

Table D1: 95m Chimney. Process Contribution and Predicted Environmental Concentration of Annual Mean NO₂ Concentrations in the worst-Case Meteorological Data Year

Receptor	Background (µg m ⁻³)	EAL (µg m ⁻³)	PC (µg m ⁻³)	PC % of EAL	PEC (µg m ⁻³)	PEC%EAL
R1	15.3	40	<0.1	<0.1	15.3	38.3
R2	15.3	40	0.3	0.9	15.6	39.1
R3	15.3	40	0.5	1.3	15.8	39.5
R4	15.3	40	0.2	0.5	15.5	38.7
R5	15.3	40	0.3	0.8	15.6	39.1
R6	15.3	40	1.6	3.9	16.9	42.2
R7	15.3	40	0.2	0.5	15.5	38.8
R8	15.3	40	0.7	1.8	16.0	40.0
R9	15.3	40	0.4	1.1	15.7	39.3
R10	15.3	40	0.2	0.4	15.5	38.7
R11	15.3	40	0.2	0.5	15.5	38.8
R12	15.3	40	0.1	0.4	15.4	38.6
R13	15.3	40	0.6	1.6	15.9	39.8
R14	15.3	40	0.3	0.7	15.6	39.0
R15	15.3	40	0.3	0.8	15.6	39.0
R16	15.3	40	0.3	0.7	15.6	39.0
R17	15.3	40	0.1	0.4	15.4	38.6
R18	15.3	40	0.1	0.1	15.4	38.4
R19	15.3	40	0.1	0.3	15.4	38.5
R20	15.3	40	0.2	0.5	15.5	38.7
R21	15.3	40	0.1	0.2	15.4	38.5
R22	15.3	40	0.2	0.6	15.5	38.9
R23	15.3	40	0.3	0.8	15.6	39.0
R24	15.3	40	0.2	0.5	15.5	38.7
R25	15.3	40	0.2	0.4	15.5	38.7
R26	15.3	40	0.2	0.6	15.5	38.8
R27	15.3	40	0.2	0.5	15.5	38.8
R28	15.3	40	0.3	0.7	15.6	38.9
R29	15.3	40	0.4	1.0	15.7	39.2
R30	15.3	40	0.3	0.8	15.6	39.1

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R31	15.3	40	0.3	0.8	15.6	39.0
R32	15.3	40	1.7	4.3	17.0	42.6
R33	15.3	40	1.5	3.8	16.8	42.1
R34	15.3	40	1.3	3.3	16.6	41.6
R35	15.3	40	<0.1	<0.1	15.3	38.3
R36	15.3	40	<0.1	0.1	15.3	38.4
R37	15.3	40	0.2	0.6	15.5	38.8
R38	15.3	40	0.1	0.3	15.4	38.5
R39	15.3	40	1.3	3.2	16.6	41.4
R40	15.3	40	0.3	0.7	15.6	39.0
R41	15.3	40	0.4	0.9	15.7	39.2
R42	15.3	40	0.3	0.8	15.6	39.0
R43	15.3	40	0.3	0.8	15.6	39.0
R44	15.3	40	0.9	2.2	16.2	40.4
R45	15.3	40	0.5	1.3	15.8	39.5
R46	15.3	40	0.4	1.0	15.7	39.2
R47	15.3	40	<0.1	<0.1	15.3	38.3
R48	15.3	40	0.2	0.4	15.5	38.7
R49	15.3	40	0.3	0.6	15.6	38.9
R50	15.3	40	0.2	0.6	15.5	38.8
R51	15.3	40	0.3	0.6	15.6	38.9
R52	15.3	40	0.3	0.7	15.6	38.9
R53	15.3	40	<0.1	0.1	15.3	38.3
R54	15.3	40	0.4	0.9	15.7	39.2
R55	15.3	40	0.1	0.2	15.4	38.5
R56	15.3	40	<0.1	0.1	15.3	38.4
R57	15.3	40	0.1	0.2	15.4	38.4
R58	15.3	40	0.1	0.2	15.4	38.5
R59	15.3	40	0.2	0.6	15.5	38.8
R60	15.3	40	0.2	0.6	15.5	38.8
R61	15.3	40	0.2	0.5	15.5	38.7
R62	15.3	40	0.3	0.7	15.6	39.0

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R63	15.3	40	0.2	0.6	15.5	38.9
R64	15.3	40	0.2	0.5	15.5	38.8
R65	15.3	40	0.5	1.4	15.8	39.6

Table D2: 95m Chimney. Process Contribution and Predicted Environmental Concentration of 99.79th %ile of 1-hour mean NO₂ Concentrations in the worst-Case Meteorological Data Year

Receptor	Background (µg m ⁻³)	EAL (µg m ⁻³)	PC (µg m ⁻³)	PC % of EAL	PEC (µg m ⁻³)	PEC%EAL
R1	29.9	200.0	0.7	0.3	30.6	15.3
R2	29.9	200.0	4.8	2.4	34.7	17.3
R3	29.9	200.0	3.8	1.9	33.7	16.9
R4	29.9	200.0	6.1	3.1	36.0	18.0
R5	29.9	200.0	6.3	3.2	36.2	18.1
R6	29.9	200.0	2.8	1.4	32.7	16.4
R7	29.9	200.0	7.7	3.8	37.6	18.8
R8	29.9	200.0	9.3	4.6	39.2	19.6
R9	29.9	200.0	8.1	4.1	38.0	19.0
R10	29.9	200.0	4.6	2.3	34.5	17.3
R11	29.9	200.0	5.0	2.5	34.9	17.5
R12	29.9	200.0	6.1	3.1	36.0	18.0
R13	29.9	200.0	4.8	2.4	34.7	17.4
R14	29.9	200.0	3.5	1.8	33.4	16.7
R15	29.9	200.0	5.3	2.6	35.2	17.6
R16	29.9	200.0	4.5	2.3	34.4	17.2
R17	29.9	200.0	10.7	5.3	40.6	20.3
R18	29.9	200.0	3.6	1.8	33.5	16.8
R19	29.9	200.0	5.0	2.5	34.9	17.4
R20	29.9	200.0	6.5	3.3	36.4	18.2
R21	29.9	200.0	5.7	2.9	35.6	17.8
R22	29.9	200.0	4.3	2.1	34.2	17.1
R23	29.9	200.0	3.8	1.9	33.7	16.8
R24	29.9	200.0	3.7	1.9	33.6	16.8
R25	29.9	200.0	3.2	1.6	33.1	16.5
R26	29.9	200.0	3.9	1.9	33.8	16.9
R27	29.9	200.0	3.9	2.0	33.8	16.9
R28	29.9	200.0	5.1	2.5	35.0	17.5
R29	29.9	200.0	3.5	1.7	33.4	16.7
R30	29.9	200.0	4.4	2.2	34.3	17.2

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R31	29.9	200.0	3.7	1.8	33.6	16.8
R32	29.9	200.0	3.9	1.9	33.8	16.9
R33	29.9	200.0	4.2	2.1	34.1	17.0
R34	29.9	200.0	4.1	2.0	34.0	17.0
R35	29.9	200.0	4.5	2.2	34.4	17.2
R36	29.9	200.0	4.3	2.1	34.2	17.1
R37	29.9	200.0	4.8	2.4	34.7	17.4
R38	29.9	200.0	0.8	0.4	30.7	15.4
R39	29.9	200.0	4.2	2.1	34.1	17.1
R40	29.9	200.0	0.1	0.0	30.0	15.0
R41	29.9	200.0	9.4	4.7	39.3	19.6
R42	29.9	200.0	10.4	5.2	40.3	20.2
R43	29.9	200.0	9.9	4.9	39.8	19.9
R44	29.9	200.0	9.4	4.7	39.3	19.6
R45	29.9	200.0	8.6	4.3	38.5	19.2
R46	29.9	200.0	7.6	3.8	37.5	18.7
R47	29.9	200.0	7.2	3.6	37.1	18.5
R48	29.9	200.0	7.3	3.6	37.2	18.6
R49	29.9	200.0	3.3	1.7	33.2	16.6
R50	29.9	200.0	6.3	3.1	36.2	18.1
R51	29.9	200.0	6.2	3.1	36.1	18.0
R52	29.9	200.0	0.3	0.1	30.2	15.1
R53	29.9	200.0	0.3	0.2	30.2	15.1
R54	29.9	200.0	0.7	0.4	30.6	15.3
R55	29.9	200.0	0.7	0.3	30.6	15.3
R56	29.9	200.0	1.3	0.6	31.2	15.6
R57	29.9	200.0	1.2	0.6	31.1	15.5
R58	29.9	200.0	2.1	1.0	32.0	16.0
R59	29.9	200.0	1.8	0.9	31.7	15.9
R60	29.9	200.0	3.9	2.0	33.8	16.9
R61	29.9	200.0	4.1	2.0	34.0	17.0
R62	29.9	200.0	3.8	1.9	33.7	16.8

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R63	29.9	200.0	9.7	4.8	39.6	19.8
R64	29.9	200.0	9.3	4.6	39.2	19.6
R65	29.9	200.0	8.3	4.2	38.2	19.1

Table D3: 95m Chimney. Process Contribution and Predicted Environmental Concentration of annual mean PM₁₀ (and PM_{2.5}) Concentrations in the worst-Case Meteorological Data Year

Receptor	Background (µg m ⁻³)	EAL (µg m ⁻³)	PC (µg m ⁻³)	PC % of EAL	PEC (µg m ⁻³)	PEC%EAL
R1	13.3	40	<0.1	<0.1	13.3	33.3
R2	13.3	40	<0.1	0.1	13.3	33.3
R3	13.3	40	<0.1	0.1	13.3	33.3
R4	13.3	40	<0.1	<0.1	13.3	33.3
R5	13.3	40	<0.1	0.1	13.3	33.3
R6	13.3	40	0.1	0.3	13.4	33.5
R7	13.3	40	<0.1	<0.1	13.3	33.3
R8	13.3	40	0.1	0.1	13.4	33.4
R9	13.3	40	<0.1	0.1	13.3	33.3
R10	13.3	40	<0.1	<0.1	13.3	33.3
R11	13.3	40	<0.1	<0.1	13.3	33.3
R12	13.3	40	<0.1	<0.1	13.3	33.3
R13	13.3	40	<0.1	0.1	13.3	33.4
R14	13.3	40	<0.1	0.1	13.3	33.3
R15	13.3	40	<0.1	0.1	13.3	33.3
R16	13.3	40	<0.1	0.1	13.3	33.3
R17	13.3	40	<0.1	<0.1	13.3	33.3
R18	13.3	40	<0.1	<0.1	13.3	33.3
R19	13.3	40	<0.1	<0.1	13.3	33.3
R20	13.3	40	<0.1	<0.1	13.3	33.3
R21	13.3	40	<0.1	<0.1	13.3	33.3
R22	13.3	40	<0.1	<0.1	13.3	33.3
R23	13.3	40	<0.1	0.1	13.3	33.3
R24	13.3	40	<0.1	<0.1	13.3	33.3
R25	13.3	40	<0.1	<0.1	13.3	33.3
R26	13.3	40	<0.1	<0.1	13.3	33.3
R27	13.3	40	<0.1	<0.1	13.3	33.3
R28	13.3	40	<0.1	<0.1	13.3	33.3
R29	13.3	40	<0.1	0.1	13.3	33.3
R30	13.3	40	<0.1	0.1	13.3	33.3

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R31	13.3	40	<0.1	0.1	13.3	33.3
R32	13.3	40	0.1	0.3	13.4	33.6
R33	13.3	40	0.1	0.3	13.4	33.5
R34	13.3	40	0.1	0.2	13.4	33.5
R35	13.3	40	<0.1	<0.1	13.3	33.3
R36	13.3	40	<0.1	<0.1	13.3	33.3
R37	13.3	40	<0.1	<0.1	13.3	33.3
R38	13.3	40	<0.1	<0.1	13.3	33.3
R39	13.3	40	0.1	0.2	13.4	33.5
R40	13.3	40	<0.1	0.1	13.3	33.3
R41	13.3	40	<0.1	0.1	13.3	33.3
R42	13.3	40	<0.1	0.1	13.3	33.3
R43	13.3	40	<0.1	0.1	13.3	33.3
R44	13.3	40	0.1	0.2	13.4	33.4
R45	13.3	40	<0.1	0.1	13.3	33.3
R46	13.3	40	<0.1	0.1	13.3	33.3
R47	13.3	40	<0.1	<0.1	13.3	33.3
R48	13.3	40	<0.1	<0.1	13.3	33.3
R49	13.3	40	<0.1	<0.1	13.3	33.3
R50	13.3	40	<0.1	<0.1	13.3	33.3
R51	13.3	40	<0.1	<0.1	13.3	33.3
R52	13.3	40	<0.1	<0.1	13.3	33.3
R53	13.3	40	<0.1	<0.1	13.3	33.3
R54	13.3	40	<0.1	0.1	13.3	33.3
R55	13.3	40	<0.1	<0.1	13.3	33.3
R56	13.3	40	<0.1	<0.1	13.3	33.3
R57	13.3	40	<0.1	<0.1	13.3	33.3
R58	13.3	40	<0.1	<0.1	13.3	33.3
R59	13.3	40	<0.1	<0.1	13.3	33.3
R60	13.3	40	<0.1	<0.1	13.3	33.3
R61	13.3	40	<0.1	<0.1	13.3	33.3
R62	13.3	40	<0.1	0.1	13.3	33.3

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R63	13.3	40	<0.1	<0.1	13.3	33.3
R64	13.3	40	<0.1	<0.1	13.3	33.3
R65	13.3	40	<0.1	0.1	13.3	33.3

Table D4: 95m Chimney. Process Contribution and Predicted Environmental Concentration of 90.41st %ile of 24-hour mean PM₁₀ Concentrations in the worst-Case Meteorological Data Year

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R1	20	50	<0.1	<0.1	20.0	40.0
R2	20	50	0.2	0.3	20.2	40.3
R3	20	50	0.1	0.1	20.1	40.1
R4	20	50	0.1	0.2	20.1	40.2
R5	20	50	0.1	0.3	20.1	40.3
R6	20	50	<0.1	<0.1	20.0	40.0
R7	20	50	0.2	0.4	20.2	40.4
R8	20	50	0.3	0.6	20.3	40.6
R9	20	50	0.3	0.6	20.3	40.6
R10	20	50	0.1	0.2	20.1	40.2
R11	20	50	0.2	0.3	20.2	40.3
R12	20	50	0.1	0.3	20.1	40.3
R13	20	50	0.1	0.1	20.1	40.1
R14	20	50	<0.1	0.1	20.0	40.1
R15	20	50	<0.1	0.1	20.0	40.1
R16	20	50	0.1	0.2	20.1	40.2
R17	20	50	0.4	0.7	20.4	40.7
R18	20	50	0.1	0.1	20.1	40.1
R19	20	50	0.2	0.4	20.2	40.4
R20	20	50	0.3	0.5	20.3	40.5
R21	20	50	0.2	0.4	20.2	40.4
R22	20	50	0.1	0.2	20.1	40.2
R23	20	50	<0.1	0.1	20.0	40.1
R24	20	50	0.1	0.1	20.1	40.1
R25	20	50	<0.1	0.1	20.0	40.1
R26	20	50	0.1	0.3	20.1	40.3
R27	20	50	0.1	0.2	20.1	40.2
R28	20	50	0.1	0.2	20.1	40.2
R29	20	50	0.1	0.2	20.1	40.2

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R30	20	50	0.1	0.2	20.1	40.2
R31	20	50	0.1	0.1	20.1	40.1
R32	20	50	<0.1	0.1	20.0	40.1
R33	20	50	0.1	0.1	20.1	40.1
R34	20	50	<0.1	0.1	20.0	40.1
R35	20	50	0.1	0.1	20.1	40.1
R36	20	50	0.1	0.2	20.1	40.2
R37	20	50	0.1	0.2	20.1	40.2
R38	20	50	<0.1	<0.1	20.0	40.0
R39	20	50	0.1	0.1	20.1	40.1
R40	20	50	<0.1	<0.1	20.0	40.0
R41	20	50	0.3	0.6	20.3	40.6
R42	20	50	0.4	0.8	20.4	40.8
R43	20	50	0.4	0.7	20.4	40.7
R44	20	50	0.4	0.7	20.4	40.7
R45	20	50	0.3	0.6	20.3	40.6
R46	20	50	0.3	0.6	20.3	40.6
R47	20	50	0.3	0.6	20.3	40.6
R48	20	50	0.3	0.6	20.3	40.6
R49	20	50	<0.1	<0.1	20.0	40.0
R50	20	50	0.2	0.4	20.2	40.4
R51	20	50	0.2	0.4	20.2	40.4
R52	20	50	<0.1	<0.1	20.0	40.0
R53	20	50	<0.1	<0.1	20.0	40.0
R54	20	50	<0.1	<0.1	20.0	40.0
R55	20	50	<0.1	<0.1	20.0	40.0
R56	20	50	<0.1	<0.1	20.0	40.0
R57	20	50	<0.1	<0.1	20.0	40.0
R58	20	50	<0.1	<0.1	20.0	40.0
R59	20	50	<0.1	<0.1	20.0	40.0
R60	20	50	0.1	0.1	20.1	40.1
R61	20	50	0.0	0.1	20.0	40.1

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R62	20	50	<0.1	0.1	20.0	40.1
R63	20	50	0.3	0.6	20.3	40.6
R64	20	50	0.3	0.6	20.3	40.6
R65	20	50	0.2	0.5	20.2	40.5

Table D5: 95m Chimney. Process Contribution and Predicted Environmental Concentration of annual mean SO₂ Concentrations in the worst-Case Meteorological Data Year

Receptor	Background (µg m ⁻³)	EAL (µg m ⁻³)	PC (µg m ⁻³)	PC % of EAL	PEC (µg m ⁻³)	PEC%EAL
R1	7.1	50	<0.1	<0.1	7.1	14.2
R2	7.1	50	0.1	0.2	7.2	14.4
R3	7.1	50	0.2	0.4	7.3	14.6
R4	7.1	50	0.1	0.1	7.2	14.3
R5	7.1	50	0.1	0.2	7.2	14.4
R6	7.1	50	0.6	1.1	7.7	15.3
R7	7.1	50	0.1	0.2	7.2	14.4
R8	7.1	50	0.3	0.5	7.4	14.7
R9	7.1	50	0.2	0.3	7.3	14.5
R10	7.1	50	0.1	0.1	7.2	14.3
R11	7.1	50	0.1	0.2	7.2	14.4
R12	7.1	50	0.1	0.1	7.2	14.3
R13	7.1	50	0.2	0.4	7.3	14.6
R14	7.1	50	0.1	0.2	7.2	14.4
R15	7.1	50	0.1	0.2	7.2	14.4
R16	7.1	50	0.1	0.2	7.2	14.4
R17	7.1	50	0.1	0.1	7.2	14.3
R18	7.1	50	<0.1	<0.1	7.1	14.2
R19	7.1	50	<0.1	0.1	7.1	14.3
R20	7.1	50	0.1	0.1	7.2	14.3
R21	7.1	50	<0.1	0.1	7.1	14.3
R22	7.1	50	0.1	0.2	7.2	14.4
R23	7.1	50	0.1	0.2	7.2	14.4
R24	7.1	50	0.1	0.1	7.2	14.3
R25	7.1	50	0.1	0.1	7.2	14.3
R26	7.1	50	0.1	0.2	7.2	14.4
R27	7.1	50	0.1	0.1	7.2	14.3
R28	7.1	50	0.1	0.2	7.2	14.4
R29	7.1	50	0.1	0.3	7.2	14.5
R30	7.1	50	0.1	0.2	7.2	14.4

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R31	7.1	50	0.1	0.2	7.2	14.4
R32	7.1	50	0.6	1.2	7.7	15.4
R33	7.1	50	0.5	1.1	7.6	15.3
R34	7.1	50	0.5	0.9	7.6	15.1
R35	7.1	50	<0.1	<0.1	7.1	14.2
R36	7.1	50	<0.1	<0.1	7.1	14.2
R37	7.1	50	0.1	0.2	7.2	14.4
R38	7.1	50	<0.1	0.1	7.1	14.3
R39	7.1	50	0.5	0.9	7.6	15.1
R40	7.1	50	0.1	0.2	7.2	14.4
R41	7.1	50	0.1	0.3	7.2	14.5
R42	7.1	50	0.1	0.2	7.2	14.4
R43	7.1	50	0.1	0.2	7.2	14.4
R44	7.1	50	0.3	0.6	7.4	14.8
R45	7.1	50	0.2	0.4	7.3	14.6
R46	7.1	50	0.1	0.3	7.2	14.5
R47	7.1	50	<0.1	<0.1	7.1	14.2
R48	7.1	50	0.1	0.1	7.2	14.3
R49	7.1	50	0.1	0.2	7.2	14.4
R50	7.1	50	0.1	0.2	7.2	14.4
R51	7.1	50	0.1	0.2	7.2	14.4
R52	7.1	50	0.1	0.2	7.2	14.4
R53	7.1	50	<0.1	<0.1	7.1	14.2
R54	7.1	50	0.1	0.3	7.2	14.5
R55	7.1	50	<0.1	0.1	7.1	14.3
R56	7.1	50	<0.1	<0.1	7.1	14.2
R57	7.1	50	<0.1	0.1	7.1	14.3
R58	7.1	50	<0.1	0.1	7.1	14.3
R59	7.1	50	0.1	0.2	7.2	14.4
R60	7.1	50	0.1	0.2	7.2	14.4
R61	7.1	50	0.1	0.1	7.2	14.3
R62	7.1	50	0.1	0.2	7.2	14.4

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R63	7.1	50	0.1	0.2	7.2	14.4
R64	7.1	50	0.1	0.2	7.2	14.4
R65	7.1	50	0.2	0.4	7.3	14.6

Table D6: 95m Chimney. Process Contribution and Predicted Environmental Concentration of 99.9th %ile of 15-min mean SO₂ Concentrations in the worst-Case Meteorological Data Year

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R1	11.3	266	1.0	0.4	12.3	4.6
R2	11.3	266	4.1	1.5	15.4	5.8
R3	11.3	266	4.3	1.6	15.6	5.9
R4	11.3	266	8.3	3.1	19.6	7.4
R5	11.3	266	0.4	0.1	11.7	4.4
R6	11.3	266	3.5	1.3	14.8	5.6
R7	11.3	266	5.9	2.2	17.2	6.5
R8	11.3	266	5.9	2.2	17.2	6.5
R9	11.3	266	3.7	1.4	15.0	5.7
R10	11.3	266	4.1	1.6	15.4	5.8
R11	11.3	266	8.6	3.2	19.9	7.5
R12	11.3	266	4.1	1.5	15.4	5.8
R13	11.3	266	4.5	1.7	15.8	6.0
R14	11.3	266	4.1	1.5	15.4	5.8
R15	11.3	266	5.2	2.0	16.5	6.2
R16	11.3	266	4.5	1.7	15.8	5.9
R17	11.3	266	5.4	2.0	16.7	6.3
R18	11.3	266	8.2	3.1	19.5	7.3
R19	11.3	266	7.8	2.9	19.1	7.2
R20	11.3	266	7.4	2.8	18.7	7.0
R21	11.3	266	6.8	2.6	18.1	6.8
R22	11.3	266	3.2	1.2	14.5	5.5
R23	11.3	266	4.3	1.6	15.6	5.9
R24	11.3	266	4.1	1.5	15.4	5.8
R25	11.3	266	4.0	1.5	15.3	5.8
R26	11.3	266	4.0	1.5	15.3	5.7
R27	11.3	266	4.0	1.5	15.3	5.8
R28	11.3	266	4.0	1.5	15.3	5.8
R29	11.3	266	3.8	1.4	15.1	5.7
R30	11.3	266	6.2	2.3	17.5	6.6

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R31	11.3	266	6.7	2.5	18.0	6.8
R32	11.3	266	6.8	2.6	18.1	6.8
R33	11.3	266	5.7	2.1	17.0	6.4
R34	11.3	266	3.3	1.3	14.6	5.5
R35	11.3	266	1.3	0.5	12.6	4.7
R36	11.3	266	4.2	1.6	15.5	5.8
R37	11.3	266	3.5	1.3	14.8	5.6
R38	11.3	266	7.7	2.9	19.0	7.1
R39	11.3	266	5.9	2.2	17.2	6.5
R40	11.3	266	3.7	1.4	15.0	5.6
R41	11.3	266	3.0	1.1	14.3	5.4
R42	11.3	266	5.0	1.9	16.3	6.1
R43	11.3	266	4.8	1.8	16.1	6.0
R44	11.3	266	5.4	2.0	16.7	6.3
R45	11.3	266	4.4	1.7	15.7	5.9
R46	11.3	266	6.7	2.5	18.0	6.8
R47	11.3	266	3.6	1.4	14.9	5.6
R48	11.3	266	1.2	0.4	12.5	4.7
R49	11.3	266	4.1	1.5	15.4	5.8
R50	11.3	266	3.2	1.2	14.5	5.5
R51	11.3	266	5.4	2.0	16.7	6.3
R52	11.3	266	4.9	1.8	16.2	6.1
R53	11.3	266	6.7	2.5	18.0	6.8
R54	11.3	266	2.3	0.9	13.6	5.1
R55	11.3	266	2.4	0.9	13.7	5.2
R56	11.3	266	2.0	0.7	13.3	5.0
R57	11.3	266	2.0	0.8	13.3	5.0
R58	11.3	266	2.4	0.9	13.7	5.2
R59	11.3	266	2.2	0.8	13.5	5.1
R60	11.3	266	2.1	0.8	13.4	5.1
R61	11.3	266	2.5	0.9	13.8	5.2
R62	11.3	266	2.1	0.8	13.4	5.0

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R63	11.3	266	2.6	1.0	13.9	5.2
R64	11.3	266	2.5	0.9	13.8	5.2
R65	11.3	266	2.7	1.0	14.0	5.2

Table D7: 95m Chimney. Process Contribution and Predicted Environmental Concentration of 99.73rd %ile of 1-hour mean SO₂ Concentrations in the worst-Case Meteorological Data Year

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R1	11.3	350	0.4	0.1	11.7	3.3
R2	11.3	350	3.3	1.0	14.6	4.2
R3	11.3	350	2.6	0.7	13.9	4.0
R4	11.3	350	7.2	2.1	18.5	5.3
R5	11.3	350	0.1	0.0	11.4	3.3
R6	11.3	350	2.5	0.7	13.8	3.9
R7	11.3	350	5.2	1.5	16.5	4.7
R8	11.3	350	5.1	1.5	16.4	4.7
R9	11.3	350	2.9	0.8	14.2	4.1
R10	11.3	350	3.2	0.9	14.5	4.1
R11	11.3	350	7.3	2.1	18.6	5.3
R12	11.3	350	2.4	0.7	13.7	3.9
R13	11.3	350	3.3	1.0	14.6	4.2
R14	11.3	350	3.3	1.0	14.6	4.2
R15	11.3	350	4.6	1.3	15.9	4.5
R16	11.3	350	3.6	1.0	14.9	4.3
R17	11.3	350	4.7	1.3	16.0	4.6
R18	11.3	350	7.2	2.1	18.5	5.3
R19	11.3	350	6.8	2.0	18.1	5.2
R20	11.3	350	6.6	1.9	17.9	5.1
R21	11.3	350	6.0	1.7	17.3	4.9
R22	11.3	350	2.4	0.7	13.7	3.9
R23	11.3	350	2.6	0.7	13.9	4.0
R24	11.3	350	3.0	0.9	14.3	4.1
R25	11.3	350	2.3	0.7	13.6	3.9
R26	11.3	350	2.2	0.6	13.5	3.9
R27	11.3	350	2.5	0.7	13.8	3.9
R28	11.3	350	2.5	0.7	13.8	3.9
R29	11.3	350	2.9	0.8	14.2	4.1
R30	11.3	350	5.5	1.6	16.8	4.8

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R31	11.3	350	5.9	1.7	17.2	4.9
R32	11.3	350	5.9	1.7	17.2	4.9
R33	11.3	350	5.0	1.4	16.3	4.7
R34	11.3	350	1.9	0.5	13.2	3.8
R35	11.3	350	0.4	0.1	11.7	3.3
R36	11.3	350	2.5	0.7	13.8	4.0
R37	11.3	350	2.5	0.7	13.8	3.9
R38	11.3	350	6.2	1.8	17.5	5.0
R39	11.3	350	5.1	1.5	16.4	4.7
R40	11.3	350	3.0	0.9	14.3	4.1
R41	11.3	350	2.4	0.7	13.7	3.9
R42	11.3	350	4.1	1.2	15.4	4.4
R43	11.3	350	3.9	1.1	15.2	4.3
R44	11.3	350	4.7	1.3	16.0	4.6
R45	11.3	350	2.6	0.7	13.9	4.0
R46	11.3	350	5.9	1.7	17.2	4.9
R47	11.3	350	3.0	0.9	14.3	4.1
R48	11.3	350	0.5	0.1	11.8	3.4
R49	11.3	350	2.4	0.7	13.7	3.9
R50	11.3	350	2.5	0.7	13.8	3.9
R51	11.3	350	3.9	1.1	15.2	4.4
R52	11.3	350	4.0	1.1	15.3	4.4
R53	11.3	350	5.9	1.7	17.2	4.9
R54	11.3	350	1.5	0.4	12.8	3.6
R55	11.3	350	1.4	0.4	12.7	3.6
R56	11.3	350	1.1	0.3	12.4	3.6
R57	11.3	350	1.4	0.4	12.7	3.6
R58	11.3	350	1.4	0.4	12.7	3.6
R59	11.3	350	1.4	0.4	12.7	3.6
R60	11.3	350	1.5	0.4	12.8	3.6
R61	11.3	350	1.6	0.5	12.9	3.7
R62	11.3	350	1.6	0.5	12.9	3.7

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R63	11.3	350	1.6	0.5	12.9	3.7
R64	11.3	350	1.5	0.4	12.8	3.7
R65	11.3	350	1.5	0.4	12.8	3.7

Table D8: 95m Chimney. Process Contribution and Predicted Environmental Concentration of 99.18th %ile of 24-hour mean SO₂ Concentrations in the worst-Case Meteorological Data Year

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R1	7.1	125	0.1	0.1	7.2	5.8
R2	7.1	125	1.6	1.3	8.7	7.0
R3	7.1	125	0.7	0.6	7.8	6.3
R4	7.1	125	3.3	2.6	10.4	8.3
R5	7.1	125	0.1	0.1	7.2	5.7
R6	7.1	125	0.3	0.3	7.4	5.9
R7	7.1	125	2.9	2.4	10.0	8.0
R8	7.1	125	3.0	2.4	10.1	8.1
R9	7.1	125	1.0	0.8	8.1	6.5
R10	7.1	125	1.2	1.0	8.3	6.6
R11	7.1	125	3.1	2.5	10.2	8.2
R12	7.1	125	0.6	0.5	7.7	6.2
R13	7.1	125	1.4	1.1	8.5	6.8
R14	7.1	125	1.6	1.3	8.7	7.0
R15	7.1	125	2.8	2.3	9.9	7.9
R16	7.1	125	1.9	1.5	9.0	7.2
R17	7.1	125	2.2	1.7	9.3	7.4
R18	7.1	125	3.5	2.8	10.6	8.5
R19	7.1	125	3.2	2.6	10.3	8.2
R20	7.1	125	3.2	2.5	10.3	8.2
R21	7.1	125	2.7	2.2	9.8	7.9
R22	7.1	125	0.9	0.7	8.0	6.4
R23	7.1	125	0.7	0.6	7.8	6.3
R24	7.1	125	0.9	0.8	8.0	6.4
R25	7.1	125	0.6	0.5	7.7	6.2
R26	7.1	125	0.6	0.5	7.7	6.1
R27	7.1	125	0.6	0.5	7.7	6.2
R28	7.1	125	0.6	0.5	7.7	6.1
R29	7.1	125	1.1	0.9	8.2	6.5

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R30	7.1	125	2.8	2.3	9.9	7.9
R31	7.1	125	3.0	2.4	10.1	8.1
R32	7.1	125	2.9	2.3	10.0	8.0
R33	7.1	125	2.7	2.2	9.8	7.9
R34	7.1	125	0.4	0.3	7.5	6.0
R35	7.1	125	0.1	0.1	7.2	5.8
R36	7.1	125	0.7	0.5	7.8	6.2
R37	7.1	125	0.3	0.3	7.4	5.9
R38	7.1	125	2.5	2.0	9.6	7.7
R39	7.1	125	3.0	2.4	10.1	8.1
R40	7.1	125	1.1	0.9	8.2	6.6
R41	7.1	125	1.0	0.8	8.1	6.5
R42	7.1	125	2.0	1.6	9.1	7.3
R43	7.1	125	2.0	1.6	9.1	7.3
R44	7.1	125	2.1	1.7	9.2	7.4
R45	7.1	125	0.8	0.7	7.9	6.3
R46	7.1	125	3.0	2.4	10.1	8.1
R47	7.1	125	1.0	0.8	8.1	6.5
R48	7.1	125	0.1	0.1	7.2	5.8
R49	7.1	125	0.5	0.4	7.6	6.1
R50	7.1	125	1.0	0.8	8.1	6.5
R51	7.1	125	1.4	1.1	8.5	6.8
R52	7.1	125	1.7	1.4	8.8	7.0
R53	7.1	125	3.0	2.4	10.1	8.1
R54	7.1	125	0.5	0.4	7.6	6.1
R55	7.1	125	0.7	0.5	7.8	6.2
R56	7.1	125	0.4	0.4	7.5	6.0
R57	7.1	125	0.4	0.4	7.5	6.0
R58	7.1	125	0.5	0.4	7.6	6.1
R59	7.1	125	0.4	0.4	7.5	6.0
R60	7.1	125	0.5	0.4	7.6	6.1
R61	7.1	125	0.7	0.5	7.8	6.2

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R62	7.1	125	0.7	0.6	7.8	6.2
R63	7.1	125	0.6	0.5	7.7	6.1
R64	7.1	125	0.5	0.4	7.6	6.1
R65	7.1	125	0.6	0.5	7.7	6.1

Table D9: 95m Chimney. Process Contribution and Predicted Environmental Concentration of annual mean VOC (as benzene) Concentrations in the worst-Case Meteorological Data Year

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R1	0.33	5	<0.1	<0.1	0.3	6.6
R2	0.33	5	0.1	1.1	0.4	7.7
R3	0.33	5	<0.1	0.4	0.3	7.0
R4	0.33	5	0.1	2.5	0.5	9.1
R5	0.33	5	<0.1	<0.1	0.3	6.6
R6	0.33	5	<0.1	0.2	0.3	6.8
R7	0.33	5	0.1	1.6	0.4	8.2
R8	0.33	5	0.1	1.7	0.4	8.3
R9	0.33	5	<0.1	0.4	0.4	7.0
R10	0.33	5	<0.1	0.5	0.4	7.1
R11	0.33	5	0.1	2.2	0.4	8.8
R12	0.33	5	<0.1	0.3	0.3	6.9
R13	0.33	5	0.1	1.0	0.4	7.6
R14	0.33	5	0.1	1.1	0.4	7.7
R15	0.33	5	0.1	1.6	0.4	8.2
R16	0.33	5	0.1	1.2	0.4	7.8
R17	0.33	5	0.1	1.7	0.4	8.3
R18	0.33	5	0.1	2.5	0.5	9.1
R19	0.33	5	0.1	2.4	0.5	9.0
R20	0.33	5	0.1	2.3	0.4	8.9
R21	0.33	5	0.1	2.1	0.4	8.7
R22	0.33	5	<0.1	0.4	0.3	7.0
R23	0.33	5	<0.1	0.4	0.3	7.0
R24	0.33	5	<0.1	0.4	0.4	7.0
R25	0.33	5	<0.1	0.3	0.3	6.9
R26	0.33	5	<0.1	0.3	0.3	6.9
R27	0.33	5	<0.1	0.3	0.3	6.9
R28	0.33	5	<0.1	0.3	0.3	6.9
R29	0.33	5	<0.1	0.4	0.4	7.0
R30	0.33	5	0.1	2.1	0.4	8.7

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R31	0.33	5	0.1	2.0	0.4	8.6
R32	0.33	5	0.1	2.2	0.4	8.8
R33	0.33	5	0.1	1.9	0.4	8.5
R34	0.33	5	<0.1	0.1	0.3	6.7
R35	0.33	5	<0.1	<0.1	0.3	6.6
R36	0.33	5	<0.1	0.3	0.3	6.9
R37	0.33	5	<0.1	0.2	0.3	6.8
R38	0.33	5	0.1	1.8	0.4	8.4
R39	0.33	5	0.1	1.7	0.4	8.3
R40	0.33	5	<0.1	0.4	0.4	7.0
R41	0.33	5	<0.1	0.4	0.3	7.0
R42	0.33	5	0.1	1.3	0.4	7.9
R43	0.33	5	0.1	1.3	0.4	7.9
R44	0.33	5	0.1	1.7	0.4	8.3
R45	0.33	5	<0.1	0.3	0.3	6.9
R46	0.33	5	0.1	2.0	0.4	8.6
R47	0.33	5	<0.1	0.2	0.3	6.8
R48	0.33	5	<0.1	0.0	0.3	6.6
R49	0.33	5	<0.1	0.1	0.3	6.7
R50	0.33	5	<0.1	0.4	0.3	7.0
R51	0.33	5	<0.1	1.0	0.4	7.6
R52	0.33	5	0.1	1.5	0.4	8.1
R53	0.33	5	0.1	2.0	0.4	8.6
R54	0.33	5	<0.1	0.2	0.3	6.8
R55	0.33	5	<0.1	0.4	0.4	7.0
R56	0.33	5	<0.1	0.3	0.3	6.9
R57	0.33	5	<0.1	0.1	0.3	6.7
R58	0.33	5	<0.1	0.1	0.3	6.7
R59	0.33	5	<0.1	0.2	0.3	6.8
R60	0.33	5	<0.1	0.3	0.3	6.9
R61	0.33	5	<0.1	0.2	0.3	6.8
R62	0.33	5	<0.1	0.3	0.3	6.9

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R63	0.33	5	<0.1	0.4	0.4	7.0
R64	0.33	5	<0.1	0.4	0.3	7.0
R65	0.33	5	<0.1	0.4	0.4	7.0

Table D10: 95m Chimney. Process Contribution and Predicted Environmental Concentration of Maximum Daily 8-hour running mean of CO Concentrations in the worst-Case Meteorological Data Year

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R1	268	10000	1.4	<0.1	269.4	2.7
R2	268	10000	2.9	<0.1	270.9	2.7
R3	268	10000	2.0	<0.1	270.0	2.7
R4	268	10000	7.2	0.1	275.2	2.8
R5	268	10000	1.3	<0.1	269.3	2.7
R6	268	10000	3.4	<0.1	271.4	2.7
R7	268	10000	4.8	<0.1	272.8	2.7
R8	268	10000	4.7	<0.1	272.7	2.7
R9	268	10000	2.5	<0.1	270.5	2.7
R10	268	10000	2.4	<0.1	270.4	2.7
R11	268	10000	7.9	0.1	275.9	2.8
R12	268	10000	2.2	<0.1	270.2	2.7
R13	268	10000	2.6	<0.1	270.6	2.7
R14	268	10000	2.9	<0.1	270.9	2.7
R15	268	10000	4.4	<0.1	272.4	2.7
R16	268	10000	3.1	<0.1	271.1	2.7
R17	268	10000	4.3	<0.1	272.3	2.7
R18	268	10000	6.8	0.1	274.8	2.7
R19	268	10000	6.7	0.1	274.7	2.7
R20	268	10000	6.3	0.1	274.3	2.7
R21	268	10000	5.5	0.1	273.5	2.7
R22	268	10000	2.5	<0.1	270.5	2.7
R23	268	10000	2.0	<0.1	270.0	2.7
R24	268	10000	2.3	<0.1	270.3	2.7
R25	268	10000	2.4	<0.1	270.4	2.7
R26	268	10000	2.6	<0.1	270.6	2.7
R27	268	10000	2.5	<0.1	270.5	2.7
R28	268	10000	2.8	<0.1	270.8	2.7
R29	268	10000	2.7	<0.1	270.7	2.7

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R30	268	10000	5.0	<0.1	273.0	2.7
R31	268	10000	5.1	0.1	273.1	2.7
R32	268	10000	5.6	0.1	273.6	2.7
R33	268	10000	4.5	<0.1	272.5	2.7
R34	268	10000	2.7	<0.1	270.7	2.7
R35	268	10000	2.2	<0.1	270.2	2.7
R36	268	10000	2.3	<0.1	270.3	2.7
R37	268	10000	3.4	<0.1	271.4	2.7
R38	268	10000	7.0	0.1	275.0	2.8
R39	268	10000	4.7	<0.1	272.7	2.7
R40	268	10000	2.8	<0.1	270.8	2.7
R41	268	10000	2.0	<0.1	270.0	2.7
R42	268	10000	3.5	<0.1	271.5	2.7
R43	268	10000	3.3	<0.1	271.3	2.7
R44	268	10000	4.3	<0.1	272.3	2.7
R45	268	10000	2.6	<0.1	270.6	2.7
R46	268	10000	5.1	0.1	273.1	2.7
R47	268	10000	3.7	<0.1	271.7	2.7
R48	268	10000	0.9	<0.1	268.9	2.7
R49	268	10000	2.7	<0.1	270.7	2.7
R50	268	10000	2.3	<0.1	270.3	2.7
R51	268	10000	3.6	<0.1	271.6	2.7
R52	268	10000	3.7	<0.1	271.7	2.7
R53	268	10000	5.1	0.1	273.1	2.7
R54	268	10000	1.2	<0.1	269.2	2.7
R55	268	10000	2.2	<0.1	270.2	2.7
R56	268	10000	2.0	<0.1	270.0	2.7
R57	268	10000	1.0	<0.1	269.0	2.7
R58	268	10000	1.4	<0.1	269.4	2.7
R59	268	10000	1.2	<0.1	269.2	2.7
R60	268	10000	1.5	<0.1	269.5	2.7
R61	268	10000	1.4	<0.1	269.4	2.7

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R62	268	10000	1.4	<0.1	269.4	2.7
R63	268	10000	1.4	<0.1	269.4	2.7
R64	268	10000	1.2	<0.1	269.2	2.7
R65	268	10000	1.2	<0.1	269.2	2.7

Table D11: 95m Chimney. Process Contribution and Predicted Environmental Concentration of Maximum 1-hour mean CO Concentrations in the worst-Case Meteorological Data Year

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R1	268	30000	6.3	<0.1	274.3	0.9
R2	268	30000	4.7	<0.1	272.7	0.9
R3	268	30000	5.4	<0.1	273.4	0.9
R4	268	30000	8.6	<0.1	276.6	0.9
R5	268	30000	6.1	<0.1	274.1	0.9
R6	268	30000	7.4	<0.1	275.4	0.9
R7	268	30000	6.8	<0.1	274.8	0.9
R8	268	30000	6.5	<0.1	274.5	0.9
R9	268	30000	5.1	<0.1	273.1	0.9
R10	268	30000	7.1	<0.1	275.1	0.9
R11	268	30000	9.6	<0.1	277.6	0.9
R12	268	30000	5.6	<0.1	273.6	0.9
R13	268	30000	5.1	<0.1	273.1	0.9
R14	268	30000	4.7	<0.1	272.7	0.9
R15	268	30000	5.7	<0.1	273.7	0.9
R16	268	30000	4.6	<0.1	272.6	0.9
R17	268	30000	5.3	<0.1	273.3	0.9
R18	268	30000	8.3	<0.1	276.3	0.9
R19	268	30000	7.8	<0.1	275.8	0.9
R20	268	30000	7.4	<0.1	275.4	0.9
R21	268	30000	6.7	<0.1	274.7	0.9
R22	268	30000	5.0	<0.1	273.0	0.9
R23	268	30000	5.4	<0.1	273.4	0.9
R24	268	30000	5.1	<0.1	273.1	0.9
R25	268	30000	5.6	<0.1	273.6	0.9
R26	268	30000	5.9	<0.1	273.9	0.9
R27	268	30000	5.4	<0.1	273.4	0.9
R28	268	30000	5.8	<0.1	273.8	0.9
R29	268	30000	4.8	<0.1	272.8	0.9
R30	268	30000	6.2	<0.1	274.2	0.9

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R31	268	30000	7.7	<0.1	275.7	0.9
R32	268	30000	6.7	<0.1	274.7	0.9
R33	268	30000	6.1	<0.1	274.1	0.9
R34	268	30000	8.3	<0.1	276.3	0.9
R35	268	30000	7.8	<0.1	275.8	0.9
R36	268	30000	5.3	<0.1	273.3	0.9
R37	268	30000	7.4	<0.1	275.4	0.9
R38	268	30000	9.2	<0.1	277.2	0.9
R39	268	30000	6.5	<0.1	274.5	0.9
R40	268	30000	5.1	<0.1	273.1	0.9
R41	268	30000	4.7	<0.1	272.7	0.9
R42	268	30000	5.5	<0.1	273.5	0.9
R43	268	30000	5.0	<0.1	273.0	0.9
R44	268	30000	5.3	<0.1	273.3	0.9
R45	268	30000	7.5	<0.1	275.5	0.9
R46	268	30000	7.7	<0.1	275.7	0.9
R47	268	30000	4.9	<0.1	272.9	0.9
R48	268	30000	4.2	<0.1	272.2	0.9
R49	268	30000	6.8	<0.1	274.8	0.9
R50	268	30000	5.1	<0.1	273.1	0.9
R51	268	30000	6.4	<0.1	274.4	0.9
R52	268	30000	4.6	<0.1	272.6	0.9
R53	268	30000	7.7	<0.1	275.7	0.9
R54	268	30000	4.5	<0.1	272.5	0.9
R55	268	30000	3.4	<0.1	271.4	0.9
R56	268	30000	2.5	<0.1	270.5	0.9
R57	268	30000	2.5	<0.1	270.5	0.9
R58	268	30000	2.8	<0.1	270.8	0.9
R59	268	30000	4.3	<0.1	272.3	0.9
R60	268	30000	3.5	<0.1	271.5	0.9
R61	268	30000	4.5	<0.1	272.5	0.9
R62	268	30000	3.4	<0.1	271.4	0.9

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R63	268	30000	3.5	<0.1	271.5	0.9
R64	268	30000	2.9	<0.1	270.9	0.9
R65	268	30000	3.0	<0.1	271.0	0.9

Table D12: 95m Chimney. Process Contribution and Predicted Environmental Concentration of Maximum 1-hour mean HCl Concentrations in the worst-Case Meteorological Data Year

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R1	0.41	750	1.3	0.2	1.7	0.2
R2	0.41	750	0.9	0.1	1.4	0.2
R3	0.41	750	1.1	0.1	1.5	0.2
R4	0.41	750	1.7	0.2	2.1	0.3
R5	0.41	750	1.2	0.2	1.6	0.2
R6	0.41	750	1.5	0.2	1.9	0.3
R7	0.41	750	1.4	0.2	1.8	0.2
R8	0.41	750	1.3	0.2	1.7	0.2
R9	0.41	750	1.0	0.1	1.4	0.2
R10	0.41	750	1.4	0.2	1.8	0.2
R11	0.41	750	1.9	0.3	2.3	0.3
R12	0.41	750	1.1	0.2	1.5	0.2
R13	0.41	750	1.0	0.1	1.4	0.2
R14	0.41	750	0.9	0.1	1.4	0.2
R15	0.41	750	1.1	0.2	1.6	0.2
R16	0.41	750	0.9	0.1	1.3	0.2
R17	0.41	750	1.1	0.1	1.5	0.2
R18	0.41	750	1.7	0.2	2.1	0.3
R19	0.41	750	1.6	0.2	2.0	0.3
R20	0.41	750	1.5	0.2	1.9	0.3
R21	0.41	750	1.3	0.2	1.8	0.2
R22	0.41	750	1.0	0.1	1.4	0.2
R23	0.41	750	1.1	0.1	1.5	0.2
R24	0.41	750	1.0	0.1	1.4	0.2
R25	0.41	750	1.1	0.1	1.5	0.2
R26	0.41	750	1.2	0.2	1.6	0.2
R27	0.41	750	1.1	0.1	1.5	0.2
R28	0.41	750	1.2	0.2	1.6	0.2
R29	0.41	750	1.0	0.1	1.4	0.2
R30	0.41	750	1.2	0.2	1.6	0.2

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R31	0.41	750	1.5	0.2	1.9	0.3
R32	0.41	750	1.3	0.2	1.8	0.2
R33	0.41	750	1.2	0.2	1.6	0.2
R34	0.41	750	1.7	0.2	2.1	0.3
R35	0.41	750	1.6	0.2	2.0	0.3
R36	0.41	750	1.1	0.1	1.5	0.2
R37	0.41	750	1.5	0.2	1.9	0.3
R38	0.41	750	1.8	0.2	2.2	0.3
R39	0.41	750	1.3	0.2	1.7	0.2
R40	0.41	750	1.0	0.1	1.4	0.2
R41	0.41	750	0.9	0.1	1.3	0.2
R42	0.41	750	1.1	0.1	1.5	0.2
R43	0.41	750	1.0	0.1	1.4	0.2
R44	0.41	750	1.1	0.1	1.5	0.2
R45	0.41	750	1.5	0.2	1.9	0.3
R46	0.41	750	1.5	0.2	1.9	0.3
R47	0.41	750	1.0	0.1	1.4	0.2
R48	0.41	750	0.8	0.1	1.3	0.2
R49	0.41	750	1.4	0.2	1.8	0.2
R50	0.41	750	1.0	0.1	1.4	0.2
R51	0.41	750	1.3	0.2	1.7	0.2
R52	0.41	750	0.9	0.1	1.3	0.2
R53	0.41	750	1.5	0.2	1.9	0.3
R54	0.41	750	0.9	0.1	1.3	0.2
R55	0.41	750	0.7	0.1	1.1	0.1
R56	0.41	750	0.5	0.1	0.9	0.1
R57	0.41	750	0.5	0.1	0.9	0.1
R58	0.41	750	0.6	0.1	1.0	0.1
R59	0.41	750	0.9	0.1	1.3	0.2
R60	0.41	750	0.7	0.1	1.1	0.1
R61	0.41	750	0.9	0.1	1.3	0.2
R62	0.41	750	0.7	0.1	1.1	0.1

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R63	0.41	750	0.7	0.1	1.1	0.1
R64	0.41	750	0.6	0.1	1.0	0.1
R65	0.41	750	0.6	0.1	1.0	0.1

Table D13: 95m Chimney. Process Contribution and Predicted Environmental Concentration of Monthly mean HF Concentrations* in the worst-Case Meteorological Data Year

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R1	0.003	16	-	-	-	-
R2	0.003	16	-	-	-	-
R3	0.003	16	-	-	-	-
R4	0.003	16	-	-	-	-
R5	0.003	16	-	-	-	-
R6	0.003	16	-	-	-	-
R7	0.003	16	-	-	-	-
R8	0.003	16	-	-	-	-
R9	0.003	16	-	-	-	-
R10	0.003	16	-	-	-	-
R11	0.003	16	-	-	-	-
R12	0.003	16	-	-	-	-
R13	0.003	16	-	-	-	-
R14	0.003	16	-	-	-	-
R15	0.003	16	-	-	-	-
R16	0.003	16	-	-	-	-
R17	0.003	16	-	-	-	-
R18	0.003	16	-	-	-	-
R19	0.003	16	-	-	-	-
R20	0.003	16	-	-	-	-
R21	0.003	16	-	-	-	-
R22	0.003	16	-	-	-	-
R23	0.003	16	-	-	-	-
R24	0.003	16	-	-	-	-
R25	0.003	16	-	-	-	-
R26	0.003	16	-	-	-	-
R27	0.003	16	-	-	-	-
R28	0.003	16	-	-	-	-
R29	0.003	16	-	-	-	-
R30	0.003	16	-	-	-	-

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R31	0.003	16	-	-	-	-
R32	0.003	16	-	-	-	-
R33	0.003	16	-	-	-	-
R34	0.003	16	-	-	-	-
R35	0.003	16	-	-	-	-
R36	0.003	16	-	-	-	-
R37	0.003	16	-	-	-	-
R38	0.003	16	-	-	-	-
R39	0.003	16	-	-	-	-
R40	0.003	16	-	-	-	-
R41	0.003	16	-	-	-	-
R42	0.003	16	-	-	-	-
R43	0.003	16	-	-	-	-
R44	0.003	16	-	-	-	-
R45	0.003	16	-	-	-	-
R46	0.003	16	-	-	-	-
R47	0.003	16	-	-	-	-
R48	0.003	16	-	-	-	-
R49	0.003	16	-	-	-	-
R50	0.003	16	-	-	-	-
R51	0.003	16	-	-	-	-
R52	0.003	16	-	-	-	-
R53	0.003	16	-	-	-	-
R54	0.003	16	-	-	-	-
R55	0.003	16	-	-	-	-
R56	0.003	16	-	-	-	-
R57	0.003	16	-	-	-	-
R58	0.003	16	-	-	-	-
R59	0.003	16	-	-	-	-
R60	0.003	16	-	-	-	-
R61	0.003	16	-	-	-	-
R62	0.003	16	-	-	-	-

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R63	0.003	16	-	-	-	-
R64	0.003	16	-	-	-	-
R65	0.003	16	-	-	-	-

* The dispersion model does not give a monthly mean for HF, but the maximum predicted hourly concentration demonstrates that this EAL would not be exceeded

Table D14: 95m Chimney. Process Contribution and Predicted Environmental Concentration of Maximum 1-hour mean HF Concentrations in the worst-Case Meteorological Data Year

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R1	0.006	160	0.1	0.1	0.1	0.1
R2	0.006	160	0.1	0.1	0.1	0.1
R3	0.006	160	0.1	0.1	0.1	0.1
R4	0.006	160	0.2	0.1	0.2	0.1
R5	0.006	160	0.1	0.1	0.1	0.1
R6	0.006	160	0.2	0.1	0.2	0.1
R7	0.006	160	0.2	0.1	0.2	0.1
R8	0.006	160	0.2	0.1	0.2	0.1
R9	0.006	160	0.1	0.1	0.2	0.1
R10	0.006	160	0.1	0.1	0.1	0.1
R11	0.006	160	0.1	0.1	0.1	0.1
R12	0.006	160	0.2	0.1	0.2	0.1
R13	0.006	160	0.1	0.1	0.1	0.1
R14	0.006	160	0.1	0.1	0.1	0.1
R15	0.006	160	0.1	0.1	0.1	0.1
R16	0.006	160	0.1	0.1	0.1	0.1
R17	0.006	160	0.2	0.1	0.2	0.1
R18	0.006	160	0.1	0.1	0.1	0.1
R19	0.006	160	0.1	0.1	0.1	0.1
R20	0.006	160	0.1	0.1	0.1	0.1
R21	0.006	160	0.1	0.1	0.1	0.1
R22	0.006	160	0.1	<0.1	0.1	<0.1
R23	0.006	160	0.1	0.1	0.1	0.1
R24	0.006	160	0.1	<0.1	0.1	<0.1
R25	0.006	160	0.1	0.1	0.1	0.1
R26	0.006	160	0.1	0.1	0.1	0.1
R27	0.006	160	0.1	0.1	0.1	0.1
R28	0.006	160	0.1	0.1	0.1	0.1
R29	0.006	160	0.1	0.1	0.1	0.1
R30	0.006	160	0.1	0.1	0.1	0.1

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R31	0.006	160	0.1	0.1	0.1	0.1
R32	0.006	160	0.1	0.1	0.1	0.1
R33	0.006	160	0.1	0.1	0.1	0.1
R34	0.006	160	0.1	0.1	0.1	0.1
R35	0.006	160	0.1	0.1	0.1	0.1
R36	0.006	160	0.1	0.1	0.1	0.1
R37	0.006	160	0.1	0.1	0.1	0.1
R38	0.006	160	0.2	0.1	0.2	0.1
R39	0.006	160	0.1	0.1	0.1	0.1
R40	0.006	160	0.1	<0.1	0.1	<0.1
R41	0.006	160	0.2	0.1	0.2	0.1
R42	0.006	160	0.2	0.1	0.2	0.1
R43	0.006	160	0.2	0.1	0.2	0.1
R44	0.006	160	0.2	0.1	0.2	0.1
R45	0.006	160	0.1	0.1	0.1	0.1
R46	0.006	160	0.1	0.1	0.1	0.1
R47	0.006	160	0.1	0.1	0.1	0.1
R48	0.006	160	0.1	0.1	0.1	0.1
R49	0.006	160	0.2	0.1	0.2	0.1
R50	0.006	160	0.1	0.1	0.1	0.1
R51	0.006	160	0.1	0.1	0.1	0.1
R52	0.006	160	0.1	0.1	0.1	0.1
R53	0.006	160	0.1	0.1	0.1	0.1
R54	0.006	160	0.2	0.1	0.2	0.1
R55	0.006	160	0.1	0.1	0.2	0.1
R56	0.006	160	0.2	0.1	0.2	0.1
R57	0.006	160	0.2	0.1	0.2	0.1
R58	0.006	160	0.2	0.1	0.2	0.1
R59	0.006	160	0.2	0.1	0.2	0.1
R60	0.006	160	0.1	0.1	0.1	0.1
R61	0.006	160	0.1	0.1	0.1	0.1
R62	0.006	160	0.1	0.1	0.2	0.1

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R63	0.006	160	0.2	0.1	0.2	0.1
R64	0.006	160	0.2	0.1	0.2	0.1
R65	0.006	160	0.2	0.1	0.2	0.1

Table D15: 95m Chimney. Process Contribution and Predicted Environmental Concentration of annual mean PAH (as benzo[a]pyrene) Concentrations in the worst-Case Meteorological Data Year

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R1	0.000121	0.00025	1.07×10^{-7}	0.0	0.000121	48.4
R2	0.000121	0.00025	5.62×10^{-7}	2.2	0.000127	50.6
R3	0.000121	0.00025	1.76×10^{-6}	0.7	0.000123	49.1
R4	0.000121	0.00025	2.62×10^{-6}	1.0	0.000124	49.4
R5	0.000121	0.00025	4.14×10^{-6}	1.7	0.000125	50.1
R6	0.000121	0.00025	4.81×10^{-7}	0.2	0.000121	48.6
R7	0.000121	0.00025	6.05×10^{-6}	2.4	0.000127	50.8
R8	0.000121	0.00025	1.06×10^{-5}	4.2	0.000132	52.6
R9	0.000121	0.00025	9.04×10^{-6}	3.6	0.000130	52.0
R10	0.000121	0.00025	2.43×10^{-6}	1.0	0.000123	49.4
R11	0.000121	0.00025	3.69×10^{-6}	1.5	0.000125	49.9
R12	0.000121	0.00025	2.80×10^{-6}	1.1	0.000124	49.5
R13	0.000121	0.00025	1.77×10^{-6}	0.7	0.000123	49.1
R14	0.000121	0.00025	1.15×10^{-6}	0.5	0.000122	48.9
R15	0.000121	0.00025	1.30×10^{-6}	0.5	0.000122	48.9
R16	0.000121	0.00025	2.39×10^{-6}	1.0	0.000123	49.4
R17	0.000121	0.00025	1.12×10^{-5}	4.5	0.000132	52.9
R18	0.000121	0.00025	1.53×10^{-6}	0.6	0.000123	49.0
R19	0.000121	0.00025	5.04×10^{-6}	2.0	0.000126	50.4
R20	0.000121	0.00025	8.02×10^{-6}	3.2	0.000129	51.6
R21	0.000121	0.00025	7.45×10^{-6}	3.0	0.000128	51.4
R22	0.000121	0.00025	3.12×10^{-6}	1.2	0.000124	49.6
R23	0.000121	0.00025	1.27×10^{-6}	0.5	0.000122	48.9
R24	0.000121	0.00025	1.51×10^{-6}	0.6	0.000123	49.0
R25	0.000121	0.00025	1.03×10^{-6}	0.4	0.000122	48.8
R26	0.000121	0.00025	4.48×10^{-6}	1.8	0.000125	50.2
R27	0.000121	0.00025	2.07×10^{-6}	0.8	0.000123	49.2
R28	0.000121	0.00025	2.24×10^{-6}	0.9	0.000123	49.3
R29	0.000121	0.00025	1.85×10^{-6}	0.7	0.000123	49.1

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R30	0.000121	0.00025	2.22×10^{-6}	0.9	0.000123	49.3
R31	0.000121	0.00025	1.42×10^{-6}	0.6	0.000122	49.0
R32	0.000121	0.00025	1.26×10^{-6}	0.5	0.000122	48.9
R33	0.000121	0.00025	1.58×10^{-6}	0.6	0.000123	49.0
R34	0.000121	0.00025	1.50×10^{-6}	0.6	0.000122	49.0
R35	0.000121	0.00025	1.89×10^{-6}	0.8	0.000123	49.2
R36	0.000121	0.00025	2.19×10^{-6}	0.9	0.000123	49.3
R37	0.000121	0.00025	2.73×10^{-6}	1.1	0.000124	49.5
R38	0.000121	0.00025	1.06×10^{-7}	0.0	0.000121	48.4
R39	0.000121	0.00025	1.61×10^{-6}	0.6	0.000123	49.0
R40	0.000121	0.00025	2.07×10^{-8}	0.0	0.000121	48.4
R41	0.000121	0.00025	1.07×10^{-5}	4.3	0.000132	52.7
R42	0.000121	0.00025	1.24×10^{-5}	4.9	0.000133	53.3
R43	0.000121	0.00025	1.24×10^{-5}	5.0	0.000133	53.4
R44	0.000121	0.00025	1.19×10^{-5}	4.7	0.000133	53.1
R45	0.000121	0.00025	1.10×10^{-5}	4.4	0.000132	52.8
R46	0.000121	0.00025	1.02×10^{-5}	4.1	0.000131	52.5
R47	0.000121	0.00025	9.47×10^{-6}	3.8	0.000130	52.2
R48	0.000121	0.00025	9.71×10^{-6}	3.9	0.000131	52.3
R49	0.000121	0.00025	6.50×10^{-7}	0.3	0.000122	48.7
R50	0.000121	0.00025	6.10×10^{-6}	2.4	0.000127	50.8
R51	0.000121	0.00025	7.72×10^{-6}	3.1	0.000129	51.5
R52	0.000121	0.00025	4.37×10^{-8}	0.0	0.000121	48.4
R53	0.000121	0.00025	6.50×10^{-8}	0.0	0.000121	48.4
R54	0.000121	0.00025	9.57×10^{-8}	0.0	0.000121	48.4
R55	0.000121	0.00025	1.13×10^{-7}	0.0	0.000121	48.4
R56	0.000121	0.00025	1.73×10^{-7}	0.1	0.000121	48.5
R57	0.000121	0.00025	1.85×10^{-7}	0.1	0.000121	48.5
R58	0.000121	0.00025	2.88×10^{-7}	0.1	0.000121	48.5
R59	0.000121	0.00025	2.88×10^{-7}	0.1	0.000121	48.5
R60	0.000121	0.00025	1.69×10^{-6}	0.7	0.000123	49.1
R61	0.000121	0.00025	1.23×10^{-6}	0.5	0.000122	48.9

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R62	0.000121	0.00025	8.44×10^{-7}	0.3	0.000122	48.7
R63	0.000121	0.00025	1.00×10^{-5}	4.0	0.000131	52.4
R64	0.000121	0.00025	9.03×10^{-6}	3.6	0.000130	52.0
R65	0.000121	0.00025	7.63×10^{-6}	3.1	0.000129	51.5

Table D16: 95m Chimney. Process Contribution and Predicted Environmental Concentration of annual mean Pb Concentrations in the worst-Case Meteorological Data Year

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R1	0.00426	0.25	0.00005	<0.1	0.00431	1.7
R2	0.00426	0.25	0.00281	1.1	0.00707	2.8
R3	0.00426	0.25	0.00088	0.4	0.00514	2.1
R4	0.00426	0.25	0.00131	0.5	0.00557	2.2
R5	0.00426	0.25	0.00207	0.8	0.00633	2.5
R6	0.00426	0.25	0.00024	0.1	0.00450	1.8
R7	0.00426	0.25	0.00302	1.2	0.00728	2.9
R8	0.00426	0.25	0.00528	2.1	0.00954	3.8
R9	0.00426	0.25	0.00452	1.8	0.00878	3.5
R10	0.00426	0.25	0.00122	0.5	0.00548	2.2
R11	0.00426	0.25	0.00185	0.7	0.00611	2.4
R12	0.00426	0.25	0.00140	0.6	0.00566	2.3
R13	0.00426	0.25	0.00089	0.4	0.00515	2.1
R14	0.00426	0.25	0.00057	0.2	0.00483	1.9
R15	0.00426	0.25	0.00065	0.3	0.00491	2.0
R16	0.00426	0.25	0.00120	0.5	0.00546	2.2
R17	0.00426	0.25	0.00562	2.2	0.00988	4.0
R18	0.00426	0.25	0.00076	0.3	0.00502	2.0
R19	0.00426	0.25	0.00252	1.0	0.00678	2.7
R20	0.00426	0.25	0.00401	1.6	0.00827	3.3
R21	0.00426	0.25	0.00372	1.5	0.00798	3.2
R22	0.00426	0.25	0.00156	0.6	0.00582	2.3
R23	0.00426	0.25	0.00063	0.3	0.00489	2.0
R24	0.00426	0.25	0.00076	0.3	0.00502	2.0
R25	0.00426	0.25	0.00051	0.2	0.00477	1.9
R26	0.00426	0.25	0.00224	0.9	0.00650	2.6
R27	0.00426	0.25	0.00104	0.4	0.00530	2.1
R28	0.00426	0.25	0.00112	0.4	0.00538	2.2
R29	0.00426	0.25	0.00093	0.4	0.00519	2.1
R30	0.00426	0.25	0.00111	0.4	0.00537	2.1

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R31	0.00426	0.25	0.00071	0.3	0.00497	2.0
R32	0.00426	0.25	0.00063	0.3	0.00489	2.0
R33	0.00426	0.25	0.00079	0.3	0.00505	2.0
R34	0.00426	0.25	0.00075	0.3	0.00501	2.0
R35	0.00426	0.25	0.00094	0.4	0.00520	2.1
R36	0.00426	0.25	0.00110	0.4	0.00536	2.1
R37	0.00426	0.25	0.00137	0.5	0.00563	2.3
R38	0.00426	0.25	0.00005	0.0	0.00431	1.7
R39	0.00426	0.25	0.00080	0.3	0.00506	2.0
R40	0.00426	0.25	0.00001	0.0	0.00427	1.7
R41	0.00426	0.25	0.00535	2.1	0.00961	3.8
R42	0.00426	0.25	0.00618	2.5	0.01044	4.2
R43	0.00426	0.25	0.00620	2.5	0.01046	4.2
R44	0.00426	0.25	0.00593	2.4	0.01019	4.1
R45	0.00426	0.25	0.00548	2.2	0.00974	3.9
R46	0.00426	0.25	0.00512	2.0	0.00938	3.8
R47	0.00426	0.25	0.00474	1.9	0.00900	3.6
R48	0.00426	0.25	0.00486	1.9	0.00912	3.6
R49	0.00426	0.25	0.00032	0.1	0.00458	1.8
R50	0.00426	0.25	0.00305	1.2	0.00731	2.9
R51	0.00426	0.25	0.00386	1.5	0.00812	3.2
R52	0.00426	0.25	0.00002	<0.1	0.00428	1.7
R53	0.00426	0.25	0.00003	<0.1	0.00429	1.7
R54	0.00426	0.25	0.00005	<0.1	0.00431	1.7
R55	0.00426	0.25	0.00006	<0.1	0.00432	1.7
R56	0.00426	0.25	0.00009	<0.1	0.00435	1.7
R57	0.00426	0.25	0.00009	<0.1	0.00435	1.7
R58	0.00426	0.25	0.00014	0.1	0.00440	1.8
R59	0.00426	0.25	0.00014	0.1	0.00440	1.8
R60	0.00426	0.25	0.00084	0.3	0.00510	2.0
R61	0.00426	0.25	0.00061	0.2	0.00487	1.9
R62	0.00426	0.25	0.00042	0.2	0.00468	1.9

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R63	0.00426	0.25	0.00501	2.0	0.00927	3.7
R64	0.00426	0.25	0.00452	1.8	0.00878	3.5
R65	0.00426	0.25	0.00381	1.5	0.00807	3.2

Table D17: 95m Chimney. Process Contribution and Predicted Environmental Concentration of annual mean Cd Concentrations in the worst-Case Meteorological Data Year

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R1	0.00009	0.005	0.00001	0.1	0.00010	1.9
R2	0.00009	0.005	0.00028	5.6	0.00037	7.4
R3	0.00009	0.005	0.00009	1.8	0.00018	3.6
R4	0.00009	0.005	0.00013	2.6	0.00022	4.4
R5	0.00009	0.005	0.00021	4.1	0.00030	5.9
R6	0.00009	0.005	0.00002	0.5	0.00011	2.3
R7	0.00009	0.005	0.00030	6.0	0.00039	7.8
R8	0.00009	0.005	0.00053	10.6	0.00062	12.4
R9	0.00009	0.005	0.00045	9.0	0.00054	10.8
R10	0.00009	0.005	0.00012	2.4	0.00021	4.2
R11	0.00009	0.005	0.00018	3.7	0.00027	5.5
R12	0.00009	0.005	0.00014	2.8	0.00023	4.6
R13	0.00009	0.005	0.00009	1.8	0.00018	3.6
R14	0.00009	0.005	0.00006	1.1	0.00015	2.9
R15	0.00009	0.005	0.00007	1.3	0.00016	3.1
R16	0.00009	0.005	0.00012	2.4	0.00021	4.2
R17	0.00009	0.005	0.00056	11.2	0.00065	13.0
R18	0.00009	0.005	0.00008	1.5	0.00017	3.3
R19	0.00009	0.005	0.00025	5.0	0.00034	6.8
R20	0.00009	0.005	0.00040	8.0	0.00049	9.8
R21	0.00009	0.005	0.00037	7.4	0.00046	9.2
R22	0.00009	0.005	0.00016	3.1	0.00025	4.9
R23	0.00009	0.005	0.00006	1.3	0.00015	3.1
R24	0.00009	0.005	0.00008	1.5	0.00017	3.3
R25	0.00009	0.005	0.00005	1.0	0.00014	2.8
R26	0.00009	0.005	0.00022	4.5	0.00031	6.3
R27	0.00009	0.005	0.00010	2.1	0.00019	3.9
R28	0.00009	0.005	0.00011	2.2	0.00020	4.0
R29	0.00009	0.005	0.00009	1.9	0.00018	3.7
R30	0.00009	0.005	0.00011	2.2	0.00020	4.0

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R31	0.00009	0.005	0.00007	1.4	0.00016	3.2
R32	0.00009	0.005	0.00006	1.3	0.00015	3.1
R33	0.00009	0.005	0.00008	1.6	0.00017	3.4
R34	0.00009	0.005	0.00007	1.5	0.00016	3.3
R35	0.00009	0.005	0.00009	1.9	0.00018	3.7
R36	0.00009	0.005	0.00011	2.2	0.00020	4.0
R37	0.00009	0.005	0.00014	2.7	0.00023	4.5
R38	0.00009	0.005	0.00001	0.1	0.00010	1.9
R39	0.00009	0.005	0.00008	1.6	0.00017	3.4
R40	0.00009	0.005	<0.00001	<0.1	0.00009	1.8
R41	0.00009	0.005	0.00053	10.7	0.00062	12.5
R42	0.00009	0.005	0.00062	12.4	0.00071	14.2
R43	0.00009	0.005	0.00062	12.4	0.00071	14.2
R44	0.00009	0.005	0.00059	11.9	0.00068	13.7
R45	0.00009	0.005	0.00055	11.0	0.00064	12.8
R46	0.00009	0.005	0.00051	10.2	0.00060	12.0
R47	0.00009	0.005	0.00047	9.5	0.00056	11.3
R48	0.00009	0.005	0.00049	9.7	0.00058	11.5
R49	0.00009	0.005	0.00003	0.6	0.00012	2.4
R50	0.00009	0.005	0.00030	6.1	0.00039	7.9
R51	0.00009	0.005	0.00039	7.7	0.00048	9.5
R52	0.00009	0.005	<0.00001	<0.1	0.00009	1.8
R53	0.00009	0.005	<0.00001	0.1	0.00009	1.9
R54	0.00009	0.005	<0.00001	0.1	0.00009	1.9
R55	0.00009	0.005	0.00001	0.1	0.00010	1.9
R56	0.00009	0.005	0.00001	0.2	0.00010	2.0
R57	0.00009	0.005	0.00001	0.2	0.00010	2.0
R58	0.00009	0.005	0.00001	0.3	0.00010	2.1
R59	0.00009	0.005	0.00001	0.3	0.00010	2.1
R60	0.00009	0.005	0.00008	1.7	0.00017	3.5
R61	0.00009	0.005	0.00006	1.2	0.00015	3.0
R62	0.00009	0.005	0.00004	0.8	0.00013	2.6

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R63	0.00009	0.005	0.00050	10.0	0.00059	11.8
R64	0.00009	0.005	0.00045	9.0	0.00054	10.8
R65	0.00009	0.005	0.00038	7.6	0.00047	9.4

Table D18: 95m Chimney. Process Contribution and Predicted Environmental Concentration of annual mean Hg Concentrations in the worst-Case Meteorological Data Year

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R1	0.00001	0.25	0.00001	<0.1	0.00002	<0.1
R2	0.00001	0.25	0.00028	0.1	0.00029	0.1
R3	0.00001	0.25	0.00009	<0.1	0.00010	<0.1
R4	0.00001	0.25	0.00013	0.1	0.00014	0.1
R5	0.00001	0.25	0.00021	0.1	0.00022	0.1
R6	0.00001	0.25	0.00002	<0.1	0.00003	<0.1
R7	0.00001	0.25	0.00030	0.1	0.00031	0.1
R8	0.00001	0.25	0.00053	0.2	0.00054	0.2
R9	0.00001	0.25	0.00045	0.2	0.00046	0.2
R10	0.00001	0.25	0.00012	<0.1	0.00013	0.1
R11	0.00001	0.25	0.00018	0.1	0.00019	0.1
R12	0.00001	0.25	0.00014	0.1	0.00015	0.1
R13	0.00001	0.25	0.00009	<0.1	0.00010	<0.1
R14	0.00001	0.25	0.00006	<0.1	0.00007	<0.1
R15	0.00001	0.25	0.00007	<0.1	0.00008	<0.1
R16	0.00001	0.25	0.00012	<0.1	0.00013	0.1
R17	0.00001	0.25	0.00056	0.2	0.00057	0.2
R18	0.00001	0.25	0.00008	<0.1	0.00009	<0.1
R19	0.00001	0.25	0.00025	0.1	0.00026	0.1
R20	0.00001	0.25	0.00040	0.2	0.00041	0.2
R21	0.00001	0.25	0.00037	0.1	0.00038	0.2
R22	0.00001	0.25	0.00016	0.1	0.00017	0.1
R23	0.00001	0.25	0.00006	<0.1	0.00007	<0.1
R24	0.00001	0.25	0.00008	<0.1	0.00009	<0.1
R25	0.00001	0.25	0.00005	<0.1	0.00006	<0.1
R26	0.00001	0.25	0.00022	0.1	0.00023	0.1
R27	0.00001	0.25	0.00010	<0.1	0.00011	<0.1
R28	0.00001	0.25	0.00011	<0.1	0.00012	<0.1
R29	0.00001	0.25	0.00009	<0.1	0.00010	<0.1
R30	0.00001	0.25	0.00011	<0.1	0.00012	<0.1

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R31	0.00001	0.25	0.00007	<0.1	0.00008	<0.1
R32	0.00001	0.25	0.00006	<0.1	0.00007	<0.1
R33	0.00001	0.25	0.00008	<0.1	0.00009	<0.1
R34	0.00001	0.25	0.00007	<0.1	0.00008	<0.1
R35	0.00001	0.25	0.00009	<0.1	0.00010	<0.1
R36	0.00001	0.25	0.00011	<0.1	0.00012	<0.1
R37	0.00001	0.25	0.00014	0.1	0.00015	0.1
R38	0.00001	0.25	0.00001	<0.1	0.00002	<0.1
R39	0.00001	0.25	0.00008	<0.1	0.00009	<0.1
R40	0.00001	0.25	0.00000	<0.1	0.00001	<0.1
R41	0.00001	0.25	0.00053	0.2	0.00054	0.2
R42	0.00001	0.25	0.00062	0.2	0.00063	0.3
R43	0.00001	0.25	0.00062	0.2	0.00063	0.3
R44	0.00001	0.25	0.00059	0.2	0.00060	0.2
R45	0.00001	0.25	0.00055	0.2	0.00056	0.2
R46	0.00001	0.25	0.00051	0.2	0.00052	0.2
R47	0.00001	0.25	0.00047	0.2	0.00048	0.2
R48	0.00001	0.25	0.00049	0.2	0.00050	0.2
R49	0.00001	0.25	0.00003	<0.1	0.00004	<0.1
R50	0.00001	0.25	0.00030	0.1	0.00031	0.1
R51	0.00001	0.25	0.00039	0.2	0.00040	0.2
R52	0.00001	0.25	0.00000	<0.1	0.00001	<0.1
R53	0.00001	0.25	0.00000	<0.1	0.00001	<0.1
R54	0.00001	0.25	0.00000	<0.1	0.00001	<0.1
R55	0.00001	0.25	0.00001	<0.1	0.00002	<0.1
R56	0.00001	0.25	0.00001	<0.1	0.00002	<0.1
R57	0.00001	0.25	0.00001	<0.1	0.00002	<0.1
R58	0.00001	0.25	0.00001	<0.1	0.00002	<0.1
R59	0.00001	0.25	0.00001	<0.1	0.00002	<0.1
R60	0.00001	0.25	0.00008	<0.1	0.00009	<0.1
R61	0.00001	0.25	0.00006	<0.1	0.00007	<0.1
R62	0.00001	0.25	0.00004	<0.1	0.00005	<0.1

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R63	0.00001	0.25	0.00050	0.2	0.00051	0.2
R64	0.00001	0.25	0.00045	0.2	0.00046	0.2
R65	0.00001	0.25	0.00038	0.2	0.00039	0.2

Table D19: 95m Chimney. Process Contribution and Predicted Environmental Concentration of maximum a-hour mean Hg Concentrations in the worst-Case Meteorological Data Year

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R1	0.00005	7.5	0.006	0.1	0.00634	0.1
R2	0.00005	7.5	0.005	0.1	0.00476	0.1
R3	0.00005	7.5	0.005	0.1	0.00548	0.1
R4	0.00005	7.5	0.008	0.1	0.00795	0.1
R5	0.00005	7.5	0.007	0.1	0.00697	0.1
R6	0.00005	7.5	0.008	0.1	0.00803	0.1
R7	0.00005	7.5	0.009	0.1	0.00895	0.1
R8	0.00005	7.5	0.008	0.1	0.00802	0.1
R9	0.00005	7.5	0.007	0.1	0.00738	0.1
R10	0.00005	7.5	0.005	0.1	0.00530	0.1
R11	0.00005	7.5	0.006	0.1	0.00619	0.1
R12	0.00005	7.5	0.008	0.1	0.00760	0.1
R13	0.00005	7.5	0.006	0.1	0.00610	0.1
R14	0.00005	7.5	0.005	0.1	0.00499	0.1
R15	0.00005	7.5	0.006	0.1	0.00643	0.1
R16	0.00005	7.5	0.007	0.1	0.00711	0.1
R17	0.00005	7.5	0.010	0.1	0.00969	0.1
R18	0.00005	7.5	0.006	0.1	0.00570	0.1
R19	0.00005	7.5	0.005	0.1	0.00512	0.1
R20	0.00005	7.5	0.006	0.1	0.00577	0.1
R21	0.00005	7.5	0.005	0.1	0.00456	0.1
R22	0.00005	7.5	0.004	<0.1	0.00369	<0.1
R23	0.00005	7.5	0.004	0.1	0.00416	0.1
R24	0.00005	7.5	0.003	<0.1	0.00337	<0.1
R25	0.00005	7.5	0.006	0.1	0.00575	0.1
R26	0.00005	7.5	0.005	0.1	0.00473	0.1
R27	0.00005	7.5	0.006	0.1	0.00560	0.1
R28	0.00005	7.5	0.005	0.1	0.00518	0.1
R29	0.00005	7.5	0.005	0.1	0.00501	0.1
R30	0.00005	7.5	0.005	0.1	0.00513	0.1

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R31	0.00005	7.5	0.006	0.1	0.00566	0.1
R32	0.00005	7.5	0.006	0.1	0.00598	0.1
R33	0.00005	7.5	0.005	0.1	0.00549	0.1
R34	0.00005	7.5	0.006	0.1	0.00586	0.1
R35	0.00005	7.5	0.005	0.1	0.00542	0.1
R36	0.00005	7.5	0.005	0.1	0.00490	0.1
R37	0.00005	7.5	0.005	0.1	0.00480	0.1
R38	0.00005	7.5	0.008	0.1	0.00772	0.1
R39	0.00005	7.5	0.006	0.1	0.00644	0.1
R40	0.00005	7.5	0.003	<0.1	0.00337	<0.1
R41	0.00005	7.5	0.008	0.1	0.00839	0.1
R42	0.00005	7.5	0.009	0.1	0.00866	0.1
R43	0.00005	7.5	0.008	0.1	0.00796	0.1
R44	0.00005	7.5	0.008	0.1	0.00758	0.1
R45	0.00005	7.5	0.007	0.1	0.00678	0.1
R46	0.00005	7.5	0.006	0.1	0.00609	0.1
R47	0.00005	7.5	0.006	0.1	0.00613	0.1
R48	0.00005	7.5	0.006	0.1	0.00584	0.1
R49	0.00005	7.5	0.008	0.1	0.00836	0.1
R50	0.00005	7.5	0.006	0.1	0.00608	0.1
R51	0.00005	7.5	0.005	0.1	0.00497	0.1
R52	0.00005	7.5	0.006	0.1	0.00619	0.1
R53	0.00005	7.5	0.007	0.1	0.00663	0.1
R54	0.00005	7.5	0.008	0.1	0.00786	0.1
R55	0.00005	7.5	0.007	0.1	0.00749	0.1
R56	0.00005	7.5	0.008	0.1	0.00832	0.1
R57	0.00005	7.5	0.008	0.1	0.00779	0.1
R58	0.00005	7.5	0.008	0.1	0.00829	0.1
R59	0.00005	7.5	0.008	0.1	0.00782	0.1
R60	0.00005	7.5	0.005	0.1	0.00536	0.1
R61	0.00005	7.5	0.007	0.1	0.00656	0.1
R62	0.00005	7.5	0.007	0.1	0.00746	0.1

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R63	0.00005	7.5	0.009	0.1	0.00914	0.1
R64	0.00005	7.5	0.009	0.1	0.00924	0.1
R65	0.00005	7.5	0.009	0.1	0.00907	0.1

Table D20: 95m Chimney. Process Contribution and Predicted Environmental Concentration of annual mean Sb Concentrations in the worst-Case Meteorological Data Year

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R1	0.00074	5	0.00005	<0.1	0.00079	<0.1
R2	0.00074	5	0.00281	0.1	0.00355	0.1
R3	0.00074	5	0.00088	<0.1	0.00162	<0.1
R4	0.00074	5	0.00131	<0.1	0.00205	<0.1
R5	0.00074	5	0.00207	<0.1	0.00281	0.1
R6	0.00074	5	0.00024	<0.1	0.00098	<0.1
R7	0.00074	5	0.00302	0.1	0.00376	0.1
R8	0.00074	5	0.00528	0.1	0.00602	0.1
R9	0.00074	5	0.00452	0.1	0.00526	0.1
R10	0.00074	5	0.00122	<0.1	0.00196	<0.1
R11	0.00074	5	0.00185	<0.1	0.00259	0.1
R12	0.00074	5	0.00140	<0.1	0.00214	<0.1
R13	0.00074	5	0.00089	<0.1	0.00163	<0.1
R14	0.00074	5	0.00057	<0.1	0.00131	<0.1
R15	0.00074	5	0.00065	<0.1	0.00139	<0.1
R16	0.00074	5	0.00120	<0.1	0.00194	<0.1
R17	0.00074	5	0.00562	0.1	0.00636	0.1
R18	0.00074	5	0.00076	<0.1	0.00150	<0.1
R19	0.00074	5	0.00252	0.1	0.00326	0.1
R20	0.00074	5	0.00401	0.1	0.00475	0.1
R21	0.00074	5	0.00372	0.1	0.00446	0.1
R22	0.00074	5	0.00156	<0.1	0.00230	<0.1
R23	0.00074	5	0.00063	<0.1	0.00137	<0.1
R24	0.00074	5	0.00076	<0.1	0.00150	<0.1
R25	0.00074	5	0.00051	<0.1	0.00125	<0.1
R26	0.00074	5	0.00224	<0.1	0.00298	0.1
R27	0.00074	5	0.00104	<0.1	0.00178	<0.1
R28	0.00074	5	0.00112	<0.1	0.00186	<0.1
R29	0.00074	5	0.00093	<0.1	0.00167	<0.1
R30	0.00074	5	0.00111	<0.1	0.00185	<0.1

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R31	0.00074	5	0.00071	<0.1	0.00145	<0.1
R32	0.00074	5	0.00063	<0.1	0.00137	<0.1
R33	0.00074	5	0.00079	<0.1	0.00153	<0.1
R34	0.00074	5	0.00075	<0.1	0.00149	<0.1
R35	0.00074	5	0.00094	<0.1	0.00168	<0.1
R36	0.00074	5	0.00110	<0.1	0.00184	<0.1
R37	0.00074	5	0.00137	<0.1	0.00211	<0.1
R38	0.00074	5	0.00005	<0.1	0.00079	<0.1
R39	0.00074	5	0.00080	<0.1	0.00154	<0.1
R40	0.00074	5	0.00001	<0.1	0.00075	<0.1
R41	0.00074	5	0.00535	0.1	0.00609	0.1
R42	0.00074	5	0.00618	0.1	0.00692	0.1
R43	0.00074	5	0.00620	0.1	0.00694	0.1
R44	0.00074	5	0.00593	0.1	0.00667	0.1
R45	0.00074	5	0.00548	0.1	0.00622	0.1
R46	0.00074	5	0.00512	0.1	0.00586	0.1
R47	0.00074	5	0.00474	0.1	0.00548	0.1
R48	0.00074	5	0.00486	0.1	0.00560	0.1
R49	0.00074	5	0.00032	<0.1	0.00106	<0.1
R50	0.00074	5	0.00305	0.1	0.00379	0.1
R51	0.00074	5	0.00386	0.1	0.00460	0.1
R52	0.00074	5	0.00002	<0.1	0.00076	<0.1
R53	0.00074	5	0.00003	<0.1	0.00077	<0.1
R54	0.00074	5	0.00005	<0.1	0.00079	<0.1
R55	0.00074	5	0.00006	<0.1	0.00080	<0.1
R56	0.00074	5	0.00009	<0.1	0.00083	<0.1
R57	0.00074	5	0.00009	<0.1	0.00083	<0.1
R58	0.00074	5	0.00014	<0.1	0.00088	<0.1
R59	0.00074	5	0.00014	<0.1	0.00088	<0.1
R60	0.00074	5	0.00084	<0.1	0.00158	<0.1
R61	0.00074	5	0.00061	<0.1	0.00135	<0.1
R62	0.00074	5	0.00042	<0.1	0.00116	<0.1

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R63	0.00074	5	0.00501	0.1	0.00575	0.1
R64	0.00074	5	0.00452	0.1	0.00526	0.1
R65	0.00074	5	0.00381	0.1	0.00455	0.1

Table D21: 95m Chimney. Process Contribution and Predicted Environmental Concentration of maximum 1-hour mean Sb Concentrations in the worst-Case Meteorological Data Year

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R1	0.00148	150	0.06285	<0.1	0.06433	<0.1
R2	0.00148	150	0.04711	<0.1	0.04859	<0.1
R3	0.00148	150	0.05431	<0.1	0.05579	<0.1
R4	0.00148	150	0.07901	0.1	0.08049	0.1
R5	0.00148	150	0.06924	<0.1	0.07072	<0.1
R6	0.00148	150	0.07978	0.1	0.08126	0.1
R7	0.00148	150	0.08902	0.1	0.09050	0.1
R8	0.00148	150	0.07971	0.1	0.08119	0.1
R9	0.00148	150	0.07329	<0.1	0.07477	<0.1
R10	0.00148	150	0.05255	<0.1	0.05403	<0.1
R11	0.00148	150	0.06139	<0.1	0.06287	<0.1
R12	0.00148	150	0.07552	0.1	0.07700	0.1
R13	0.00148	150	0.06051	<0.1	0.06199	<0.1
R14	0.00148	150	0.04935	<0.1	0.05083	<0.1
R15	0.00148	150	0.06377	<0.1	0.06525	<0.1
R16	0.00148	150	0.07064	<0.1	0.07212	<0.1
R17	0.00148	150	0.09644	0.1	0.09792	0.1
R18	0.00148	150	0.05646	<0.1	0.05794	<0.1
R19	0.00148	150	0.05067	<0.1	0.05215	<0.1
R20	0.00148	150	0.05718	<0.1	0.05866	<0.1
R21	0.00148	150	0.04506	<0.1	0.04654	<0.1
R22	0.00148	150	0.03643	<0.1	0.03791	<0.1
R23	0.00148	150	0.04110	<0.1	0.04258	<0.1
R24	0.00148	150	0.03323	<0.1	0.03471	<0.1
R25	0.00148	150	0.05696	<0.1	0.05844	<0.1
R26	0.00148	150	0.04684	<0.1	0.04832	<0.1
R27	0.00148	150	0.05553	<0.1	0.05701	<0.1
R28	0.00148	150	0.05126	<0.1	0.05274	<0.1
R29	0.00148	150	0.04964	<0.1	0.05112	<0.1
R30	0.00148	150	0.05077	<0.1	0.05225	<0.1

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R31	0.00148	150	0.05615	<0.1	0.05763	<0.1
R32	0.00148	150	0.05926	<0.1	0.06074	<0.1
R33	0.00148	150	0.05438	<0.1	0.05586	<0.1
R34	0.00148	150	0.05806	<0.1	0.05954	<0.1
R35	0.00148	150	0.05375	<0.1	0.05523	<0.1
R36	0.00148	150	0.04846	<0.1	0.04994	<0.1
R37	0.00148	150	0.04747	<0.1	0.04895	<0.1
R38	0.00148	150	0.07668	0.1	0.07816	0.1
R39	0.00148	150	0.06392	<0.1	0.06540	<0.1
R40	0.00148	150	0.03315	<0.1	0.03463	<0.1
R41	0.00148	150	0.08345	0.1	0.08493	0.1
R42	0.00148	150	0.08614	0.1	0.08762	0.1
R43	0.00148	150	0.07906	0.1	0.08054	0.1
R44	0.00148	150	0.07535	0.1	0.07683	0.1
R45	0.00148	150	0.06732	<0.1	0.06880	<0.1
R46	0.00148	150	0.06041	<0.1	0.06189	<0.1
R47	0.00148	150	0.06075	<0.1	0.06223	<0.1
R48	0.00148	150	0.05794	<0.1	0.05942	<0.1
R49	0.00148	150	0.08311	0.1	0.08459	0.1
R50	0.00148	150	0.06028	<0.1	0.06176	<0.1
R51	0.00148	150	0.04919	<0.1	0.05067	<0.1
R52	0.00148	150	0.06137	<0.1	0.06285	<0.1
R53	0.00148	150	0.06579	<0.1	0.06727	<0.1
R54	0.00148	150	0.07806	0.1	0.07954	0.1
R55	0.00148	150	0.07441	<0.1	0.07589	0.1
R56	0.00148	150	0.08269	0.1	0.08417	0.1
R57	0.00148	150	0.07738	0.1	0.07886	0.1
R58	0.00148	150	0.08239	0.1	0.08387	0.1
R59	0.00148	150	0.07770	0.1	0.07918	0.1
R60	0.00148	150	0.05310	<0.1	0.05458	<0.1
R61	0.00148	150	0.06513	<0.1	0.06661	<0.1
R62	0.00148	150	0.07413	<0.1	0.07561	0.1

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R63	0.00148	150	0.09087	0.1	0.09235	0.1
R64	0.00148	150	0.09193	0.1	0.09341	0.1
R65	0.00148	150	0.09025	0.1	0.09173	0.1

Table D22: 95m Chimney. Process Contribution and Predicted Environmental Concentration of annual mean As Concentrations in the worst-Case Meteorological Data Year

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R1	0.00041	0.003	<0.00001	<0.1	0.00041	13.7
R2	0.00041	0.003	0.00002	0.6	0.00043	14.2
R3	0.00041	0.003	0.00001	0.2	0.00042	13.8
R4	0.00041	0.003	0.00001	0.3	0.00042	13.9
R5	0.00041	0.003	0.00001	0.4	0.00042	14.1
R6	0.00041	0.003	<0.00001	<0.1	0.00041	13.7
R7	0.00041	0.003	0.00002	0.6	0.00043	14.3
R8	0.00041	0.003	0.00003	1.1	0.00044	14.7
R9	0.00041	0.003	0.00003	0.9	0.00044	14.6
R10	0.00041	0.003	0.00001	0.2	0.00042	13.9
R11	0.00041	0.003	0.00001	0.4	0.00042	14.0
R12	0.00041	0.003	0.00001	0.3	0.00042	13.9
R13	0.00041	0.003	0.00001	0.2	0.00042	13.8
R14	0.00041	0.003	<0.00001	0.1	0.00041	13.8
R15	0.00041	0.003	<0.00001	0.1	0.00041	13.8
R16	0.00041	0.003	0.00001	0.2	0.00042	13.9
R17	0.00041	0.003	0.00003	1.1	0.00044	14.8
R18	0.00041	0.003	<0.00001	0.2	0.00041	13.8
R19	0.00041	0.003	0.00002	0.5	0.00043	14.2
R20	0.00041	0.003	0.00002	0.8	0.00043	14.5
R21	0.00041	0.003	0.00002	0.7	0.00043	14.4
R22	0.00041	0.003	0.00001	0.3	0.00042	14.0
R23	0.00041	0.003	<0.00001	0.1	0.00041	13.8
R24	0.00041	0.003	<0.00001	0.2	0.00041	13.8
R25	0.00041	0.003	<0.00001	0.1	0.00041	13.8
R26	0.00041	0.003	0.00001	0.4	0.00042	14.1
R27	0.00041	0.003	0.00001	0.2	0.00042	13.9
R28	0.00041	0.003	0.00001	0.2	0.00042	13.9
R29	0.00041	0.003	0.00001	0.2	0.00042	13.9
R30	0.00041	0.003	0.00001	0.2	0.00042	13.9

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R31	0.00041	0.003	<0.00001	0.1	0.00041	13.8
R32	0.00041	0.003	<0.00001	0.1	0.00041	13.8
R33	0.00041	0.003	<0.00001	0.2	0.00041	13.8
R34	0.00041	0.003	<0.00001	0.1	0.00041	13.8
R35	0.00041	0.003	0.00001	0.2	0.00042	13.9
R36	0.00041	0.003	0.00001	0.2	0.00042	13.9
R37	0.00041	0.003	0.00001	0.3	0.00042	13.9
R38	0.00041	0.003	<0.00001	<0.1	0.00041	13.7
R39	0.00041	0.003	<0.00001	0.2	0.00041	13.8
R40	0.00041	0.003	<0.00001	<0.1	0.00041	13.7
R41	0.00041	0.003	0.00003	1.1	0.00044	14.7
R42	0.00041	0.003	0.00004	1.2	0.00045	14.9
R43	0.00041	0.003	0.00004	1.2	0.00045	14.9
R44	0.00041	0.003	0.00004	1.2	0.00045	14.9
R45	0.00041	0.003	0.00003	1.1	0.00044	14.8
R46	0.00041	0.003	0.00003	1.0	0.00044	14.7
R47	0.00041	0.003	0.00003	0.9	0.00044	14.6
R48	0.00041	0.003	0.00003	1.0	0.00044	14.6
R49	0.00041	0.003	<0.00001	0.1	0.00041	13.7
R50	0.00041	0.003	0.00002	0.6	0.00043	14.3
R51	0.00041	0.003	0.00002	0.8	0.00043	14.4
R52	0.00041	0.003	<0.00001	<0.1	0.00041	13.7
R53	0.00041	0.003	<0.00001	<0.1	0.00041	13.7
R54	0.00041	0.003	<0.00001	<0.1	0.00041	13.7
R55	0.00041	0.003	<0.00001	<0.1	0.00041	13.7
R56	0.00041	0.003	<0.00001	<0.1	0.00041	13.7
R57	0.00041	0.003	<0.00001	<0.1	0.00041	13.7
R58	0.00041	0.003	<0.00001	<0.1	0.00041	13.7
R59	0.00041	0.003	<0.00001	<0.1	0.00041	13.7
R60	0.00041	0.003	0.00001	0.2	0.00042	13.8
R61	0.00041	0.003	<0.00001	0.1	0.00041	13.8
R62	0.00041	0.003	<0.00001	0.1	0.00041	13.8

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R63	0.00041	0.003	0.00003	1.0	0.00044	14.7
R64	0.00041	0.003	0.00003	0.9	0.00044	14.6
R65	0.00041	0.003	0.00002	0.8	0.00043	14.4

Table D23: 95m Chimney. Process Contribution and Predicted Environmental Concentration of annual mean Total Cr Concentrations in the worst-Case Meteorological Data Year

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R1	0.00052	5	0.00000	<0.1	0.00052	<0.1
R2	0.00052	5	0.00019	<0.1	0.00071	<0.1
R3	0.00052	5	0.00006	<0.1	0.00058	<0.1
R4	0.00052	5	0.00009	<0.1	0.00061	<0.1
R5	0.00052	5	0.00014	<0.1	0.00066	<0.1
R6	0.00052	5	0.00002	<0.1	0.00054	<0.1
R7	0.00052	5	0.00020	<0.1	0.00072	<0.1
R8	0.00052	5	0.00035	<0.1	0.00087	<0.1
R9	0.00052	5	0.00030	<0.1	0.00082	<0.1
R10	0.00052	5	0.00008	<0.1	0.00060	<0.1
R11	0.00052	5	0.00012	<0.1	0.00064	<0.1
R12	0.00052	5	0.00009	<0.1	0.00061	<0.1
R13	0.00052	5	0.00006	<0.1	0.00058	<0.1
R14	0.00052	5	0.00004	<0.1	0.00056	<0.1
R15	0.00052	5	0.00004	<0.1	0.00056	<0.1
R16	0.00052	5	0.00008	<0.1	0.00060	<0.1
R17	0.00052	5	0.00037	<0.1	0.00089	<0.1
R18	0.00052	5	0.00005	<0.1	0.00057	<0.1
R19	0.00052	5	0.00017	<0.1	0.00069	<0.1
R20	0.00052	5	0.00026	<0.1	0.00078	<0.1
R21	0.00052	5	0.00025	<0.1	0.00077	<0.1
R22	0.00052	5	0.00010	<0.1	0.00062	<0.1
R23	0.00052	5	0.00004	<0.1	0.00056	<0.1
R24	0.00052	5	0.00005	<0.1	0.00057	<0.1
R25	0.00052	5	0.00003	<0.1	0.00055	<0.1
R26	0.00052	5	0.00015	<0.1	0.00067	<0.1
R27	0.00052	5	0.00007	<0.1	0.00059	<0.1
R28	0.00052	5	0.00007	<0.1	0.00059	<0.1
R29	0.00052	5	0.00006	<0.1	0.00058	<0.1
R30	0.00052	5	0.00007	<0.1	0.00059	<0.1

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R31	0.00052	5	0.00005	<0.1	0.00057	<0.1
R32	0.00052	5	0.00004	<0.1	0.00056	<0.1
R33	0.00052	5	0.00005	<0.1	0.00057	<0.1
R34	0.00052	5	0.00005	<0.1	0.00057	<0.1
R35	0.00052	5	0.00006	<0.1	0.00058	<0.1
R36	0.00052	5	0.00007	<0.1	0.00059	<0.1
R37	0.00052	5	0.00009	<0.1	0.00061	<0.1
R38	0.00052	5	0.00000	<0.1	0.00052	<0.1
R39	0.00052	5	0.00005	<0.1	0.00057	<0.1
R40	0.00052	5	0.00000	<0.1	0.00052	<0.1
R41	0.00052	5	0.00035	<0.1	0.00087	<0.1
R42	0.00052	5	0.00041	<0.1	0.00093	<0.1
R43	0.00052	5	0.00041	<0.1	0.00093	<0.1
R44	0.00052	5	0.00039	<0.1	0.00091	<0.1
R45	0.00052	5	0.00036	<0.1	0.00088	<0.1
R46	0.00052	5	0.00034	<0.1	0.00086	<0.1
R47	0.00052	5	0.00031	<0.1	0.00083	<0.1
R48	0.00052	5	0.00032	<0.1	0.00084	<0.1
R49	0.00052	5	0.00002	<0.1	0.00054	<0.1
R50	0.00052	5	0.00020	<0.1	0.00072	<0.1
R51	0.00052	5	0.00025	<0.1	0.00077	<0.1
R52	0.00052	5	0.00000	<0.1	0.00052	<0.1
R53	0.00052	5	0.00000	<0.1	0.00052	<0.1
R54	0.00052	5	0.00000	<0.1	0.00052	<0.1
R55	0.00052	5	0.00000	<0.1	0.00052	<0.1
R56	0.00052	5	0.00001	<0.1	0.00053	<0.1
R57	0.00052	5	0.00001	<0.1	0.00053	<0.1
R58	0.00052	5	0.00001	<0.1	0.00053	<0.1
R59	0.00052	5	0.00001	<0.1	0.00053	<0.1
R60	0.00052	5	0.00006	<0.1	0.00058	<0.1
R61	0.00052	5	0.00004	<0.1	0.00056	<0.1
R62	0.00052	5	0.00003	<0.1	0.00055	<0.1

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R63	0.00052	5	0.00033	<0.1	0.00085	<0.1
R64	0.00052	5	0.00030	<0.1	0.00082	<0.1
R65	0.00052	5	0.00025	<0.1	0.00077	<0.1

Table D24: 95m Chimney. Process Contribution and Predicted Environmental Concentration of maximum 1-hour mean Total Cr Concentrations in the worst-Case Meteorological Data Year

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R1	0.00104	150	0.00415	<0.1	0.00519	<0.1
R2	0.00104	150	0.00311	<0.1	0.00415	<0.1
R3	0.00104	150	0.00358	<0.1	0.00462	<0.1
R4	0.00104	150	0.00521	<0.1	0.00625	<0.1
R5	0.00104	150	0.00457	<0.1	0.00561	<0.1
R6	0.00104	150	0.00527	<0.1	0.00631	<0.1
R7	0.00104	150	0.00588	<0.1	0.00692	<0.1
R8	0.00104	150	0.00526	<0.1	0.00630	<0.1
R9	0.00104	150	0.00484	<0.1	0.00588	<0.1
R10	0.00104	150	0.00347	<0.1	0.00451	<0.1
R11	0.00104	150	0.00405	<0.1	0.00509	<0.1
R12	0.00104	150	0.00498	<0.1	0.00602	<0.1
R13	0.00104	150	0.00399	<0.1	0.00503	<0.1
R14	0.00104	150	0.00326	<0.1	0.00430	<0.1
R15	0.00104	150	0.00421	<0.1	0.00525	<0.1
R16	0.00104	150	0.00466	<0.1	0.00570	<0.1
R17	0.00104	150	0.00637	<0.1	0.00741	<0.1
R18	0.00104	150	0.00373	<0.1	0.00477	<0.1
R19	0.00104	150	0.00334	<0.1	0.00438	<0.1
R20	0.00104	150	0.00377	<0.1	0.00481	<0.1
R21	0.00104	150	0.00297	<0.1	0.00401	<0.1
R22	0.00104	150	0.00240	<0.1	0.00344	<0.1
R23	0.00104	150	0.00271	<0.1	0.00375	<0.1
R24	0.00104	150	0.00219	<0.1	0.00323	<0.1
R25	0.00104	150	0.00376	<0.1	0.00480	<0.1
R26	0.00104	150	0.00309	<0.1	0.00413	<0.1
R27	0.00104	150	0.00366	<0.1	0.00470	<0.1
R28	0.00104	150	0.00338	<0.1	0.00442	<0.1
R29	0.00104	150	0.00328	<0.1	0.00432	<0.1

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R30	0.00104	150	0.00335	<0.1	0.00439	<0.1
R31	0.00104	150	0.00371	<0.1	0.00475	<0.1
R32	0.00104	150	0.00391	<0.1	0.00495	<0.1
R33	0.00104	150	0.00359	<0.1	0.00463	<0.1
R34	0.00104	150	0.00383	<0.1	0.00487	<0.1
R35	0.00104	150	0.00355	<0.1	0.00459	<0.1
R36	0.00104	150	0.00320	<0.1	0.00424	<0.1
R37	0.00104	150	0.00313	<0.1	0.00417	<0.1
R38	0.00104	150	0.00506	<0.1	0.00610	<0.1
R39	0.00104	150	0.00422	<0.1	0.00526	<0.1
R40	0.00104	150	0.00219	<0.1	0.00323	<0.1
R41	0.00104	150	0.00551	<0.1	0.00655	<0.1
R42	0.00104	150	0.00569	<0.1	0.00673	<0.1
R43	0.00104	150	0.00522	<0.1	0.00626	<0.1
R44	0.00104	150	0.00497	<0.1	0.00601	<0.1
R45	0.00104	150	0.00444	<0.1	0.00548	<0.1
R46	0.00104	150	0.00399	<0.1	0.00503	<0.1
R47	0.00104	150	0.00401	<0.1	0.00505	<0.1
R48	0.00104	150	0.00382	<0.1	0.00486	<0.1
R49	0.00104	150	0.00549	<0.1	0.00653	<0.1
R50	0.00104	150	0.00398	<0.1	0.00502	<0.1
R51	0.00104	150	0.00325	<0.1	0.00429	<0.1
R52	0.00104	150	0.00405	<0.1	0.00509	<0.1
R53	0.00104	150	0.00434	<0.1	0.00538	<0.1
R54	0.00104	150	0.00515	<0.1	0.00619	<0.1
R55	0.00104	150	0.00491	<0.1	0.00595	<0.1
R56	0.00104	150	0.00546	<0.1	0.00650	<0.1
R57	0.00104	150	0.00511	<0.1	0.00615	<0.1
R58	0.00104	150	0.00544	<0.1	0.00648	<0.1
R59	0.00104	150	0.00513	<0.1	0.00617	<0.1
R60	0.00104	150	0.00350	<0.1	0.00454	<0.1
R61	0.00104	150	0.00430	<0.1	0.00534	<0.1

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R62	0.00104	150	0.00489	<0.1	0.00593	<0.1
R63	0.00104	150	0.00600	<0.1	0.00704	<0.1
R64	0.00104	150	0.00607	<0.1	0.00711	<0.1
R65	0.00104	150	0.00596	<0.1	0.00700	<0.1

Table D25: 95m Chimney. Process Contribution and Predicted Environmental Concentration of annual mean Total Cr (VI) Concentrations in the worst-Case Meteorological Data Year

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R1	0.000104	0.0002	7.45×10^{-8}	0.0	0.00010	52.0
R2	0.000104	0.0002	3.90×10^{-6}	1.9	0.00011	53.9
R3	0.000104	0.0002	1.22×10^{-6}	0.6	0.00011	52.6
R4	0.000104	0.0002	1.82×10^{-6}	0.9	0.00011	52.9
R5	0.000104	0.0002	2.87×10^{-6}	1.4	0.00011	53.4
R6	0.000104	0.0002	3.33×10^{-7}	0.2	0.00010	52.2
R7	0.000104	0.0002	4.19×10^{-6}	2.1	0.00011	54.1
R8	0.000104	0.0002	7.31×10^{-6}	3.7	0.00011	55.7
R9	0.000104	0.0002	6.26×10^{-6}	3.1	0.00011	55.1
R10	0.000104	0.0002	1.69×10^{-6}	0.8	0.00011	52.8
R11	0.000104	0.0002	2.56×10^{-6}	1.3	0.00011	53.3
R12	0.000104	0.0002	1.94×10^{-6}	1.0	0.00011	53.0
R13	0.000104	0.0002	1.23×10^{-6}	0.6	0.00011	52.6
R14	0.000104	0.0002	7.95×10^{-7}	0.4	0.00010	52.4
R15	0.000104	0.0002	9.02×10^{-7}	0.5	0.00010	52.5
R16	0.000104	0.0002	1.66×10^{-6}	0.8	0.00011	52.8
R17	0.000104	0.0002	7.79×10^{-6}	3.9	0.00011	55.9
R18	0.000104	0.0002	1.06×10^{-6}	0.5	0.00011	52.5
R19	0.000104	0.0002	3.49×10^{-6}	1.7	0.00011	53.7
R20	0.000104	0.0002	5.56×10^{-6}	2.8	0.00011	54.8
R21	0.000104	0.0002	5.16×10^{-6}	2.6	0.00011	54.6
R22	0.000104	0.0002	2.17×10^{-6}	1.1	0.00011	53.1
R23	0.000104	0.0002	8.78×10^{-7}	0.4	0.00010	52.4
R24	0.000104	0.0002	1.05×10^{-6}	0.5	0.00011	52.5
R25	0.000104	0.0002	7.10×10^{-7}	0.4	0.00010	52.4
R26	0.000104	0.0002	3.10×10^{-6}	1.6	0.00011	53.6
R27	0.000104	0.0002	1.44×10^{-6}	0.7	0.00011	52.7
R28	0.000104	0.0002	1.55×10^{-6}	0.8	0.00011	52.8
R29	0.000104	0.0002	1.28×10^{-6}	0.6	0.00011	52.6
R30	0.000104	0.0002	1.54×10^{-6}	0.8	0.00011	52.8

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R31	0.000104	0.0002	9.81×10^{-7}	0.5	0.00010	52.5
R32	0.000104	0.0002	8.76×10^{-7}	0.4	0.00010	52.4
R33	0.000104	0.0002	1.10×10^{-6}	0.5	0.00011	52.5
R34	0.000104	0.0002	1.04×10^{-6}	0.5	0.00011	52.5
R35	0.000104	0.0002	1.31×10^{-6}	0.7	0.00011	52.7
R36	0.000104	0.0002	1.52×10^{-6}	0.8	0.00011	52.8
R37	0.000104	0.0002	1.89×10^{-6}	0.9	0.00011	52.9
R38	0.000104	0.0002	7.32×10^{-8}	0.0	0.00010	52.0
R39	0.000104	0.0002	1.11×10^{-6}	0.6	0.00011	52.6
R40	0.000104	0.0002	1.44×10^{-8}	0.0	0.00010	52.0
R41	0.000104	0.0002	7.41×10^{-6}	3.7	0.00011	55.7
R42	0.000104	0.0002	8.57×10^{-6}	4.3	0.00011	56.3
R43	0.000104	0.0002	8.59×10^{-6}	4.3	0.00011	56.3
R44	0.000104	0.0002	8.23×10^{-6}	4.1	0.00011	56.1
R45	0.000104	0.0002	7.59×10^{-6}	3.8	0.00011	55.8
R46	0.000104	0.0002	7.10×10^{-6}	3.5	0.00011	55.5
R47	0.000104	0.0002	6.57×10^{-6}	3.3	0.00011	55.3
R48	0.000104	0.0002	6.73×10^{-6}	3.4	0.00011	55.4
R49	0.000104	0.0002	4.50×10^{-7}	0.2	0.00010	52.2
R50	0.000104	0.0002	4.22×10^{-6}	2.1	0.00011	54.1
R51	0.000104	0.0002	5.35×10^{-6}	2.7	0.00011	54.7
R52	0.000104	0.0002	3.03×10^{-8}	0.0	0.00010	52.0
R53	0.000104	0.0002	4.50×10^{-8}	0.0	0.00010	52.0
R54	0.000104	0.0002	6.63×10^{-8}	0.0	0.00010	52.0
R55	0.000104	0.0002	7.84×10^{-8}	0.0	0.00010	52.0
R56	0.000104	0.0002	1.20×10^{-7}	0.1	0.00010	52.1
R57	0.000104	0.0002	1.28×10^{-7}	0.1	0.00010	52.1
R58	0.000104	0.0002	2.00×10^{-7}	0.1	0.00010	52.1
R59	0.000104	0.0002	2.00×10^{-7}	0.1	0.00010	52.1
R60	0.000104	0.0002	1.17×10^{-6}	0.6	0.00011	52.6
R61	0.000104	0.0002	8.51×10^{-7}	0.4	0.00010	52.4
R62	0.000104	0.0002	5.85×10^{-7}	0.3	0.00010	52.3

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R63	0.000104	0.0002	6.95×10^{-6}	3.5	0.00011	55.5
R64	0.000104	0.0002	6.26×10^{-6}	3.1	0.00011	55.1
R65	0.000104	0.0002	5.29×10^{-6}	2.6	0.00011	54.6

Table D26: 95m Chimney. Process Contribution and Predicted Environmental Concentration of annual mean Cu (dusts and mists) Concentrations in the worst-Case Meteorological Data Year

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R1	0.00299	10	0.00005	<0.1	0.00304	<0.1
R2	0.00299	10	0.00281	<0.1	0.00580	0.1
R3	0.00299	10	0.00088	<0.1	0.00387	<0.1
R4	0.00299	10	0.00131	<0.1	0.00430	<0.1
R5	0.00299	10	0.00207	<0.1	0.00506	0.1
R6	0.00299	10	0.00024	<0.1	0.00323	0.0
R7	0.00299	10	0.00302	<0.1	0.00601	0.1
R8	0.00299	10	0.00528	0.1	0.00827	0.1
R9	0.00299	10	0.00452	<0.1	0.00751	0.1
R10	0.00299	10	0.00122	<0.1	0.00421	<0.1
R11	0.00299	10	0.00185	<0.1	0.00484	<0.1
R12	0.00299	10	0.00140	<0.1	0.00439	<0.1
R13	0.00299	10	0.00089	<0.1	0.00388	<0.1
R14	0.00299	10	0.00057	<0.1	0.00356	<0.1
R15	0.00299	10	0.00065	<0.1	0.00364	<0.1
R16	0.00299	10	0.00120	<0.1	0.00419	<0.1
R17	0.00299	10	0.00562	0.1	0.00861	0.1
R18	0.00299	10	0.00076	<0.1	0.00375	<0.1
R19	0.00299	10	0.00252	<0.1	0.00551	0.1
R20	0.00299	10	0.00401	<0.1	0.00700	0.1
R21	0.00299	10	0.00372	<0.1	0.00671	0.1
R22	0.00299	10	0.00156	<0.1	0.00455	<0.1
R23	0.00299	10	0.00063	<0.1	0.00362	<0.1
R24	0.00299	10	0.00076	<0.1	0.00375	<0.1
R25	0.00299	10	0.00051	<0.1	0.00350	<0.1
R26	0.00299	10	0.00224	<0.1	0.00523	0.1
R27	0.00299	10	0.00104	<0.1	0.00403	<0.1
R28	0.00299	10	0.00112	<0.1	0.00411	<0.1
R29	0.00299	10	0.00093	<0.1	0.00392	<0.1

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R30	0.00299	10	0.00111	<0.1	0.00410	<0.1
R31	0.00299	10	0.00071	<0.1	0.00370	<0.1
R32	0.00299	10	0.00063	<0.1	0.00362	<0.1
R33	0.00299	10	0.00079	<0.1	0.00378	<0.1
R34	0.00299	10	0.00075	<0.1	0.00374	<0.1
R35	0.00299	10	0.00094	<0.1	0.00393	<0.1
R36	0.00299	10	0.00110	<0.1	0.00409	<0.1
R37	0.00299	10	0.00137	<0.1	0.00436	<0.1
R38	0.00299	10	0.00005	<0.1	0.00304	<0.1
R39	0.00299	10	0.00080	<0.1	0.00379	<0.1
R40	0.00299	10	0.00001	<0.1	0.00300	<0.1
R41	0.00299	10	0.00535	0.1	0.00834	0.1
R42	0.00299	10	0.00618	0.1	0.00917	0.1
R43	0.00299	10	0.00620	0.1	0.00919	0.1
R44	0.00299	10	0.00593	0.1	0.00892	0.1
R45	0.00299	10	0.00548	0.1	0.00847	0.1
R46	0.00299	10	0.00512	0.1	0.00811	0.1
R47	0.00299	10	0.00474	<0.1	0.00773	0.1
R48	0.00299	10	0.00486	<0.1	0.00785	0.1
R49	0.00299	10	0.00032	<0.1	0.00331	<0.1
R50	0.00299	10	0.00305	<0.1	0.00604	0.1
R51	0.00299	10	0.00386	<0.1	0.00685	0.1
R52	0.00299	10	0.00002	<0.1	0.00301	<0.1
R53	0.00299	10	0.00003	<0.1	0.00302	<0.1
R54	0.00299	10	0.00005	<0.1	0.00304	<0.1
R55	0.00299	10	0.00006	<0.1	0.00305	<0.1
R56	0.00299	10	0.00009	<0.1	0.00308	<0.1
R57	0.00299	10	0.00009	<0.1	0.00308	<0.1
R58	0.00299	10	0.00014	<0.1	0.00313	<0.1
R59	0.00299	10	0.00014	<0.1	0.00313	<0.1
R60	0.00299	10	0.00084	<0.1	0.00383	<0.1
R61	0.00299	10	0.00061	<0.1	0.00360	<0.1

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R62	0.00299	10	0.00042	<0.1	0.00341	<0.1
R63	0.00299	10	0.00501	0.1	0.00800	0.1
R64	0.00299	10	0.00452	<0.1	0.00751	0.1
R65	0.00299	10	0.00381	<0.1	0.00680	0.1

Table D27: 95m Chimney. Process Contribution and Predicted Environmental Concentration of maximum 1-hour mean Cu (dusts and mists) Concentrations in the worst-Case Meteorological Data Year

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R1	0.00598	200	0.06285	<0.1	0.06883	<0.1
R2	0.00598	200	0.04711	<0.1	0.05309	<0.1
R3	0.00598	200	0.05431	<0.1	0.06029	<0.1
R4	0.00598	200	0.07901	<0.1	0.08499	<0.1
R5	0.00598	200	0.06924	<0.1	0.07522	<0.1
R6	0.00598	200	0.07978	<0.1	0.08576	<0.1
R7	0.00598	200	0.08902	<0.1	0.09500	<0.1
R8	0.00598	200	0.07971	<0.1	0.08569	<0.1
R9	0.00598	200	0.07329	<0.1	0.07927	<0.1
R10	0.00598	200	0.05255	<0.1	0.05853	<0.1
R11	0.00598	200	0.06139	<0.1	0.06737	<0.1
R12	0.00598	200	0.07552	<0.1	0.08150	<0.1
R13	0.00598	200	0.06051	<0.1	0.06649	<0.1
R14	0.00598	200	0.04935	<0.1	0.05533	<0.1
R15	0.00598	200	0.06377	<0.1	0.06975	<0.1
R16	0.00598	200	0.07064	<0.1	0.07662	<0.1
R17	0.00598	200	0.09644	<0.1	0.10242	<0.1
R18	0.00598	200	0.05646	<0.1	0.06244	<0.1
R19	0.00598	200	0.05067	<0.1	0.05665	<0.1
R20	0.00598	200	0.05718	<0.1	0.06316	<0.1
R21	0.00598	200	0.04506	<0.1	0.05104	<0.1
R22	0.00598	200	0.03643	<0.1	0.04241	<0.1
R23	0.00598	200	0.04110	<0.1	0.04708	<0.1
R24	0.00598	200	0.03323	<0.1	0.03921	<0.1
R25	0.00598	200	0.05696	<0.1	0.06294	<0.1
R26	0.00598	200	0.04684	<0.1	0.05282	<0.1
R27	0.00598	200	0.05553	<0.1	0.06151	<0.1
R28	0.00598	200	0.05126	<0.1	0.05724	<0.1
R29	0.00598	200	0.04964	<0.1	0.05562	<0.1

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R30	0.00598	200	0.05077	<0.1	0.05675	<0.1
R31	0.00598	200	0.05615	<0.1	0.06213	<0.1
R32	0.00598	200	0.05926	<0.1	0.06524	<0.1
R33	0.00598	200	0.05438	<0.1	0.06036	<0.1
R34	0.00598	200	0.05806	<0.1	0.06404	<0.1
R35	0.00598	200	0.05375	<0.1	0.05973	<0.1
R36	0.00598	200	0.04846	<0.1	0.05444	<0.1
R37	0.00598	200	0.04747	<0.1	0.05345	<0.1
R38	0.00598	200	0.07668	<0.1	0.08266	<0.1
R39	0.00598	200	0.06392	<0.1	0.06990	<0.1
R40	0.00598	200	0.03315	<0.1	0.03913	<0.1
R41	0.00598	200	0.08345	<0.1	0.08943	<0.1
R42	0.00598	200	0.08614	<0.1	0.09212	<0.1
R43	0.00598	200	0.07906	<0.1	0.08504	<0.1
R44	0.00598	200	0.07535	<0.1	0.08133	<0.1
R45	0.00598	200	0.06732	<0.1	0.07330	<0.1
R46	0.00598	200	0.06041	<0.1	0.06639	<0.1
R47	0.00598	200	0.06075	<0.1	0.06673	<0.1
R48	0.00598	200	0.05794	<0.1	0.06392	<0.1
R49	0.00598	200	0.08311	<0.1	0.08909	<0.1
R50	0.00598	200	0.06028	<0.1	0.06626	<0.1
R51	0.00598	200	0.04919	<0.1	0.05517	<0.1
R52	0.00598	200	0.06137	<0.1	0.06735	<0.1
R53	0.00598	200	0.06579	<0.1	0.07177	<0.1
R54	0.00598	200	0.07806	<0.1	0.08404	<0.1
R55	0.00598	200	0.07441	<0.1	0.08039	<0.1
R56	0.00598	200	0.08269	<0.1	0.08867	<0.1
R57	0.00598	200	0.07738	<0.1	0.08336	<0.1
R58	0.00598	200	0.08239	<0.1	0.08837	<0.1
R59	0.00598	200	0.07770	<0.1	0.08368	<0.1
R60	0.00598	200	0.05310	<0.1	0.05908	<0.1
R61	0.00598	200	0.06513	<0.1	0.07111	<0.1

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R62	0.00598	200	0.07413	<0.1	0.08011	<0.1
R63	0.00598	200	0.09087	<0.1	0.09685	<0.1
R64	0.00598	200	0.09193	<0.1	0.09791	<0.1
R65	0.00598	200	0.09025	<0.1	0.09623	<0.1

Table D28: 95m Chimney. Process Contribution and Predicted Environmental Concentration of annual mean Mn Concentrations in the worst-Case Meteorological Data Year

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R1	0.00201	0.15	0.00005	<0.1	0.00206	1.4
R2	0.00201	0.15	0.00281	1.9	0.00482	3.2
R3	0.00201	0.15	0.00088	0.6	0.00289	1.9
R4	0.00201	0.15	0.00131	0.9	0.00332	2.2
R5	0.00201	0.15	0.00207	1.4	0.00408	2.7
R6	0.00201	0.15	0.00024	0.2	0.00225	1.5
R7	0.00201	0.15	0.00302	2.0	0.00503	3.4
R8	0.00201	0.15	0.00528	3.5	0.00729	4.9
R9	0.00201	0.15	0.00452	3.0	0.00653	4.4
R10	0.00201	0.15	0.00122	0.8	0.00323	2.2
R11	0.00201	0.15	0.00185	1.2	0.00386	2.6
R12	0.00201	0.15	0.00140	0.9	0.00341	2.3
R13	0.00201	0.15	0.00089	0.6	0.00290	1.9
R14	0.00201	0.15	0.00057	0.4	0.00258	1.7
R15	0.00201	0.15	0.00065	0.4	0.00266	1.8
R16	0.00201	0.15	0.00120	0.8	0.00321	2.1
R17	0.00201	0.15	0.00562	3.7	0.00763	5.1
R18	0.00201	0.15	0.00076	0.5	0.00277	1.8
R19	0.00201	0.15	0.00252	1.7	0.00453	3.0
R20	0.00201	0.15	0.00401	2.7	0.00602	4.0
R21	0.00201	0.15	0.00372	2.5	0.00573	3.8
R22	0.00201	0.15	0.00156	1.0	0.00357	2.4
R23	0.00201	0.15	0.00063	0.4	0.00264	1.8
R24	0.00201	0.15	0.00076	0.5	0.00277	1.8
R25	0.00201	0.15	0.00051	0.3	0.00252	1.7
R26	0.00201	0.15	0.00224	1.5	0.00425	2.8
R27	0.00201	0.15	0.00104	0.7	0.00305	2.0
R28	0.00201	0.15	0.00112	0.7	0.00313	2.1
R29	0.00201	0.15	0.00093	0.6	0.00294	2.0
R30	0.00201	0.15	0.00111	0.7	0.00312	2.1

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R31	0.00201	0.15	0.00071	0.5	0.00272	1.8
R32	0.00201	0.15	0.00063	0.4	0.00264	1.8
R33	0.00201	0.15	0.00079	0.5	0.00280	1.9
R34	0.00201	0.15	0.00075	0.5	0.00276	1.8
R35	0.00201	0.15	0.00094	0.6	0.00295	2.0
R36	0.00201	0.15	0.00110	0.7	0.00311	2.1
R37	0.00201	0.15	0.00137	0.9	0.00338	2.3
R38	0.00201	0.15	0.00005	<0.1	0.00206	1.4
R39	0.00201	0.15	0.00080	0.5	0.00281	1.9
R40	0.00201	0.15	0.00001	<0.1	0.00202	1.3
R41	0.00201	0.15	0.00535	3.6	0.00736	4.9
R42	0.00201	0.15	0.00618	4.1	0.00819	5.5
R43	0.00201	0.15	0.00620	4.1	0.00821	5.5
R44	0.00201	0.15	0.00593	4.0	0.00794	5.3
R45	0.00201	0.15	0.00548	3.7	0.00749	5.0
R46	0.00201	0.15	0.00512	3.4	0.00713	4.8
R47	0.00201	0.15	0.00474	3.2	0.00675	4.5
R48	0.00201	0.15	0.00486	3.2	0.00687	4.6
R49	0.00201	0.15	0.00032	0.2	0.00233	1.6
R50	0.00201	0.15	0.00305	2.0	0.00506	3.4
R51	0.00201	0.15	0.00386	2.6	0.00587	3.9
R52	0.00201	0.15	0.00002	<0.1	0.00203	1.4
R53	0.00201	0.15	0.00003	<0.1	0.00204	1.4
R54	0.00201	0.15	0.00005	<0.1	0.00206	1.4
R55	0.00201	0.15	0.00006	<0.1	0.00207	1.4
R56	0.00201	0.15	0.00009	0.1	0.00210	1.4
R57	0.00201	0.15	0.00009	0.1	0.00210	1.4
R58	0.00201	0.15	0.00014	0.1	0.00215	1.4
R59	0.00201	0.15	0.00014	0.1	0.00215	1.4
R60	0.00201	0.15	0.00084	0.6	0.00285	1.9
R61	0.00201	0.15	0.00061	0.4	0.00262	1.7
R62	0.00201	0.15	0.00042	0.3	0.00243	1.6

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R63	0.00201	0.15	0.00501	3.3	0.00702	4.7
R64	0.00201	0.15	0.00452	3.0	0.00653	4.4
R65	0.00201	0.15	0.00381	2.5	0.00582	3.9

Table D29: 95m Chimney. Process Contribution and Predicted Environmental Concentration of maximum 1-hour mean Mn Concentrations in the worst-Case Meteorological Data Year

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R1	0.00402	1500	0.06285	<0.1	0.06687	<0.1
R2	0.00402	1500	0.04711	<0.1	0.05113	<0.1
R3	0.00402	1500	0.05431	<0.1	0.05833	<0.1
R4	0.00402	1500	0.07901	<0.1	0.08303	<0.1
R5	0.00402	1500	0.06924	<0.1	0.07326	<0.1
R6	0.00402	1500	0.07978	<0.1	0.08380	<0.1
R7	0.00402	1500	0.08902	<0.1	0.09304	<0.1
R8	0.00402	1500	0.07971	<0.1	0.08373	<0.1
R9	0.00402	1500	0.07329	<0.1	0.07731	<0.1
R10	0.00402	1500	0.05255	<0.1	0.05657	<0.1
R11	0.00402	1500	0.06139	<0.1	0.06541	<0.1
R12	0.00402	1500	0.07552	<0.1	0.07954	<0.1
R13	0.00402	1500	0.06051	<0.1	0.06453	<0.1
R14	0.00402	1500	0.04935	<0.1	0.05337	<0.1
R15	0.00402	1500	0.06377	<0.1	0.06779	<0.1
R16	0.00402	1500	0.07064	<0.1	0.07466	<0.1
R17	0.00402	1500	0.09644	<0.1	0.10046	<0.1
R18	0.00402	1500	0.05646	<0.1	0.06048	<0.1
R19	0.00402	1500	0.05067	<0.1	0.05469	<0.1
R20	0.00402	1500	0.05718	<0.1	0.06120	<0.1
R21	0.00402	1500	0.04506	<0.1	0.04908	<0.1
R22	0.00402	1500	0.03643	<0.1	0.04045	<0.1
R23	0.00402	1500	0.04110	<0.1	0.04512	<0.1
R24	0.00402	1500	0.03323	<0.1	0.03725	<0.1
R25	0.00402	1500	0.05696	<0.1	0.06098	<0.1
R26	0.00402	1500	0.04684	<0.1	0.05086	<0.1
R27	0.00402	1500	0.05553	<0.1	0.05955	<0.1
R28	0.00402	1500	0.05126	<0.1	0.05528	<0.1
R29	0.00402	1500	0.04964	<0.1	0.05366	<0.1
R30	0.00402	1500	0.05077	<0.1	0.05479	<0.1

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R31	0.00402	1500	0.05615	<0.1	0.06017	<0.1
R32	0.00402	1500	0.05926	<0.1	0.06328	<0.1
R33	0.00402	1500	0.05438	<0.1	0.05840	<0.1
R34	0.00402	1500	0.05806	<0.1	0.06208	<0.1
R35	0.00402	1500	0.05375	<0.1	0.05777	<0.1
R36	0.00402	1500	0.04846	<0.1	0.05248	<0.1
R37	0.00402	1500	0.04747	<0.1	0.05149	<0.1
R38	0.00402	1500	0.07668	<0.1	0.08070	<0.1
R39	0.00402	1500	0.06392	<0.1	0.06794	<0.1
R40	0.00402	1500	0.03315	<0.1	0.03717	<0.1
R41	0.00402	1500	0.08345	<0.1	0.08747	<0.1
R42	0.00402	1500	0.08614	<0.1	0.09016	<0.1
R43	0.00402	1500	0.07906	<0.1	0.08308	<0.1
R44	0.00402	1500	0.07535	<0.1	0.07937	<0.1
R45	0.00402	1500	0.06732	<0.1	0.07134	<0.1
R46	0.00402	1500	0.06041	<0.1	0.06443	<0.1
R47	0.00402	1500	0.06075	<0.1	0.06477	<0.1
R48	0.00402	1500	0.05794	<0.1	0.06196	<0.1
R49	0.00402	1500	0.08311	<0.1	0.08713	<0.1
R50	0.00402	1500	0.06028	<0.1	0.06430	<0.1
R51	0.00402	1500	0.04919	<0.1	0.05321	<0.1
R52	0.00402	1500	0.06137	<0.1	0.06539	<0.1
R53	0.00402	1500	0.06579	<0.1	0.06981	<0.1
R54	0.00402	1500	0.07806	<0.1	0.08208	<0.1
R55	0.00402	1500	0.07441	<0.1	0.07843	<0.1
R56	0.00402	1500	0.08269	<0.1	0.08671	<0.1
R57	0.00402	1500	0.07738	<0.1	0.08140	<0.1
R58	0.00402	1500	0.08239	<0.1	0.08641	<0.1
R59	0.00402	1500	0.07770	<0.1	0.08172	<0.1
R60	0.00402	1500	0.05310	<0.1	0.05712	<0.1
R61	0.00402	1500	0.06513	<0.1	0.06915	<0.1
R62	0.00402	1500	0.07413	<0.1	0.07815	<0.1

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R63	0.00402	1500	0.09087	<0.1	0.09489	<0.1
R64	0.00402	1500	0.09193	<0.1	0.09595	<0.1
R65	0.00402	1500	0.09025	<0.1	0.09427	<0.1

Table D30: 95m Chimney. Process Contribution and Predicted Environmental Concentration of annual mean Ni Concentrations in the worst-Case Meteorological Data Year

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R1	0.00196	0.02	0.00001	0.1	0.00197	9.9
R2	0.00196	0.02	0.00076	3.8	0.00272	13.6
R3	0.00196	0.02	0.00024	1.2	0.00220	11.0
R4	0.00196	0.02	0.00036	1.8	0.00232	11.6
R5	0.00196	0.02	0.00056	2.8	0.00252	12.6
R6	0.00196	0.02	0.00007	0.3	0.00203	10.1
R7	0.00196	0.02	0.00082	4.1	0.00278	13.9
R8	0.00196	0.02	0.00144	7.2	0.00340	17.0
R9	0.00196	0.02	0.00123	6.1	0.00319	15.9
R10	0.00196	0.02	0.00033	1.7	0.00229	11.5
R11	0.00196	0.02	0.00050	2.5	0.00246	12.3
R12	0.00196	0.02	0.00038	1.9	0.00234	11.7
R13	0.00196	0.02	0.00024	1.2	0.00220	11.0
R14	0.00196	0.02	0.00016	0.8	0.00212	10.6
R15	0.00196	0.02	0.00018	0.9	0.00214	10.7
R16	0.00196	0.02	0.00033	1.6	0.00229	11.4
R17	0.00196	0.02	0.00153	7.6	0.00349	17.4
R18	0.00196	0.02	0.00021	1.0	0.00217	10.8
R19	0.00196	0.02	0.00069	3.4	0.00265	13.2
R20	0.00196	0.02	0.00109	5.5	0.00305	15.3
R21	0.00196	0.02	0.00101	5.1	0.00297	14.9
R22	0.00196	0.02	0.00042	2.1	0.00238	11.9
R23	0.00196	0.02	0.00017	0.9	0.00213	10.7
R24	0.00196	0.02	0.00021	1.0	0.00217	10.8
R25	0.00196	0.02	0.00014	0.7	0.00210	10.5
R26	0.00196	0.02	0.00061	3.0	0.00257	12.8
R27	0.00196	0.02	0.00028	1.4	0.00224	11.2
R28	0.00196	0.02	0.00030	1.5	0.00226	11.3
R29	0.00196	0.02	0.00025	1.3	0.00221	11.1
R30	0.00196	0.02	0.00030	1.5	0.00226	11.3

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R31	0.00196	0.02	0.00019	1.0	0.00215	10.8
R32	0.00196	0.02	0.00017	0.9	0.00213	10.7
R33	0.00196	0.02	0.00022	1.1	0.00218	10.9
R34	0.00196	0.02	0.00020	1.0	0.00216	10.8
R35	0.00196	0.02	0.00026	1.3	0.00222	11.1
R36	0.00196	0.02	0.00030	1.5	0.00226	11.3
R37	0.00196	0.02	0.00037	1.9	0.00233	11.7
R38	0.00196	0.02	0.00001	0.1	0.00197	9.9
R39	0.00196	0.02	0.00022	1.1	0.00218	10.9
R40	0.00196	0.02	<0.00001	<0.1	0.00196	9.8
R41	0.00196	0.02	0.00145	7.3	0.00341	17.1
R42	0.00196	0.02	0.00168	8.4	0.00364	18.2
R43	0.00196	0.02	0.00169	8.4	0.00365	18.2
R44	0.00196	0.02	0.00161	8.1	0.00357	17.9
R45	0.00196	0.02	0.00149	7.4	0.00345	17.2
R46	0.00196	0.02	0.00139	7.0	0.00335	16.8
R47	0.00196	0.02	0.00129	6.4	0.00325	16.2
R48	0.00196	0.02	0.00132	6.6	0.00328	16.4
R49	0.00196	0.02	0.00009	0.4	0.00205	10.2
R50	0.00196	0.02	0.00083	4.1	0.00279	13.9
R51	0.00196	0.02	0.00105	5.3	0.00301	15.1
R52	0.00196	0.02	0.00001	<0.1	0.00197	9.8
R53	0.00196	0.02	0.00001	<0.1	0.00197	9.8
R54	0.00196	0.02	0.00001	0.1	0.00197	9.9
R55	0.00196	0.02	0.00002	0.1	0.00198	9.9
R56	0.00196	0.02	0.00002	0.1	0.00198	9.9
R57	0.00196	0.02	0.00003	0.1	0.00199	9.9
R58	0.00196	0.02	0.00004	0.2	0.00200	10.0
R59	0.00196	0.02	0.00004	0.2	0.00200	10.0
R60	0.00196	0.02	0.00023	1.1	0.00219	10.9
R61	0.00196	0.02	0.00017	0.8	0.00213	10.6
R62	0.00196	0.02	0.00011	0.6	0.00207	10.4

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R63	0.00196	0.02	0.00136	6.8	0.00332	16.6
R64	0.00196	0.02	0.00123	6.1	0.00319	15.9
R65	0.00196	0.02	0.00104	5.2	0.00300	15.0

Table D31: 95m Chimney. Process Contribution and Predicted Environmental Concentration of annual mean V Concentrations in the worst-Case Meteorological Data Year

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R1	0.00068	5	0.00005	<0.1	0.00073	<0.1
R2	0.00068	5	0.00281	0.1	0.00349	0.1
R3	0.00068	5	0.00088	<0.1	0.00156	<0.1
R4	0.00068	5	0.00131	<0.1	0.00199	<0.1
R5	0.00068	5	0.00207	<0.1	0.00275	0.1
R6	0.00068	5	0.00024	<0.1	0.00092	<0.1
R7	0.00068	5	0.00302	0.1	0.00370	0.1
R8	0.00068	5	0.00528	0.1	0.00596	0.1
R9	0.00068	5	0.00452	0.1	0.00520	0.1
R10	0.00068	5	0.00122	<0.1	0.00190	<0.1
R11	0.00068	5	0.00185	<0.1	0.00253	0.1
R12	0.00068	5	0.00140	<0.1	0.00208	<0.1
R13	0.00068	5	0.00089	<0.1	0.00157	<0.1
R14	0.00068	5	0.00057	<0.1	0.00125	<0.1
R15	0.00068	5	0.00065	<0.1	0.00133	<0.1
R16	0.00068	5	0.00120	<0.1	0.00188	<0.1
R17	0.00068	5	0.00562	0.1	0.00630	0.1
R18	0.00068	5	0.00076	<0.1	0.00144	<0.1
R19	0.00068	5	0.00252	0.1	0.00320	0.1
R20	0.00068	5	0.00401	0.1	0.00469	0.1
R21	0.00068	5	0.00372	0.1	0.00440	0.1
R22	0.00068	5	0.00156	<0.1	0.00224	<0.1
R23	0.00068	5	0.00063	<0.1	0.00131	<0.1
R24	0.00068	5	0.00076	<0.1	0.00144	<0.1
R25	0.00068	5	0.00051	<0.1	0.00119	<0.1
R26	0.00068	5	0.00224	<0.1	0.00292	0.1
R27	0.00068	5	0.00104	<0.1	0.00172	<0.1
R28	0.00068	5	0.00112	<0.1	0.00180	<0.1
R29	0.00068	5	0.00093	<0.1	0.00161	<0.1
R30	0.00068	5	0.00111	<0.1	0.00179	<0.1

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R31	0.00068	5	0.00071	<0.1	0.00139	<0.1
R32	0.00068	5	0.00063	<0.1	0.00131	<0.1
R33	0.00068	5	0.00079	<0.1	0.00147	<0.1
R34	0.00068	5	0.00075	<0.1	0.00143	<0.1
R35	0.00068	5	0.00094	<0.1	0.00162	<0.1
R36	0.00068	5	0.00110	<0.1	0.00178	<0.1
R37	0.00068	5	0.00137	<0.1	0.00205	<0.1
R38	0.00068	5	0.00005	<0.1	0.00073	<0.1
R39	0.00068	5	0.00080	<0.1	0.00148	<0.1
R40	0.00068	5	0.00001	<0.1	0.00069	<0.1
R41	0.00068	5	0.00535	0.1	0.00603	0.1
R42	0.00068	5	0.00618	0.1	0.00686	0.1
R43	0.00068	5	0.00620	0.1	0.00688	0.1
R44	0.00068	5	0.00593	0.1	0.00661	0.1
R45	0.00068	5	0.00548	0.1	0.00616	0.1
R46	0.00068	5	0.00512	0.1	0.00580	0.1
R47	0.00068	5	0.00474	0.1	0.00542	0.1
R48	0.00068	5	0.00486	0.1	0.00554	0.1
R49	0.00068	5	0.00032	<0.1	0.00100	<0.1
R50	0.00068	5	0.00305	0.1	0.00373	0.1
R51	0.00068	5	0.00386	0.1	0.00454	0.1
R52	0.00068	5	0.00002	<0.1	0.00070	<0.1
R53	0.00068	5	0.00003	<0.1	0.00071	<0.1
R54	0.00068	5	0.00005	<0.1	0.00073	<0.1
R55	0.00068	5	0.00006	<0.1	0.00074	<0.1
R56	0.00068	5	0.00009	<0.1	0.00077	<0.1
R57	0.00068	5	0.00009	<0.1	0.00077	<0.1
R58	0.00068	5	0.00014	<0.1	0.00082	<0.1
R59	0.00068	5	0.00014	<0.1	0.00082	<0.1
R60	0.00068	5	0.00084	<0.1	0.00152	<0.1
R61	0.00068	5	0.00061	<0.1	0.00129	<0.1
R62	0.00068	5	0.00042	<0.1	0.00110	<0.1

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R63	0.00068	5	0.00501	0.1	0.00569	0.1
R64	0.00068	5	0.00452	0.1	0.00520	0.1
R65	0.00068	5	0.00381	0.1	0.00449	0.1

Table D32: 95m Chimney. Process Contribution and Predicted Environmental Concentration of maximum 1-hour mean V Concentrations in the worst-Case Meteorological Data Year

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R1	0.00136	1	0.06285	6.3	0.06421	6.4
R2	0.00136	1	0.04711	4.7	0.04847	4.8
R3	0.00136	1	0.05431	5.4	0.05567	5.6
R4	0.00136	1	0.07901	7.9	0.08037	8.0
R5	0.00136	1	0.06924	6.9	0.07060	7.1
R6	0.00136	1	0.07978	8.0	0.08114	8.1
R7	0.00136	1	0.08902	8.9	0.09038	9.0
R8	0.00136	1	0.07971	8.0	0.08107	8.1
R9	0.00136	1	0.07329	7.3	0.07465	7.5
R10	0.00136	1	0.05255	5.3	0.05391	5.4
R11	0.00136	1	0.06139	6.1	0.06275	6.3
R12	0.00136	1	0.07552	7.6	0.07688	7.7
R13	0.00136	1	0.06051	6.1	0.06187	6.2
R14	0.00136	1	0.04935	4.9	0.05071	5.1
R15	0.00136	1	0.06377	6.4	0.06513	6.5
R16	0.00136	1	0.07064	7.1	0.07200	7.2
R17	0.00136	1	0.09644	9.6	0.09780	9.8
R18	0.00136	1	0.05646	5.6	0.05782	5.8
R19	0.00136	1	0.05067	5.1	0.05203	5.2
R20	0.00136	1	0.05718	5.7	0.05854	5.9
R21	0.00136	1	0.04506	4.5	0.04642	4.6
R22	0.00136	1	0.03643	3.6	0.03779	3.8
R23	0.00136	1	0.04110	4.1	0.04246	4.2
R24	0.00136	1	0.03323	3.3	0.03459	3.5
R25	0.00136	1	0.05696	5.7	0.05832	5.8
R26	0.00136	1	0.04684	4.7	0.04820	4.8
R27	0.00136	1	0.05553	5.6	0.05689	5.7
R28	0.00136	1	0.05126	5.1	0.05262	5.3
R29	0.00136	1	0.04964	5.0	0.05100	5.1
R30	0.00136	1	0.05077	5.1	0.05213	5.2

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R31	0.00136	1	0.05615	5.6	0.05751	5.8
R32	0.00136	1	0.05926	5.9	0.06062	6.1
R33	0.00136	1	0.05438	5.4	0.05574	5.6
R34	0.00136	1	0.05806	5.8	0.05942	5.9
R35	0.00136	1	0.05375	5.4	0.05511	5.5
R36	0.00136	1	0.04846	4.8	0.04982	5.0
R37	0.00136	1	0.04747	4.7	0.04883	4.9
R38	0.00136	1	0.07668	7.7	0.07804	7.8
R39	0.00136	1	0.06392	6.4	0.06528	6.5
R40	0.00136	1	0.03315	3.3	0.03451	3.5
R41	0.00136	1	0.08345	8.3	0.08481	8.5
R42	0.00136	1	0.08614	8.6	0.08750	8.8
R43	0.00136	1	0.07906	7.9	0.08042	8.0
R44	0.00136	1	0.07535	7.5	0.07671	7.7
R45	0.00136	1	0.06732	6.7	0.06868	6.9
R46	0.00136	1	0.06041	6.0	0.06177	6.2
R47	0.00136	1	0.06075	6.1	0.06211	6.2
R48	0.00136	1	0.05794	5.8	0.05930	5.9
R49	0.00136	1	0.08311	8.3	0.08447	8.4
R50	0.00136	1	0.06028	6.0	0.06164	6.2
R51	0.00136	1	0.04919	4.9	0.05055	5.1
R52	0.00136	1	0.06137	6.1	0.06273	6.3
R53	0.00136	1	0.06579	6.6	0.06715	6.7
R54	0.00136	1	0.07806	7.8	0.07942	7.9
R55	0.00136	1	0.07441	7.4	0.07577	7.6
R56	0.00136	1	0.08269	8.3	0.08405	8.4
R57	0.00136	1	0.07738	7.7	0.07874	7.9
R58	0.00136	1	0.08239	8.2	0.08375	8.4
R59	0.00136	1	0.07770	7.8	0.07906	7.9
R60	0.00136	1	0.05310	5.3	0.05446	5.4
R61	0.00136	1	0.06513	6.5	0.06649	6.6
R62	0.00136	1	0.07413	7.4	0.07549	7.5

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R63	0.00136	1	0.09087	9.1	0.09223	9.2
R64	0.00136	1	0.09193	9.2	0.09329	9.3
R65	0.00136	1	0.09025	9.0	0.09161	9.2

Table D33: 95m Chimney. Process Contribution and Predicted Environmental Concentration of annual mean NH₃ Concentrations in the worst-Case Meteorological Data Year

Receptor	Background (µg m ⁻³)	EAL (µg m ⁻³)	PC (µg m ⁻³)	PC % of EAL	PEC (µg m ⁻³)	PEC%EAL
R1	1	180	0.00107	<0.1	1.00107	0.6
R2	1	180	0.05622	<0.1	1.05622	0.6
R3	1	180	0.01762	<0.1	1.01762	0.6
R4	1	180	0.02622	<0.1	1.02622	0.6
R5	1	180	0.04139	<0.1	1.04139	0.6
R6	1	180	0.00481	<0.1	1.00481	0.6
R7	1	180	0.06046	<0.1	1.06046	0.6
R8	1	180	0.10555	0.1	1.10555	0.6
R9	1	180	0.09038	0.1	1.09038	0.6
R10	1	180	0.02432	<0.1	1.02432	0.6
R11	1	180	0.03690	<0.1	1.03690	0.6
R12	1	180	0.02804	<0.1	1.02804	0.6
R13	1	180	0.01770	<0.1	1.01770	0.6
R14	1	180	0.01147	<0.1	1.01147	0.6
R15	1	180	0.01302	<0.1	1.01302	0.6
R16	1	180	0.02391	<0.1	1.02391	0.6
R17	1	180	0.11243	0.1	1.11243	0.6
R18	1	180	0.01529	<0.1	1.01529	0.6
R19	1	180	0.05038	<0.1	1.05038	0.6
R20	1	180	0.08025	<0.1	1.08025	0.6
R21	1	180	0.07446	<0.1	1.07446	0.6
R22	1	180	0.03125	<0.1	1.03125	0.6
R23	1	180	0.01267	<0.1	1.01267	0.6
R24	1	180	0.01512	<0.1	1.01512	0.6
R25	1	180	0.01025	<0.1	1.01025	0.6
R26	1	180	0.04477	<0.1	1.04477	0.6
R27	1	180	0.02072	<0.1	1.02072	0.6
R28	1	180	0.02242	<0.1	1.02242	0.6
R29	1	180	0.01851	<0.1	1.01851	0.6
R30	1	180	0.02222	<0.1	1.02222	0.6

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R31	1	180	0.01415	<0.1	1.01415	0.6
R32	1	180	0.01265	<0.1	1.01265	0.6
R33	1	180	0.01584	<0.1	1.01584	0.6
R34	1	180	0.01497	<0.1	1.01497	0.6
R35	1	180	0.01889	<0.1	1.01889	0.6
R36	1	180	0.02193	<0.1	1.02193	0.6
R37	1	180	0.02734	<0.1	1.02734	0.6
R38	1	180	0.00106	<0.1	1.00106	0.6
R39	1	180	0.01606	<0.1	1.01606	0.6
R40	1	180	0.00021	<0.1	1.00021	0.6
R41	1	180	0.10693	0.1	1.10693	0.6
R42	1	180	0.12368	0.1	1.12368	0.6
R43	1	180	0.12390	0.1	1.12390	0.6
R44	1	180	0.11869	0.1	1.11869	0.6
R45	1	180	0.10954	0.1	1.10954	0.6
R46	1	180	0.10239	0.1	1.10239	0.6
R47	1	180	0.09474	0.1	1.09474	0.6
R48	1	180	0.09713	0.1	1.09713	0.6
R49	1	180	0.00650	<0.1	1.00650	0.6
R50	1	180	0.06095	<0.1	1.06095	0.6
R51	1	180	0.07721	<0.1	1.07721	0.6
R52	1	180	0.00044	<0.1	1.00044	0.6
R53	1	180	0.00065	<0.1	1.00065	0.6
R54	1	180	0.00096	<0.1	1.00096	0.6
R55	1	180	0.00113	<0.1	1.00113	0.6
R56	1	180	0.00173	<0.1	1.00173	0.6
R57	1	180	0.00185	<0.1	1.00185	0.6
R58	1	180	0.00288	<0.1	1.00288	0.6
R59	1	180	0.00288	<0.1	1.00288	0.6
R60	1	180	0.01689	<0.1	1.01689	0.6
R61	1	180	0.01228	<0.1	1.01228	0.6
R62	1	180	0.00844	<0.1	1.00844	0.6

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R63	1	180	0.10026	0.1	1.10026	0.6
R64	1	180	0.09032	0.1	1.09032	0.6
R65	1	180	0.07627	<0.1	1.07627	0.6

Table D34: 95m Chimney. Process Contribution and Predicted Environmental Concentration of maximum 1-hour mean NH3 Concentrations in the worst-Case Meteorological Data Year

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R1	2	2500	1.25703	0.1	3.25703	0.1
R2	2	2500	0.94226	<0.1	2.94226	0.1
R3	2	2500	1.08615	<0.1	3.08615	0.1
R4	2	2500	1.58025	0.1	3.58025	0.1
R5	2	2500	1.38477	0.1	3.38477	0.1
R6	2	2500	1.59560	0.1	3.59560	0.1
R7	2	2500	1.78033	0.1	3.78033	0.2
R8	2	2500	1.59414	0.1	3.59414	0.1
R9	2	2500	1.46578	0.1	3.46578	0.1
R10	2	2500	1.05100	<0.1	3.05100	0.1
R11	2	2500	1.22777	<0.1	3.22777	0.1
R12	2	2500	1.51035	0.1	3.51035	0.1
R13	2	2500	1.21018	<0.1	3.21018	0.1
R14	2	2500	0.98702	<0.1	2.98702	0.1
R15	2	2500	1.27544	0.1	3.27544	0.1
R16	2	2500	1.41288	0.1	3.41288	0.1
R17	2	2500	1.92888	0.1	3.92888	0.2
R18	2	2500	1.12913	<0.1	3.12913	0.1
R19	2	2500	1.01334	<0.1	3.01334	0.1
R20	2	2500	1.14355	<0.1	3.14355	0.1
R21	2	2500	0.90120	<0.1	2.90120	0.1
R22	2	2500	0.72861	<0.1	2.72861	0.1
R23	2	2500	0.82194	<0.1	2.82194	0.1
R24	2	2500	0.66469	<0.1	2.66469	0.1
R25	2	2500	1.13913	<0.1	3.13913	0.1
R26	2	2500	0.93683	<0.1	2.93683	0.1
R27	2	2500	1.11051	<0.1	3.11051	0.1
R28	2	2500	1.02511	<0.1	3.02511	0.1
R29	2	2500	0.99278	<0.1	2.99278	0.1
R30	2	2500	1.01535	<0.1	3.01535	0.1

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R31	2	2500	1.12291	<0.1	3.12291	0.1
R32	2	2500	1.18513	<0.1	3.18513	0.1
R33	2	2500	1.08756	<0.1	3.08756	0.1
R34	2	2500	1.16124	<0.1	3.16124	0.1
R35	2	2500	1.07491	<0.1	3.07491	0.1
R36	2	2500	0.96928	<0.1	2.96928	0.1
R37	2	2500	0.94931	<0.1	2.94931	0.1
R38	2	2500	1.53356	0.1	3.53356	0.1
R39	2	2500	1.27847	0.1	3.27847	0.1
R40	2	2500	0.66310	<0.1	2.66310	0.1
R41	2	2500	1.66897	0.1	3.66897	0.1
R42	2	2500	1.72284	0.1	3.72284	0.1
R43	2	2500	1.58120	0.1	3.58120	0.1
R44	2	2500	1.50696	0.1	3.50696	0.1
R45	2	2500	1.34644	0.1	3.34644	0.1
R46	2	2500	1.20823	<0.1	3.20823	0.1
R47	2	2500	1.21505	<0.1	3.21505	0.1
R48	2	2500	1.15880	<0.1	3.15880	0.1
R49	2	2500	1.66226	0.1	3.66226	0.1
R50	2	2500	1.20557	<0.1	3.20557	0.1
R51	2	2500	0.98376	<0.1	2.98376	0.1
R52	2	2500	1.22731	<0.1	3.22731	0.1
R53	2	2500	1.31589	0.1	3.31589	0.1
R54	2	2500	1.56124	0.1	3.56124	0.1
R55	2	2500	1.48817	0.1	3.48817	0.1
R56	2	2500	1.65379	0.1	3.65379	0.1
R57	2	2500	1.54753	0.1	3.54753	0.1
R58	2	2500	1.64775	0.1	3.64775	0.1
R59	2	2500	1.55391	0.1	3.55391	0.1
R60	2	2500	1.06207	<0.1	3.06207	0.1
R61	2	2500	1.30262	0.1	3.30262	0.1
R62	2	2500	1.48260	0.1	3.48260	0.1

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R63	2	2500	1.81731	0.1	3.81731	0.2
R64	2	2500	1.83868	0.1	3.83868	0.2
R65	2	2500	1.80498	0.1	3.80498	0.2

Table D35: 95m Chimney. Process Contribution and Predicted Environmental Concentration of annual mean PCBs Concentrations in the worst-Case Meteorological Data Year

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R1	0.001724	0.2	0.00000	<0.1	0.00172	0.9
R2	0.001724	0.2	0.00003	<0.1	0.00175	0.9
R3	0.001724	0.2	0.00001	<0.1	0.00173	0.9
R4	0.001724	0.2	0.00001	<0.1	0.00174	0.9
R5	0.001724	0.2	0.00002	<0.1	0.00174	0.9
R6	0.001724	0.2	0.00000	<0.1	0.00173	0.9
R7	0.001724	0.2	0.00003	<0.1	0.00175	0.9
R8	0.001724	0.2	0.00005	<0.1	0.00178	0.9
R9	0.001724	0.2	0.00005	<0.1	0.00177	0.9
R10	0.001724	0.2	0.00001	<0.1	0.00174	0.9
R11	0.001724	0.2	0.00002	<0.1	0.00174	0.9
R12	0.001724	0.2	0.00001	<0.1	0.00174	0.9
R13	0.001724	0.2	0.00001	<0.1	0.00173	0.9
R14	0.001724	0.2	0.00001	<0.1	0.00173	0.9
R15	0.001724	0.2	0.00001	<0.1	0.00173	0.9
R16	0.001724	0.2	0.00001	<0.1	0.00174	0.9
R17	0.001724	0.2	0.00006	<0.1	0.00178	0.9
R18	0.001724	0.2	0.00001	<0.1	0.00173	0.9
R19	0.001724	0.2	0.00003	<0.1	0.00175	0.9
R20	0.001724	0.2	0.00004	<0.1	0.00176	0.9
R21	0.001724	0.2	0.00004	<0.1	0.00176	0.9
R22	0.001724	0.2	0.00002	<0.1	0.00174	0.9
R23	0.001724	0.2	0.00001	<0.1	0.00173	0.9
R24	0.001724	0.2	0.00001	<0.1	0.00173	0.9
R25	0.001724	0.2	0.00001	<0.1	0.00173	0.9
R26	0.001724	0.2	0.00002	<0.1	0.00175	0.9
R27	0.001724	0.2	0.00001	<0.1	0.00173	0.9
R28	0.001724	0.2	0.00001	<0.1	0.00174	0.9
R29	0.001724	0.2	0.00001	<0.1	0.00173	0.9
R30	0.001724	0.2	0.00001	<0.1	0.00174	0.9

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R31	0.001724	0.2	0.00001	<0.1	0.00173	0.9
R32	0.001724	0.2	0.00001	<0.1	0.00173	0.9
R33	0.001724	0.2	0.00001	<0.1	0.00173	0.9
R34	0.001724	0.2	0.00001	<0.1	0.00173	0.9
R35	0.001724	0.2	0.00001	<0.1	0.00173	0.9
R36	0.001724	0.2	0.00001	<0.1	0.00173	0.9
R37	0.001724	0.2	0.00001	<0.1	0.00174	0.9
R38	0.001724	0.2	0.00000	<0.1	0.00172	0.9
R39	0.001724	0.2	0.00001	<0.1	0.00173	0.9
R40	0.001724	0.2	0.00000	<0.1	0.00172	0.9
R41	0.001724	0.2	0.00005	<0.1	0.00178	0.9
R42	0.001724	0.2	0.00006	<0.1	0.00179	0.9
R43	0.001724	0.2	0.00006	<0.1	0.00179	0.9
R44	0.001724	0.2	0.00006	<0.1	0.00178	0.9
R45	0.001724	0.2	0.00005	<0.1	0.00178	0.9
R46	0.001724	0.2	0.00005	<0.1	0.00178	0.9
R47	0.001724	0.2	0.00005	<0.1	0.00177	0.9
R48	0.001724	0.2	0.00005	<0.1	0.00177	0.9
R49	0.001724	0.2	0.00000	<0.1	0.00173	0.9
R50	0.001724	0.2	0.00003	<0.1	0.00175	0.9
R51	0.001724	0.2	0.00004	<0.1	0.00176	0.9
R52	0.001724	0.2	0.00000	<0.1	0.00172	0.9
R53	0.001724	0.2	0.00000	<0.1	0.00172	0.9
R54	0.001724	0.2	0.00000	<0.1	0.00172	0.9
R55	0.001724	0.2	0.00000	<0.1	0.00172	0.9
R56	0.001724	0.2	0.00000	<0.1	0.00172	0.9
R57	0.001724	0.2	0.00000	<0.1	0.00172	0.9
R58	0.001724	0.2	0.00000	<0.1	0.00173	0.9
R59	0.001724	0.2	0.00000	<0.1	0.00173	0.9
R60	0.001724	0.2	0.00001	<0.1	0.00173	0.9
R61	0.001724	0.2	0.00001	<0.1	0.00173	0.9
R62	0.001724	0.2	0.00000	<0.1	0.00173	0.9

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R63	0.001724	0.2	0.00005	<0.1	0.00177	0.9
R64	0.001724	0.2	0.00005	<0.1	0.00177	0.9
R65	0.001724	0.2	0.00004	<0.1	0.00176	0.9

Table D36: 95m Chimney. Process Contribution and Predicted Environmental Concentration of maximum 1-hour mean PCBs Concentrations in the worst-Case Meteorological Data Year

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R1	0.003448	6	0.00063	<0.1	0.00408	0.1
R2	0.003448	6	0.00047	<0.1	0.00392	0.1
R3	0.003448	6	0.00054	<0.1	0.00399	0.1
R4	0.003448	6	0.00079	<0.1	0.00424	0.1
R5	0.003448	6	0.00069	<0.1	0.00414	0.1
R6	0.003448	6	0.00080	<0.1	0.00425	0.1
R7	0.003448	6	0.00089	<0.1	0.00434	0.1
R8	0.003448	6	0.00080	<0.1	0.00425	0.1
R9	0.003448	6	0.00073	<0.1	0.00418	0.1
R10	0.003448	6	0.00053	<0.1	0.00397	0.1
R11	0.003448	6	0.00061	<0.1	0.00406	0.1
R12	0.003448	6	0.00076	<0.1	0.00420	0.1
R13	0.003448	6	0.00061	<0.1	0.00405	0.1
R14	0.003448	6	0.00049	<0.1	0.00394	0.1
R15	0.003448	6	0.00064	<0.1	0.00409	0.1
R16	0.003448	6	0.00071	<0.1	0.00415	0.1
R17	0.003448	6	0.00096	<0.1	0.00441	0.1
R18	0.003448	6	0.00056	<0.1	0.00401	0.1
R19	0.003448	6	0.00051	<0.1	0.00395	0.1
R20	0.003448	6	0.00057	<0.1	0.00402	0.1
R21	0.003448	6	0.00045	<0.1	0.00390	0.1
R22	0.003448	6	0.00036	<0.1	0.00381	0.1
R23	0.003448	6	0.00041	<0.1	0.00386	0.1
R24	0.003448	6	0.00033	<0.1	0.00378	0.1
R25	0.003448	6	0.00057	<0.1	0.00402	0.1
R26	0.003448	6	0.00047	<0.1	0.00392	0.1
R27	0.003448	6	0.00056	<0.1	0.00400	0.1
R28	0.003448	6	0.00051	<0.1	0.00396	0.1
R29	0.003448	6	0.00050	<0.1	0.00394	0.1
R30	0.003448	6	0.00051	<0.1	0.00396	0.1

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R31	0.003448	6	0.00056	<0.1	0.00401	0.1
R32	0.003448	6	0.00059	<0.1	0.00404	0.1
R33	0.003448	6	0.00054	<0.1	0.00399	0.1
R34	0.003448	6	0.00058	<0.1	0.00403	0.1
R35	0.003448	6	0.00054	<0.1	0.00399	0.1
R36	0.003448	6	0.00048	<0.1	0.00393	0.1
R37	0.003448	6	0.00047	<0.1	0.00392	0.1
R38	0.003448	6	0.00077	<0.1	0.00421	0.1
R39	0.003448	6	0.00064	<0.1	0.00409	0.1
R40	0.003448	6	0.00033	<0.1	0.00378	0.1
R41	0.003448	6	0.00083	<0.1	0.00428	0.1
R42	0.003448	6	0.00086	<0.1	0.00431	0.1
R43	0.003448	6	0.00079	<0.1	0.00424	0.1
R44	0.003448	6	0.00075	<0.1	0.00420	0.1
R45	0.003448	6	0.00067	<0.1	0.00412	0.1
R46	0.003448	6	0.00060	<0.1	0.00405	0.1
R47	0.003448	6	0.00061	<0.1	0.00406	0.1
R48	0.003448	6	0.00058	<0.1	0.00403	0.1
R49	0.003448	6	0.00083	<0.1	0.00428	0.1
R50	0.003448	6	0.00060	<0.1	0.00405	0.1
R51	0.003448	6	0.00049	<0.1	0.00394	0.1
R52	0.003448	6	0.00061	<0.1	0.00406	0.1
R53	0.003448	6	0.00066	<0.1	0.00411	0.1
R54	0.003448	6	0.00078	<0.1	0.00423	0.1
R55	0.003448	6	0.00074	<0.1	0.00419	0.1
R56	0.003448	6	0.00083	<0.1	0.00427	0.1
R57	0.003448	6	0.00077	<0.1	0.00422	0.1
R58	0.003448	6	0.00082	<0.1	0.00427	0.1
R59	0.003448	6	0.00078	<0.1	0.00422	0.1
R60	0.003448	6	0.00053	<0.1	0.00398	0.1
R61	0.003448	6	0.00065	<0.1	0.00410	0.1
R62	0.003448	6	0.00074	<0.1	0.00419	0.1

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R63	0.003448	6	0.00091	<0.1	0.00436	0.1
R64	0.003448	6	0.00092	<0.1	0.00437	0.1
R65	0.003448	6	0.00090	<0.1	0.00435	0.1

Table D37: 95m Chimney. Process Contribution and Predicted Environmental Concentration of annual mean Dioxins and Furans Concentrations in the worst-Case Meteorological Data Year

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R1	8.50×10^{-9}	-	1.07×10^{-11}	-	8.51×10^{-9}	-
R2	8.50×10^{-9}	-	5.62×10^{-10}	-	9.06×10^{-9}	-
R3	8.50×10^{-9}	-	1.76×10^{-10}	-	8.68×10^{-9}	-
R4	8.50×10^{-9}	-	2.62×10^{-10}	-	8.76×10^{-9}	-
R5	8.50×10^{-9}	-	4.14×10^{-10}	-	8.91×10^{-9}	-
R6	8.50×10^{-9}	-	4.81×10^{-11}	-	8.55×10^{-9}	-
R7	8.50×10^{-9}	-	6.05×10^{-10}	-	9.10×10^{-9}	-
R8	8.50×10^{-9}	-	1.06×10^{-09}	-	9.56×10^{-9}	-
R9	8.50×10^{-9}	-	9.04×10^{-10}	-	9.40×10^{-9}	-
R10	8.50×10^{-9}	-	2.43×10^{-10}	-	8.74×10^{-9}	-
R11	8.50×10^{-9}	-	3.69×10^{-10}	-	8.87×10^{-9}	-
R12	8.50×10^{-9}	-	2.80×10^{-10}	-	8.78×10^{-9}	-
R13	8.50×10^{-9}	-	1.77×10^{-10}	-	8.68×10^{-9}	-
R14	8.50×10^{-9}	-	1.15×10^{-10}	-	8.61×10^{-9}	-
R15	8.50×10^{-9}	-	1.30×10^{-10}	-	8.63×10^{-9}	-
R16	8.50×10^{-9}	-	2.39×10^{-10}	-	8.74×10^{-9}	-
R17	8.50×10^{-9}	-	1.12×10^{-09}	-	9.62×10^{-9}	-
R18	8.50×10^{-9}	-	1.53×10^{-10}	-	8.65×10^{-9}	-
R19	8.50×10^{-9}	-	5.04×10^{-10}	-	9.00×10^{-9}	-
R20	8.50×10^{-9}	-	8.02×10^{-10}	-	9.30×10^{-9}	-
R21	8.50×10^{-9}	-	7.45×10^{-10}	-	9.24×10^{-9}	-
R22	8.50×10^{-9}	-	3.12×10^{-10}	-	8.81×10^{-9}	-
R23	8.50×10^{-9}	-	1.27×10^{-10}	-	8.63×10^{-9}	-
R24	8.50×10^{-9}	-	1.51×10^{-10}	-	8.65×10^{-9}	-
R25	8.50×10^{-9}	-	1.03×10^{-10}	-	8.60×10^{-9}	-
R26	8.50×10^{-9}	-	4.48×10^{-10}	-	8.95×10^{-9}	-
R27	8.50×10^{-9}	-	2.07×10^{-10}	-	8.71×10^{-9}	-
R28	8.50×10^{-9}	-	2.24×10^{-10}	-	8.72×10^{-9}	-
R29	8.50×10^{-9}	-	1.85×10^{-10}	-	8.69×10^{-9}	-

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R30	8.50×10^{-9}	-	2.22×10^{-10}	-	8.72×10^{-9}	-
R31	8.50×10^{-9}	-	1.42×10^{-10}	-	8.64×10^{-9}	-
R32	8.50×10^{-9}	-	1.26×10^{-10}	-	8.63×10^{-9}	-
R33	8.50×10^{-9}	-	1.58×10^{-10}	-	8.66×10^{-9}	-
R34	8.50×10^{-9}	-	1.50×10^{-10}	-	8.65×10^{-9}	-
R35	8.50×10^{-9}	-	1.89×10^{-10}	-	8.69×10^{-9}	-
R36	8.50×10^{-9}	-	2.19×10^{-10}	-	8.72×10^{-9}	-
R37	8.50×10^{-9}	-	2.73×10^{-10}	-	8.77×10^{-9}	-
R38	8.50×10^{-9}	-	1.06×10^{-11}	-	8.51×10^{-9}	-
R39	8.50×10^{-9}	-	1.61×10^{-10}	-	8.66×10^{-9}	-
R40	8.50×10^{-9}	-	2.07×10^{-12}	-	8.50×10^{-9}	-
R41	8.50×10^{-9}	-	1.07×10^{-09}	-	9.57×10^{-9}	-
R42	8.50×10^{-9}	-	1.24×10^{-09}	-	9.74×10^{-9}	-
R43	8.50×10^{-9}	-	1.24×10^{-09}	-	9.74×10^{-9}	-
R44	8.50×10^{-9}	-	1.19×10^{-09}	-	9.69×10^{-9}	-
R45	8.50×10^{-9}	-	1.10×10^{-09}	-	9.60×10^{-9}	-
R46	8.50×10^{-9}	-	1.02×10^{-09}	-	9.52×10^{-9}	-
R47	8.50×10^{-9}	-	9.47×10^{-10}	-	9.45×10^{-9}	-
R48	8.50×10^{-9}	-	9.71×10^{-10}	-	9.47×10^{-9}	-
R49	8.50×10^{-9}	-	6.50×10^{-11}	-	8.56×10^{-9}	-
R50	8.50×10^{-9}	-	6.10×10^{-10}	-	9.11×10^{-9}	-
R51	8.50×10^{-9}	-	7.72×10^{-10}	-	9.27×10^{-9}	-
R52	8.50×10^{-9}	-	4.37×10^{-12}	-	8.50×10^{-9}	-
R53	8.50×10^{-9}	-	6.50×10^{-12}	-	8.51×10^{-9}	-
R54	8.50×10^{-9}	-	9.57×10^{-12}	-	8.51×10^{-9}	-
R55	8.50×10^{-9}	-	1.13×10^{-11}	-	8.51×10^{-9}	-
R56	8.50×10^{-9}	-	1.73×10^{-11}	-	8.52×10^{-9}	-
R57	8.50×10^{-9}	-	1.85×10^{-11}	-	8.52×10^{-9}	-
R58	8.50×10^{-9}	-	2.88×10^{-11}	-	8.53×10^{-9}	-
R59	8.50×10^{-9}	-	2.88×10^{-11}	-	8.53×10^{-9}	-
R60	8.50×10^{-9}	-	1.69×10^{-10}	-	8.67×10^{-9}	-
R61	8.50×10^{-9}	-	1.23×10^{-10}	-	8.62×10^{-9}	-

Receptor	Background ($\mu\text{g m}^{-3}$)	EAL ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PC % of EAL	PEC ($\mu\text{g m}^{-3}$)	PEC%EAL
R62	8.50×10^{-9}	-	8.44×10^{-11}	-	8.58×10^{-9}	-
R63	8.50×10^{-9}	-	1.00×10^{-09}	-	9.50×10^{-9}	-
R64	8.50×10^{-9}	-	9.03×10^{-10}	-	9.40×10^{-9}	-
R65	8.50×10^{-9}	-	7.63×10^{-10}	-	9.26×10^{-9}	-