	2.6E-12	3.0E-12								
HR27	9.9E-12	9.9E-12	1.0E-11	1.0E-11	1.1E-11	1.1E-11	1.2E-11	1.3E-11	1.5E-11	1.6E-11				
HR28	5.6E-12	5.7E-12	5.7E-12	6.1E-12	6.8E-12	7.8E-12	9.3E-12							
HR29	5.0E-12	5.0E-12	5.1E-12	5.4E-12	5.9E-12	6.6E-12	7.6E-12							
HR30	1.9E-11	1.9E-11	1.9E-11	2.0E-11	2.1E-11	2.3E-11	2.6E-11	3.0E-11	3.4E-11	4.0E-11	4.8E-11	5.7E-11	6.8E-11	8.3E-11
HR31	2.6E-12	2.6E-12	2.6E-12	2.7E-12	2.8E-12	2.9E-12	3.2E-12	3.4E-12	3.8E-12	4.2E-12	4.7E-12	5.3E-12	5.9E-12	6.6E-12

Appendix 13.08u Predicted Incremental Cancer Risk of Indeno (1,2,3-cd)pyrene at Different Heights (Height in mAG)

HR	1.5	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
HR1	9.2E-12	9.2E-12	9.3E-12	9.5E-12	1.0E-11	1.1E-11	1.1E-11	1.3E-11	1.4E-11	1.5E-11				
HR1a	9.6E-12	9.6E-12	9.7E-12	1.0E-11	1.1E-11	1.2E-11	1.3E-11	1.5E-11	1.7E-11	2.0E-11				
HR1b	7.9E-12	7.9E-12	7.9E-12	8.1E-12	8.4E-12	8.8E-12	9.4E-12	1.0E-11	1.1E-11					
HR1c	9.8E-12	9.8E-12	9.9E-12	1.0E-11	1.1E-11	1.2E-11	1.3E-11	1.4E-11	1.6E-11					
HR2	9.8E-12	9.8E-12	9.9E-12	1.0E-11										
HR3	8.0E-12	8.1E-12	8.1E-12	8.3E-12	8.5E-12									
HR4	7.6E-12	7.6E-12	7.6E-12	7.8E-12	8.0E-12									
HR5	9.4E-12	9.4E-12	9.5E-12											
HR6	5.7E-12	5.8E-12	5.8E-12	5.9E-12	6.0E-12	6.3E-12	6.6E-12	6.9E-12	7.4E-12	8.0E-12	8.7E-12	9.5E-12	1.0E-11	1.1E-11
HR7	5.6E-12	5.6E-12	5.6E-12	5.7E-12	5.8E-12									
HR8	3.2E-12	3.2E-12	3.2E-12											
HR9	2.3E-12	2.3E-12	2.3E-12											
HR10	4.7E-12	4.8E-12	5.0E-12	5.6E-12	6.8E-12									
HR11	4.1E-12	4.2E-12	4.3E-12	4.7E-12										
HR12	8.4E-13	9.3E-13	1.2E-12	2.7E-12										
HR13	4.7E-13	5.0E-13	6.1E-13	1.1E-12										
HR14	1.6E-12	1.6E-12	1.7E-12											
HR15	5.0E-12													
HR16	5.8E-12	5.8E-12	5.8E-12	5.9E-12	6.0E-12	6.2E-12	6.5E-12	6.8E-12	7.2E-12	7.7E-12	8.3E-12	9.0E-12	9.7E-12	1.1E-11
HR17	7.0E-12	7.0E-12	7.0E-12	7.1E-12	7.2E-12	7.4E-12	7.6E-12	7.8E-12	8.1E-12	8.5E-12	8.9E-12			
HR18	6.9E-12	6.9E-12	6.9E-12	6.9E-12	7.0E-12	7.1E-12	7.3E-12	7.5E-12	7.8E-12	8.1E-12	8.4E-12	8.9E-12		
HR19	3.7E-12	3.7E-12	3.7E-12	3.8E-12										
HR20	2.8E-12	2.8E-12	2.8E-12											
HR21	3.0E-12	3.0E-12	3.0E-12											
HR22	5.1E-12	5.1E-12	5.1E-12	5.2E-12	5.3E-12	5.5E-12	5.7E-12							
HR23	6.4E-12	6.4E-12	6.5E-12	6.9E-12	7.5E-12	8.4E-12	9.6E-12	1.1E-11	1.3E-11					
HR24	4.8E-12	4.8E-12	4.8E-12											
HR25	9.2E-12	9.2E-12	9.2E-12	9.4E-12	9.7E-12	1.0E-11	1.1E-11	1.1E-11	1.2E-11	1.3E-11	1.4E-11	1.5E-11	1.6E-11	1.6E-11
HR26	2.2E-12	2.2E-12	2.2E-12	2.4E-12	2.6E-12	3.0E-12								
HR27	9.9E-12	9.9E-12	1.0E-11	1.0E-11	1.1E-11	1.1E-11	1.2E-11	1.3E-11	1.5E-11	1.6E-11				
HR28	5.6E-12	5.7E-12	5.7E-12	6.1E-12	6.8E-12	7.8E-12	9.3E-12							
HR29	5.0E-12	5.0E-12	5.1E-12	5.4E-12	5.9E-12	6.6E-12	7.6E-12							
HR30	1.9E-11	1.9E-11	1.9E-11	2.0E-11	2.1E-11	2.3E-11	2.6E-11	3.0E-11	3.4E-11	4.0E-11	4.8E-11	5.7E-11	6.8E-11	8.3E-11
HR31	2.6E-12	2.6E-12	2.6E-12	2.7E-12	2.8E-12	2.9E-12	3.2E-12	3.4E-12	3.8E-12	4.2E-12	4.7E-12	5.3E-12	5.9E-12	6.6E-12

Appendix 13.08v Predicted Total Incremental Cancer Risk at Different Heights (Height in mAG)

HR	1.5	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
HR1	7.8E-09	7.9E-09	7.9E-09	8.1E-09	8.5E-09	9.1E-09	9.8E-09	1.1E-08	1.2E-08	1.3E-08				
HR1a	8.2E-09	8.2E-09	8.3E-09	8.7E-09	9.3E-09	1.0E-08	1.1E-08	1.3E-08	1.5E-08	1.7E-08				
HR1b	6.7E-09	6.7E-09	6.8E-09	6.9E-09	7.2E-09	7.6E-09	8.1E-09	8.7E-09	9.5E-09					
HR1c	8.4E-09	8.4E-09	8.4E-09	8.7E-09	9.2E-09	1.0E-08	1.1E-08	1.2E-08	1.4E-08					
HR2	8.4E-09	8.4E-09	8.5E-09	8.9E-09										
HR3	6.9E-09	6.9E-09	6.9E-09	7.1E-09	7.3E-09									
HR4	6.5E-09	6.5E-09	6.5E-09	6.6E-09	6.9E-09									
HR5	8.0E-09	8.1E-09	8.1E-09											
HR6	4.9E-09	4.9E-09	4.9E-09	5.0E-09	5.2E-09	5.4E-09	5.6E-09	5.9E-09	6.4E-09	6.9E-09	7.4E-09	8.1E-09	8.9E-09	9.8E-09
HR7	4.8E-09	4.8E-09	4.8E-09	4.9E-09	5.0E-09									
HR8	2.7E-09	2.7E-09	2.8E-09											
HR9	2.0E-09	2.0E-09	2.0E-09											
HR10	4.1E-09	4.1E-09	4.2E-09	4.8E-09	5.8E-09									
HR11	3.5E-09	3.6E-09	3.7E-09	4.1E-09										
HR12	7.2E-10	8.0E-10	1.1E-09	2.3E-09										
HR13	4.0E-10	4.3E-10	5.2E-10	9.4E-10										
HR14	1.4E-09	1.4E-09	1.4E-09											
HR15	4.3E-09													
HR16	4.9E-09	5.0E-09	5.0E-09	5.0E-09	5.2E-09	5.3E-09	5.5E-09	5.8E-09	6.2E-09	6.6E-09	7.1E-09	7.7E-09	8.3E-09	9.1E-09
HR17	6.0E-09	6.0E-09	6.0E-09	6.1E-09	6.2E-09	6.3E-09	6.5E-09	6.7E-09	6.9E-09	7.2E-09	7.6E-09			
HR18	5.9E-09	5.9E-09	5.9E-09	5.9E-09	6.0E-09	6.1E-09	6.3E-09	6.4E-09	6.6E-09	6.9E-09	7.2E-09	7.6E-09		
HR19	3.2E-09	3.2E-09	3.2E-09	3.2E-09										
HR20	2.4E-09	2.4E-09	2.4E-09											
HR21	2.6E-09	2.6E-09	2.6E-09											
HR22	4.4E-09	4.4E-09	4.4E-09	4.5E-09	4.5E-09	4.7E-09	4.8E-09							
HR23	5.5E-09	5.5E-09	5.6E-09	5.9E-09	6.4E-09	7.2E-09	8.3E-09	9.6E-09	1.1E-08					
HR24	4.1E-09	4.1E-09	4.1E-09											
HR25	7.8E-09	7.9E-09	7.9E-09	8.0E-09	8.3E-09	8.6E-09	9.0E-09	9.6E-09	1.0E-08	1.1E-08	1.2E-08	1.3E-08	1.4E-08	1.4E-08
HR26	1.9E-09	1.9E-09	1.9E-09	2.0E-09	2.2E-09	2.6E-09								
HR27	8.5E-09	8.5E-09	8.6E-09	8.8E-09	9.2E-09	9.7E-09	1.0E-08	1.1E-08	1.2E-08	1.4E-08				
HR28	4.8E-09	4.8E-09	4.9E-09	5.3E-09	5.8E-09	6.7E-09	7.9E-09							
HR29	4.3E-09	4.3E-09	4.4E-09	4.6E-09	5.0E-09	5.6E-09	6.5E-09							
HR30	1.6E-08	1.6E-08	1.6E-08	1.7E-08	1.8E-08	2.0E-08	2.2E-08	2.5E-08	2.9E-08	3.5E-08	4.1E-08	4.9E-08	5.9E-08	7.1E-08
HR31	2.2E-09	2.2E-09	2.2E-09	2.3E-09	2.4E-09	2.5E-09	2.7E-09	2.9E-09	3.3E-09	3.6E-09	4.1E-09	4.5E-09	5.1E-09	5.6E-09