

Appendix 8.10: Baseline Conditions

APPENDIX 8.10 – BASELINE CONCENTRATIONS

Table 8.10.1: 2024 Baseline Concentrations

Receptor ID	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}
AB.R1	7.7	13.0	7.0
AB.R2a	18.1	16.0	8.2
AB.R2b	18.2	16.0	8.2
AB.R3	13.1	14.8	7.6
AB.R4	8.5	13.3	6.9
AB.R5	7.4	12.5	6.7
AB.R6	9.4	12.7	7.0
AB.R7	9.5	12.9	6.9
AB.R8	7.4	12.2	6.7
AB.R9	7.6	12.9	6.7
AB.R10	8.7	13.2	6.9
AB.R11	11.1	13.6	7.5
AB.R12	13.3	14.8	8.1
AB.R13	11.9	14.2	7.7
AB.R14	9.7	13.5	7.3
AB.R15	15.9	15.7	9.1
AB.R16	14.2	15.0	8.8
CD.R1	13.8	14.1	7.7
CD.R2	21.0	14.8	8.2
CD.R3	23.4	15.3	8.5
CD.R4	16.4	14.8	8.0
CD.R5	15.7	14.7	7.9
CD.R6	18.8	15.2	8.3
CD.R7	23.2	17.9	9.4
CD.R8a	23.1	18.2	9.5
CD.R8b	19.5	17.1	9.0
CD.R9	14.0	15.8	8.3
CD.R10	14.5	16.0	8.4
CD.R11	15.2	16.3	8.5
CD.R12	14.8	15.6	8.2
CD.R13	17.8	15.0	8.2
CD.R14	19.9	16.4	8.7

Receptor ID	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}
CD.R15	15.5	15.5	8.2
EF.R1	14.1	17.2	9.6
EF.R2	11.7	15.3	8.5
EF.R3	13.8	17.9	10.5
EF.R4	10.9	14.9	8.7
EF.R5	13.0	16.2	9.4
EF.R6	14.0	16.8	9.7
EF.R7	12.8	16.2	9.4
EF.R8	14.1	17.0	9.8
EF.R9	9.9	14.5	8.5
EF.R10	10.9	16.5	8.4
GH.R1	12.6	15.6	8.1
GH.R2	14.2	16.0	8.4
GH.R3	13.5	15.9	8.3
GH.R4	12.2	15.5	8.1
KL.R1a	17.8	15.3	8.1
KL.R1b	17.7	15.3	8.1
KL.R2	24.7	18.1	9.6
KL.R3	26.7	18.6	9.9
KL.R4	26.2	18.5	9.8
KL.R5a	23.4	18.1	9.6
KL.R5b	23.7	18.3	9.7
KL.R6	26.7	18.7	10.0
KL.R7	27.9	18.9	10.1
KL.R8	17.0	16.1	8.6
KL.R9	20.4	16.8	9.1
KL.R10	19.9	16.7	9.0
KL.R11a	20.8	17.2	9.3
KL.R11b	20.7	17.3	9.3
KL.R12	19.1	16.4	8.5
KL.R13	19.6	16.4	8.5
MN.R1	15.5	16.9	8.2
MN.R2a	19.9	18.0	8.9
MN.R2b	21.3	18.4	9.1
X.R1a	20.7	15.9	9.0
X.R1b	16.9	14.9	8.4
X.R2	17.6	15.4	8.6
X.R3	15.8	16.5	8.7

Table 8.10.2: 2030 Future Baseline Concentrations

Receptor ID	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}
AB.R1	6.4	12.5	6.6
AB.R2a	13.5	15.6	7.9
AB.R2b	13.5	15.6	7.9
AB.R3	10.7	14.4	7.3
AB.R4	6.7	12.8	6.9
AB.R5	6.0	12.1	6.5
AB.R6	6.9	12.2	7.2
AB.R7	7.0	12.5	7.1
AB.R8	5.9	11.8	6.5
AB.R9	6.0	12.5	6.6
AB.R10	6.5	12.8	6.9
AB.R11	7.9	13.2	7.0
AB.R12	9.0	14.4	7.6
AB.R13	8.3	13.8	7.3
AB.R14	7.1	13.0	6.9
AB.R15	10.5	15.2	8.7
AB.R16	9.6	14.6	8.3
CD.R1	9.7	13.5	7.3
CD.R2	11.4	14.2	7.7
CD.R3	12.1	14.8	8.0
CD.R4	11.4	14.4	7.6
CD.R5	11.1	14.2	7.5
CD.R6	12.9	14.8	7.8
CD.R7	16.4	17.5	9.0
CD.R8a	16.3	17.8	9.1
CD.R8b	13.7	16.7	8.6
CD.R9	9.9	15.4	7.9
CD.R10	10.2	15.6	8.0
CD.R11	10.7	15.9	8.1
CD.R12	10.5	15.2	7.8
CD.R13	12.0	14.5	7.8
CD.R14	13.1	16.0	8.3
CD.R15	10.8	15.1	7.7
EF.R1	14.1	16.9	9.2
EF.R2	11.1	14.9	8.1
EF.R3	13.6	17.5	10.1
EF.R4	10.6	14.4	8.3
EF.R5	13.3	15.8	9.0

Receptor ID	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}
EF.R6	14.7	16.4	9.3
EF.R7	12.9	15.7	8.9
EF.R8	14.7	16.5	9.4
EF.R9	9.1	14.0	8.1
EF.R10	10.6	16.1	8.0
GH.R1	9.9	15.1	7.7
GH.R2	11.0	15.6	7.9
GH.R3	10.4	15.4	7.8
GH.R4	9.6	15.1	7.7
KL.R1a	12.1	14.9	7.7
KL.R1b	12.0	14.9	7.7
KL.R2	16.7	17.8	9.2
KL.R3	18.2	18.2	9.5
KL.R4	17.8	18.1	9.4
KL.R5a	16.0	17.7	9.2
KL.R5b	16.1	17.9	9.3
KL.R6	18.1	18.3	9.5
KL.R7	18.9	18.5	9.7
KL.R8	11.6	15.7	8.2
KL.R9	13.4	16.5	8.7
KL.R10	13.2	16.4	8.6
KL.R11a	13.7	16.8	8.8
KL.R11b	13.6	16.9	8.9
KL.R12	13.0	16.0	8.1
KL.R13	13.5	16.0	8.1
MN.R1	11.7	16.5	7.8
MN.R2a	14.9	17.7	8.4
MN.R2b	15.9	18.0	8.7
X.R1a	15.7	15.5	8.6
X.R1b	13.0	14.5	8.0
X.R2	13.6	15.0	8.2
X.R3	12.3	16.1	8.2