Appendix 4-3

Typical CALINE4 result files,

Operational Phase Vehicular Emission Impact Assessment

1 CALINE4 - (DATED CALINE4x)

3.0.0 PC (32 BIT) VERSION
(C) COPYRIGHT 1999, TRINITY CONSULTANTS

Run Began on 4/15/2002 at 11:50:16

CALINE4: CALIFORNIA LINE SOURCE DISPERSION MODEL
JUNE 1989 VERSION
PAGE 1

JOB: TKO137 - 2004 Noon (FB 1500)
RUN: (Stage 4) (WORST CASE ANGLE)
POLLUTANT: Nitrogen Dioxide

I. SITE VARIABLES

U= 1.0 M/S Z0= 175. CM ALT= 0. (M)
BRG= WORST CASE VD= 0.0 CM/S
CLAS= 4 (D) VS= 0.0 CM/S
MIXH= 500. M TEMP= 25.5 DEGREE (C)
SIGTH= 18. DEGREES

NOX VARIABLES

NO2= 0.04 PPM NO= 0.06 PPM O3= 0.03 PPM KR= 0.004 1/SEC

II. LINK VARIABLES

	LINK DESCRIPTION	*	LINK COORDINATES (M) X1	Y1	X2	Y2	* TYPE	VPH	EF (G/MI)	H (M)	W (M)
1.	TKOTR_WPR	*	*****	*****	*****	*****	* AG	3535	6.41	0.0	28.2
2.	TKOTR	*	*****	*****	*****	*****	* BG	3535	6.41	5.5	22.2
3.	TKOTR	*	*****	*****	*****	*****	* BG	3535	6.41	10.0	22.2
4.	TKOTR-SB	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1540	6.54	0.0	16.0
5.	TKOTR-SB	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1540	6.54	0.0	16.0
6.	TKOTR-SB	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1540	6.54	0.0	16.0
7.	TKOTR-SB	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1540	6.54	0.0	16.0
8.	TKOTR-NB	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1995	6.31	0.0	13.2
9.	TKOTR-NB	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1995	6.31	0.0	13.2
10.	TKOTR-NB	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1995	6.31	0.0	13.2
11.	PSR_E- WP_WP	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1325	4.05	0.0	26.0
12.	PSR_E- WP_WB	*	*****	*****	*****	*****	* AG	580	3.87	0.0	14.0
13.	PSR_E- WP_WB	*	*****	*****	*****	*****	* AG	580	3.87	0.0	14.0
14.	PSR_E- WP_EB	*	*****	*****	*****	*****	* AG	745	4.18	0.0	14.0
15.	PSR_E- WP_EB	*	*****	*****	*****	*****	* AG	745	4.18	0.0	14.0
16.	PoShunR_E-WP	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1325	4.05	0.0	26.0
17.	PoShunR_E-WP	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1325	4.05	0.0	26.0
18.	PoShunR_E-WP	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1325	4.05	0.0	26.0
19.	PoShunR_E-WP	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1325	4.05	0.0	26.0
20.	PoShunR_E-WP	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1325	4.05	0.0	26.0
21.	PSR_PNR-WB	*	*****	*****	*****	*****	* AG	580	3.87	0.0	15.4
22.	PSR_PNR-WB	*	*****	*****	*****	*****	* AG	580	3.87	0.0	15.4
23.	PSR_PNR-EB	*	*****	*****	*****	*****	* AG	745	4.18	0.0	15.4
24.	WPR_TKOTR	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1710	7.27	0.0	26.0
25.	WPR_S-PSR_NB	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1000	6.91	0.0	14.0
26.	WPR_S-PSR_NB	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1000	6.91	0.0	14.0
27.	WPR_S-PSR_SB	*	*****	*****	*****	*****	* AG	710	7.77	0.0	14.0
28.	WPR_S-PSR_SB	*	*****	*****	*****	*****	* AG	710	7.77	0.0	14.0
29.	WPR_S-PSR_SB	*	*****	*****	*****	*****	* FL	710	7.77	4.0	8.0
30.	WPR_N-WPbypa	*	*****	*****	*****	*****	* FL	1710	7.27	4.0	20.0
31.	WPR_N-WPbypa	*	*****	*****	*****	*****	* FL	1710	7.27	4.0	20.0
32.	WPR_N-WPbypa	*	*****	*****	*****	*****	* FL	1710	7.27	4.0	20.0
33.	PHR_N-PHslip	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1800	6.50	0.0	25.4
34.	PHR_N-PHslip	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1800	6.50	0.0	25.4
35.	PHR_N-PHslip	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1800	6.50	0.0	25.4
36.	PHR_N-PHslip	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1800	6.50	0.0	25.4
37.	PHR_S-PHslip	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1280	6.29	0.0	25.4
38.	PHR_S-PHslip	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1280	6.29	0.0	25.4
39.	PSR_W-WP_WPR	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1525	6.28	0.0	32.4
40.	PSR_W-WPR	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1525	6.28	0.0	29.0
41.	PSR_W-PSslip	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1310	5.88	0.0	30.6
42.	PSR_W-PSslip	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1310	5.88	0.0	30.6
43.	PSR_W-PSslip	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1310	5.88	0.0	30.6
44.	PSR slip-PHR	*	*****	*****	*****	*****	* AG	215	8.71	0.0	13.0
45.	PSR slip-PHR	*	*****	*****	*****	*****	* AG	215	8.71	0.0	13.0
46.	PSR slip-PHR	*	*****	*****	*****	*****	* AG	215	8.71	0.0	13.0
47.	PSR slip-PHR	*	*****	*****	*****	*****	* AG	215	8.71	0.0	13.0
48.	PSR slip-PHR	*	*****	*****	*****	*****	* AG	215	8.71	0.0	13.0
49.	PSR slip-PHR	*	*****	*****	*****	*****	* AG	215	8.71	0.0	13.0

50.	PSR slip-PHR	*	*****	*****	*****	*****	* AG	215	8.71	0.0	13.0
51.	PSR slip-PHR	*	*****	*****	*****	*****	* AG	215	8.71	0.0	13.0
52.	PSR slip-PHR	*	*****	*****	*****	*****	* AG	215	8.71	0.0	13.0
53.	PSR slip-PHR	*	*****	*****	*****	*****	* AG	215	8.71	0.0	13.0
54.	PHR_S-PSslip	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1105	5.32	0.0	23.0
55.	PHR_S-PSslip	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1105	5.32	0.0	23.0
56.	PHR_S-PSslip	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1105	5.32	0.0	23.0
57.	PHR_S-TMS	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1105	5.32	0.0	23.0
58.	PHR_S-TMS	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1105	5.32	0.0	23.0
59.	PHR_S-TMS	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1105	5.32	0.0	23.0
60.	PHR_S-TMS	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1105	5.32	0.0	23.0
61.	PHR_S-TMS	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1105	5.32	0.0	23.0
62.	WPR Bypass	*	*****	*****	*****	*****	* FL	1190	7.84	4.0	9.3
63.	WPR Bypass	*	*****	*****	*****	*****	* FL	1190	7.84	4.0	9.3
64.	WPR Bypass	*	*****	*****	*****	*****	* FL	1190	7.84	10.0	9.3
65.	WPR Bypass	*	*****	*****	*****	*****	* FL	1190	7.84	10.0	9.3
66.	WPR Bypass	*	*****	*****	*****	*****	* BG	1190	7.84	8.6	9.3
67.	WPR Bypass	*	*****	*****	*****	*****	* BG	1190	7.84	8.7	9.3
68.	WPR Bypass	*	*****	*****	*****	*****	* BG	1190	7.84	8.0	9.3
69.	WPR Bypass	*	*****	*****	*****	*****	* BG	1190	7.84	6.4	9.3
70.	WPR Bypass	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1190	7.84	0.0	15.3
71.	Chiu Shun Rd	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1335	6.46	0.0	25.0
72.	Chiu Shun Rd	*	*****	*****	*****	*****	* FL	1335	6.46	5.0	19.0
73.	Chiu Shun Rd	*	*****	*****	*****	*****	* FL	1335	6.46	5.0	19.0
74.	Chiu Shun Rd	*	*****	*****	*****	*****	* FL	1335	6.46	5.0	19.0
75.	Chiu Shun Rd	*	*****	*****	*****	*****	* FL	1335	6.46	5.0	19.0
76.	Chiu Shun Rd	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1335	6.46	0.0	25.0
77.	Chiu Shun Rd	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1335	6.46	0.0	25.0
78.	Chiu Shun Rd	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1335	6.46	0.0	25.0
79.	Chiu Shun Rd	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1335	6.46	0.0	25.0
80.	Rd_W -WP_CSR	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1605	6.42	0.0	23.0
81.	Rd_W -WP_CSR	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1605	6.42	0.0	23.0
82.	Rd_W -WP_CSR	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1605	6.42	0.0	23.0
83.	Rd_W -WP_CSR	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1605	6.42	0.0	23.0
84.	WPR_N-CSR_NB	*	*****	*****	*****	*****	* AG	380	5.37	0.0	11.5
85.	WPR_N-CSR_NB	*	*****	*****	*****	*****	* AG	380	5.37	0.0	11.5
86.	WPR_N-CSR_NB	*	*****	*****	*****	*****	* AG	380	5.37	0.0	11.5
87.	WPR_N-CSR_NB	*	*****	*****	*****	*****	* AG	380	5.37	0.0	11.5
88.	WPR_N-CSR_NB	*	*****	*****	*****	*****	* AG	380	5.37	0.0	11.5
89.	WPR_N-CSR_SB	*	*****	*****	*****	*****	* FL	140	6.64	4.0	5.5
90.	WPR_N-CSR_SB	*	*****	*****	*****	*****	* AG	140	6.64	0.0	11.5
91.	WPR_CSR_N-CS	*	*****	*****	*****	*****	* AG	520	5.72	0.0	26.0
92.	WPR_CSR_S-CS	*	*****	*****	*****	*****	* AG	1085	7.59	0.0	26.0
93.	WPR_S-CSR_NB	*	*****	*****	*****	*****	* AG	525	6.75	0.0	14.8
94.	WPR_S-CSR_NB	*	*****	*****	*****	*****	* AG	525	6.75	0.0	14.8
95.	WPR_S-CSR_SB	*	*****	*****	*****	*****	* AG	560	8.38	0.0	14.8
96.	WPR_S-CSR_SB	*	*****	*****	*****	*****	* AG	560	8.38	0.0	14.8
97.	WPR_S-CSR_SB	*	*****	*****	*****	*****	* AG	560	8.38	0.0	14.8
98.	WPR_S-WPbypa	*	*****	*****	*****	*****	* AG	2275	7.35	0.0	26.0
99.	WPR_S-WPbypa	*	*****	*****	*****	*****	* AG	2275	7.35	0.0	26.0
100.	WPR_S-WPbypa	*	*****	*****	*****	*****	* AG	2275	7.35	0.0	26.0
101.	WPR_S-WPbypa	*	*****	*****	*****	*****	* AG	2275	7.35	0.0	26.0
102.	WPR_S-WPbypa	*	*****	*****	*****	*****	* AG	2275	7.35	0.0	26.0
103.	WPR_S-WPbypa	*	*****	*****	*****	*****	* AG	2275	7.35	0.0	26.0
104.	WPR_S-WPbypa	*	*****	*****	*****	*****	* AG	2275	7.35	0.0	26.0
105.	WPR_S-PLAven	*	*****	*****	*****	*****	* AG	2275	7.35	0.0	26.0
106.	WPR_S-PLAven	*	*****	*****	*****	*****	* AG	2275	7.35	0.0	26.0
107.	WPR_S-PLAven	*	*****	*****	*****	*****	* AG	2275	7.35	0.0	26.0
108.	WPR_S-PLAven	*	*****	*****	*****	*****	* AG	2275	7.35	0.0	26.0
109.	WPR_S-PLAven	*	*****	*****	*****	*****	* AG	2275	7.35	0.0	26.0
110.	WPR_S-PLAven	*	*****	*****	*****	*****	* AG	2275	7.35	0.0	26.0
111.	WPR_S-PLAven	*	*****	*****	*****	*****	* AG	2275	7.35	0.0	26.0

III. RECEPTOR LOCATIONS

	RECEPTOR	*	COORDINATES (M) X	Y	Z
1.	A1_G	*	845063	819671	1.5
2.	A1_3m	*	845063	819671	3.0
3.	A1_5m	*	845063	819671	5.0
4.	A1_10m	*	845063	819671	10.0
5.	A1_15m	*	845063	819671	15.0
6.	A1_20m	*	845063	819671	20.0
7.	A2_G	*	845076	819625	1.5
8.	A2_3m	*	845076	819625	3.0
9.	A2_5m	*	845076	819625	5.0
10.	A2_10m	*	845076	819625	10.0
11.	A2_15m	*	845076	819625	15.0
12.	A2_20m	*	845076	819625	20.0
13.	A3_G	*	845162	819546	1.5
14.	A3_3m	*	845162	819546	3.0
15.	A3_5m	*	845162	819546	5.0
16.	A3_10m	*	845162	819546	10.0

17. A3_15m	*	845162	819546	15.0
18. A3_20m	*	845162	819546	20.0
19. A4_G	*	845220	819437	1.5
20. A4_3m	*	845220	819437	3.0
21. A4_5m	*	845220	819437	5.0
22. A4_10m	*	845220	819437	10.0
23. A4_15m	*	845220	819437	15.0
24. A4_20m	*	845220	819437	20.0
25. A5_G	*	845294	819402	1.5
26. A5_3m	*	845294	819402	3.0
27. A5_5m	*	845294	819402	5.0
28. A5_10m	*	845294	819402	10.0
29. A5_15m	*	845294	819402	15.0
30. A5_20m	*	845294	819402	20.0
31. A6_G	*	845452	819397	1.5
32. A6_3m	*	845452	819397	3.0
33. A6_5m	*	845452	819397	5.0
34. A6_10m	*	845452	819397	10.0
35. A6_15m	*	845452	819397	15.0
36. A6_20m	*	845452	819397	20.0
37. A7_G	*	845510	818838	1.5
38. A7_3m	*	845510	818838	3.0
39. A7_5m	*	845510	818838	5.0
40. A7_10m	*	845510	818838	10.0
41. A7_15m	*	845510	818838	15.0
42. A7_20m	*	845510	818838	20.0
43. A8_G	*	845562	818706	1.5
44. A8_3m	*	845562	818706	3.0
45. A8_5m	*	845562	818706	5.0
46. A8_10m	*	845562	818710	10.0
47. A8_15m	*	845562	818706	15.0
48. A8_20m	*	845562	818706	20.0

IV. MODEL RESULTS (WORST CASE WIND ANGLE)

RECEPTOR	* BRG (DEG)	* PRED CONC (PPM)	CONC/LINK (PPM) 1	2	3	4	5	6	7	8
1. A1_G	* 282.	* 0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. A1_3m	* 282.	* 0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. A1_5m	* 282.	* 0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. A1_10m	* 284.	* 0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. A1_15m	* 284.	* 0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. A1_20m	* 286.	* 0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7. A2_G	* 288.	* 0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8. A2_3m	* 288.	* 0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9. A2_5m	* 289.	* 0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10. A2_10m	* 289.	* 0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11. A2_15m	* 289.	* 0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12. A2_20m	* 289.	* 0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13. A3_G	* 150.	* 0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14. A3_3m	* 150.	* 0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15. A3_5m	* 150.	* 0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16. A3_10m	* 150.	* 0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17. A3_15m	* 149.	* 0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18. A3_20m	* 149.	* 0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19. A4_G	* 149.	* 0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20. A4_3m	* 149.	* 0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21. A4_5m	* 148.	* 0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22. A4_10m	* 148.	* 0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23. A4_15m	* 147.	* 0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24. A4_20m	* 146.	* 0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25. A5_G	* 155.	* 0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26. A5_3m	* 155.	* 0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27. A5_5m	* 155.	* 0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28. A5_10m	* 155.	* 0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29. A5_15m	* 154.	* 0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30. A5_20m	* 153.	* 0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31. A6_G	* 177.	* 0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32. A6_3m	* 177.	* 0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33. A6_5m	* 177.	* 0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34. A6_10m	* 177.	* 0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35. A6_15m	* 182.	* 0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36. A6_20m	* 199.	* 0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37. A7_G	* 350.	* 0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38. A7_3m	* 350.	* 0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39. A7_5m	* 350.	* 0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40. A7_10m	* 349.	* 0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41. A7_15m	* 348.	* 0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42. A7_20m	* 348.	* 0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43. A8_G	* 345.	* 0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44. A8_3m	* 345.	* 0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45. A8_5m	* 345.	* 0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

46. A8_10m	* 344.	* 0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47. A8_15m	* 344.	* 0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48. A8_20m	* 344.	* 0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

RECEPTOR	CONC/LINK (PPM) 9	10	11	12	13	14	15	16
1. A1_G	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. A1_3m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. A1_5m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. A1_10m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. A1_15m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. A1_20m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7. A2_G	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8. A2_3m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9. A2_5m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10. A2_10m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11. A2_15m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12. A2_20m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13. A3_G	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14. A3_3m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15. A3_5m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16. A3_10m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17. A3_15m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18. A3_20m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19. A4_G	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20. A4_3m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21. A4_5m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22. A4_10m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23. A4_15m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24. A4_20m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25. A5_G	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26. A5_3m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27. A5_5m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28. A5_10m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29. A5_15m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30. A5_20m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31. A6_G	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32. A6_3m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33. A6_5m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34. A6_10m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35. A6_15m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36. A6_20m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37. A7_G	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38. A7_3m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39. A7_5m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40. A7_10m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41. A7_15m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42. A7_20m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43. A8_G	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44. A8_3m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45. A8_5m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46. A8_10m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47. A8_15m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48. A8_20m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

RECEPTOR	CONC/LINK (PPM) 17	18	19	20	21	22	23	24
1. A1_G	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. A1_3m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. A1_5m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. A1_10m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. A1_15m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. A1_20m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7. A2_G	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8. A2_3m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9. A2_5m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10. A2_10m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11. A2_15m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12. A2_20m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13. A3_G	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14. A3_3m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15. A3_5m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16. A3_10m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17. A3_15m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18. A3_20m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19. A4_G	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20. A4_3m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21. A4_5m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

22. A4_10m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23. A4_15m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24. A4_20m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25. A5_G	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26. A5_3m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27. A5_5m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28. A5_10m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29. A5_15m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30. A5_20m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31. A6_G	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32. A6_3m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33. A6_5m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34. A6_10m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35. A6_15m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36. A6_20m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37. A7_G	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38. A7_3m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39. A7_5m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40. A7_10m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41. A7_15m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42. A7_20m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43. A8_G	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44. A8_3m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45. A8_5m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46. A8_10m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47. A8_15m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48. A8_20m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CONC/LINK (PPM)

RECEPTOR	25	26	27	28	29	30	31	32
1. A1_G	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. A1_3m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. A1_5m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. A1_10m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. A1_15m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. A1_20m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7. A2_G	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8. A2_3m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9. A2_5m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10. A2_10m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11. A2_15m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12. A2_20m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13. A3_G	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
14. A3_3m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
15. A3_5m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
16. A3_10m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17. A3_15m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18. A3_20m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19. A4_G	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
20. A4_3m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
21. A4_5m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
22. A4_10m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
23. A4_15m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24. A4_20m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25. A5_G	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26. A5_3m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27. A5_5m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28. A5_10m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29. A5_15m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30. A5_20m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31. A6_G	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32. A6_3m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33. A6_5m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34. A6_10m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35. A6_15m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36. A6_20m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37. A7_G	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38. A7_3m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39. A7_5m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40. A7_10m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41. A7_15m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42. A7_20m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43. A8_G	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44. A8_3m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45. A8_5m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46. A8_10m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47. A8_15m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48. A8_20m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CONC/LINK (PPM)

RECEPTOR	33	34	35	36	37	38	39	40
1. A1_G	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. A1_3m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. A1_5m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. A1_10m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. A1_15m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. A1_20m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7. A2_G	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8. A2_3m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9. A2_5m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10. A2_10m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11. A2_15m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12. A2_20m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13. A3_G	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14. A3_3m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15. A3_5m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16. A3_10m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17. A3_15m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18. A3_20m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19. A4_G	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20. A4_3m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21. A4_5m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22. A4_10m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23. A4_15m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24. A4_20m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25. A5_G	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26. A5_3m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27. A5_5m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28. A5_10m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29. A5_15m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30. A5_20m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31. A6_G	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32. A6_3m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33. A6_5m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34. A6_10m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35. A6_15m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36. A6_20m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37. A7_G	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38. A7_3m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39. A7_5m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40. A7_10m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41. A7_15m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42. A7_20m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43. A8_G	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44. A8_3m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45. A8_5m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46. A8_10m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47. A8_15m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48. A8_20m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CONC/LINK (PPM)

RECEPTOR	41	42	43	44	45	46	47	48
1. A1_G	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. A1_3m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. A1_5m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. A1_10m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. A1_15m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. A1_20m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7. A2_G	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8. A2_3m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9. A2_5m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10. A2_10m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11. A2_15m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12. A2_20m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13. A3_G	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14. A3_3m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15. A3_5m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16. A3_10m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17. A3_15m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18. A3_20m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19. A4_G	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20. A4_3m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21. A4_5m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22. A4_10m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23. A4_15m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24. A4_20m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25. A5_G	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26. A5_3m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27. A5_5m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28. A5_10m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29. A5_15m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

30. A5_20m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31. A6_G	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32. A6_3m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33. A6_5m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34. A6_10m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35. A6_15m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36. A6_20m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37. A7_G	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38. A7_3m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39. A7_5m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40. A7_10m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41. A7_15m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42. A7_20m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43. A8_G	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44. A8_3m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45. A8_5m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46. A8_10m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47. A8_15m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48. A8_20m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

RECEPTOR	* CONC/LINK (PPM) 49	50	51	52	53	54	55	56
1. A1_G	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. A1_3m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. A1_5m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. A1_10m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. A1_15m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. A1_20m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7. A2_G	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8. A2_3m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9. A2_5m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10. A2_10m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11. A2_15m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12. A2_20m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13. A3_G	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14. A3_3m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15. A3_5m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16. A3_10m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17. A3_15m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18. A3_20m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19. A4_G	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20. A4_3m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21. A4_5m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22. A4_10m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23. A4_15m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24. A4_20m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25. A5_G	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26. A5_3m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27. A5_5m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28. A5_10m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29. A5_15m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30. A5_20m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31. A6_G	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32. A6_3m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33. A6_5m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34. A6_10m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35. A6_15m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36. A6_20m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37. A7_G	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38. A7_3m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39. A7_5m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40. A7_10m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41. A7_15m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42. A7_20m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43. A8_G	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44. A8_3m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45. A8_5m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46. A8_10m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47. A8_15m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48. A8_20m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

RECEPTOR	* CONC/LINK (PPM) 57	58	59	60	61	62	63	64
1. A1_G	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. A1_3m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. A1_5m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. A1_10m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. A1_15m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. A1_20m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

7. A2_G	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8. A2_3m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9. A2_5m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10. A2_10m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11. A2_15m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12. A2_20m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13. A3_G	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14. A3_3m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15. A3_5m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16. A3_10m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17. A3_15m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18. A3_20m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19. A4_G	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20. A4_3m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21. A4_5m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22. A4_10m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23. A4_15m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24. A4_20m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25. A5_G	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26. A5_3m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27. A5_5m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28. A5_10m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29. A5_15m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30. A5_20m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31. A6_G	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
32. A6_3m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
33. A6_5m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
34. A6_10m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
35. A6_15m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36. A6_20m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37. A7_G	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38. A7_3m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39. A7_5m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40. A7_10m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41. A7_15m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42. A7_20m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43. A8_G	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44. A8_3m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45. A8_5m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46. A8_10m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47. A8_15m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48. A8_20m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

RECEPTOR	* CONC/LINK (PPM) 65	66	67	68	69	70	71	72
1. A1_G	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. A1_3m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. A1_5m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. A1_10m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. A1_15m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. A1_20m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7. A2_G	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8. A2_3m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9. A2_5m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10. A2_10m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11. A2_15m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12. A2_20m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13. A3_G	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14. A3_3m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15. A3_5m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16. A3_10m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17. A3_15m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18. A3_20m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19. A4_G	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20. A4_3m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21. A4_5m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22. A4_10m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23. A4_15m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24. A4_20m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25. A5_G	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26. A5_3m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27. A5_5m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28. A5_10m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29. A5_15m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30. A5_20m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31. A6_G	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32. A6_3m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33. A6_5m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34. A6_10m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35. A6_15m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36. A6_20m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37. A7_G	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

38. A7_3m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39. A7_5m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40. A7_10m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41. A7_15m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42. A7_20m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43. A8_G	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44. A8_3m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45. A8_5m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46. A8_10m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47. A8_15m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48. A8_20m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

RECEPTOR	*	CONC/LINK (PPM) 73	74	75	76	77	78	79	80
1. A1_G	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. A1_3m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. A1_5m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. A1_10m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. A1_15m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. A1_20m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7. A2_G	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8. A2_3m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9. A2_5m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10. A2_10m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11. A2_15m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12. A2_20m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13. A3_G	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14. A3_3m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15. A3_5m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16. A3_10m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17. A3_15m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18. A3_20m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19. A4_G	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20. A4_3m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21. A4_5m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22. A4_10m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23. A4_15m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24. A4_20m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25. A5_G	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26. A5_3m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27. A5_5m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28. A5_10m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29. A5_15m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30. A5_20m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31. A6_G	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32. A6_3m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33. A6_5m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34. A6_10m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35. A6_15m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36. A6_20m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37. A7_G	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38. A7_3m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39. A7_5m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40. A7_10m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41. A7_15m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42. A7_20m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43. A8_G	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44. A8_3m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45. A8_5m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46. A8_10m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47. A8_15m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48. A8_20m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

RECEPTOR	*	CONC/LINK (PPM) 81	82	83	84	85	86	87	88
1. A1_G	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. A1_3m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. A1_5m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. A1_10m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. A1_15m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. A1_20m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7. A2_G	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8. A2_3m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9. A2_5m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10. A2_10m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11. A2_15m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12. A2_20m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13. A3_G	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14. A3_3m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

15. A3_5m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16. A3_10m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17. A3_15m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18. A3_20m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19. A4_G	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20. A4_3m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21. A4_5m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22. A4_10m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23. A4_15m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24. A4_20m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25. A5_G	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26. A5_3m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27. A5_5m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28. A5_10m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29. A5_15m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30. A5_20m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31. A6_G	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32. A6_3m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33. A6_5m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34. A6_10m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35. A6_15m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36. A6_20m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37. A7_G	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38. A7_3m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39. A7_5m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40. A7_10m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41. A7_15m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42. A7_20m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43. A8_G	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44. A8_3m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45. A8_5m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46. A8_10m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47. A8_15m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48. A8_20m	* 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

RECEPTOR	*	CONC/LINK (PPM) 89	90	91	92	93	94	95	96
1. A1_G	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. A1_3m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. A1_5m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. A1_10m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. A1_15m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. A1_20m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7. A2_G	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8. A2_3m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9. A2_5m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10. A2_10m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11. A2_15m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12. A2_20m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13. A3_G	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14. A3_3m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15. A3_5m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16. A3_10m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17. A3_15m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18. A3_20m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19. A4_G	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20. A4_3m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21. A4_5m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22. A4_10m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23. A4_15m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24. A4_20m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25. A5_G	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26. A5_3m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27. A5_5m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28. A5_10m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29. A5_15m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30. A5_20m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31. A6_G	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32. A6_3m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33. A6_5m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34. A6_10m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35. A6_15m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36. A6_20m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37. A7_G	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38. A7_3m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39. A7_5m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40. A7_10m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41. A7_15m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42. A7_20m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43. A8_G	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44. A8_3m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45. A8_5m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

46. A8_10m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47. A8_15m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48. A8_20m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

RECEPTOR	*	CONC/LINK (PPM) 97	98	99	100	101	102	103	104
1. A1_G	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. A1_3m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. A1_5m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. A1_10m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. A1_15m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. A1_20m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7. A2_G	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8. A2_3m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9. A2_5m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10. A2_10m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11. A2_15m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12. A2_20m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13. A3_G	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14. A3_3m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15. A3_5m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16. A3_10m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17. A3_15m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18. A3_20m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19. A4_G	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20. A4_3m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21. A4_5m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22. A4_10m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23. A4_15m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24. A4_20m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25. A5_G	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26. A5_3m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27. A5_5m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28. A5_10m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29. A5_15m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30. A5_20m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31. A6_G	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32. A6_3m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33. A6_5m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34. A6_10m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35. A6_15m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36. A6_20m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37. A7_G	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38. A7_3m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39. A7_5m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40. A7_10m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41. A7_15m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42. A7_20m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43. A8_G	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44. A8_3m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45. A8_5m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46. A8_10m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47. A8_15m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48. A8_20m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

RECEPTOR	*	*CONC/LINK (PPM) 105	106	107	108	109	110	111
1. A1_G	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. A1_3m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. A1_5m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. A1_10m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. A1_15m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. A1_20m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7. A2_G	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8. A2_3m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9. A2_5m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10. A2_10m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11. A2_15m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12. A2_20m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13. A3_G	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14. A3_3m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15. A3_5m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16. A3_10m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17. A3_15m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18. A3_20m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19. A4_G	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20. A4_3m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21. A4_5m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22. A4_10m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

23. A4_15m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24. A4_20m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25. A5_G	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26. A5_3m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27. A5_5m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28. A5_10m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29. A5_15m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30. A5_20m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31. A6_G	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32. A6_3m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33. A6_5m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34. A6_10m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35. A6_15m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36. A6_20m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37. A7_G	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38. A7_3m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39. A7_5m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40. A7_10m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41. A7_15m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42. A7_20m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43. A8_G	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44. A8_3m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45. A8_5m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46. A8_10m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47. A8_15m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48. A8_20m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1

Run Ended on 4/15/2002 at 11:52:51

1 CALINE4 - (DATED CALINE4x)

3.0.0 PC (32 BIT) VERSION
(C) COPYRIGHT 1999, TRINITY CONSULTANTS

Run Began on 4/15/2002 at 14:02:02

CALINE4: CALIFORNIA LINE SOURCE DISPERSION MODEL
JUNE 1989 VERSION
PAGE 1

JOB: TKO137 - 2004 Noon (FB 1500)
RUN: (Stage 4) (WORST CASE ANGLE)
POLLUTANT: Nitrogen Dioxide

I. SITE VARIABLES

U= 1.0 M/S Z0= 175. CM ALT= 0. (M)
BRG= WORST CASE VD= 0.0 CM/S
CLAS= 4 (D) VS= 0.0 CM/S
MIXH= 500. M TEMP= 25.5 DEGREE (C)
SIGTH= 18. DEGREES

NOX VARIABLES

NO2= 0.04 PPM NO= 0.06 PPM O3= 0.03 PPM KR= 0.004 1/SEC

II. LINK VARIABLES

	LINK DESCRIPTION	*	LINK COORDINATES (M) X1	Y1	X2	Y2	*	TYPE	VPH	EF (G/MI)	H (M)	W (M)
1.	WPR_S-SKR	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	2275	7.35	0.0	26.0
2.	WPR_S-SKR	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	2275	7.35	0.0	26.0
3.	WPR_S-SKR	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	2275	7.35	0.0	26.0
4.	WPR_S-SKR	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	2275	7.35	0.0	26.0
5.	WPR_S-SKR	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	2275	7.35	0.0	26.0
6.	WPR_S-SKR	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	2275	7.35	0.0	26.0
7.	WPR_S-SKR	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	2275	7.35	0.0	26.0
8.	WPR_S-SKR	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	2275	7.35	0.0	26.0
9.	WPR_S-CSSt	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	2275	7.35	0.0	24.0
10.	WPR_S-CSSt	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	2275	7.35	0.0	24.0
11.	WPR_S-CSSt	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	2275	7.35	0.0	24.0
12.	WPR_S-CSSt	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	2275	7.35	0.0	24.0
13.	WPR_S-CSSt	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	2275	7.35	0.0	24.0
14.	WPR_S-CSSt	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	2275	7.35	0.0	24.0
15.	WPR_S-SENT	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	565	10.10	0.0	24.0
16.	WPR_S-SENT	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	565	10.10	0.0	24.0
17.	WPR_S-SENT	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	565	10.10	0.0	24.0
18.	WPR_S-SENT	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	565	10.10	0.0	24.0
19.	WPR_S-SENT	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	565	10.10	0.0	24.0
20.	WPR_S-SENT	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	565	10.10	0.0	24.0
21.	WPR_S-SENT	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	565	10.10	0.0	24.0
22.	WPR_S-SENT	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	565	10.10	0.0	24.0
23.	SENT_R16-23	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	352	10.49	0.0	8.0
24.	SENT_R16-23	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	352	10.49	0.0	8.0
25.	SENT_R16-23	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	352	10.49	0.0	8.0
26.	SENT_R16-23	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	352	10.49	0.0	8.0
27.	SENT_R16-23	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	352	10.49	0.0	8.0
28.	SENT_R16-23	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	352	10.49	0.0	8.0
29.	SENT_R16-23	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	352	10.49	0.0	8.0
30.	137_R1-R2	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	480	10.49	0.0	8.0
31.	137_R1-R2	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	480	10.49	0.0	8.0
32.	137_R3-R5	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	680	10.49	0.0	8.0
33.	137_R6-R8	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	200	10.49	0.0	8.0
34.	137_R6-R8	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	200	10.49	0.0	8.0
35.	137_R9	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	200	10.49	0.0	8.0

III. RECEPTOR LOCATIONS

	RECEPTOR	*	COORDINATES (M) X	Y	Z
1.	A9_G	*	846260	816866	1.5
2.	A9_3m	*	846260	816866	3.0
3.	A9_5m	*	846260	816866	5.0
4.	A9_10m	*	846260	816866	10.0
5.	A9_15m	*	846260	816866	15.0
6.	A9_20m	*	846260	816866	20.0
7.	A10_G	*	846321	815898	1.5

8.	A10_3m	*	846321	815898	3.0
9.	A10_5m	*	846321	815898	5.0
10.	A10_10m	*	846321	815898	10.0
11.	A10_15m	*	846321	815898	15.0
12.	A10_20m	*	846321	815898	20.0
13.	A11_G	*	846291	815812	1.5
14.	A11_3m	*	846291	815812	3.0
15.	A11_5m	*	846291	815812	5.0
16.	A11_10m	*	846291	815812	10.0
17.	A11_15m	*	846291	815812	15.0
18.	A11_20m	*	846291	815812	20.0
19.	A12_G	*	846230	815493	1.5
20.	A12_3m	*	846230	815493	3.0
21.	A12_5m	*	846230	815493	5.0
22.	A12_10m	*	846230	815493	10.0
23.	A12_15m	*	846230	815493	15.0
24.	A12_20m	*	846230	815493	20.0

IV. MODEL RESULTS (WORST CASE WIND ANGLE)

	RECEPTOR	*	PRED BRG (DEG)	*	CONC (PPM)	*	CONC/LINK (PPM) 1	2	3	4	5	6	7	8
1.	A9_G	*	172.	*	0.09	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
2.	A9_3m	*	171.	*	0.09	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
3.	A9_5m	*	170.	*	0.08	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
4.	A9_10m	*	168.	*	0.08	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
5.	A9_15m	*	166.	*	0.07	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.	A9_20m	*	165.	*	0.06	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.	A10_G	*	180.	*	0.08	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.	A10_3m	*	181.	*	0.08	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.	A10_5m	*	182.	*	0.08	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.	A10_10m	*	185.	*	0.07	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.	A10_15m	*	186.	*	0.06	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.	A10_20m	*	187.	*	0.06	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.	A11_G	*	179.	*	0.08	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14.	A11_3m	*	180.	*	0.08	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.	A11_5m	*	180.	*	0.08	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.	A11_10m	*	183.	*	0.07	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.	A11_15m	*	184.	*	0.06	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.	A11_20m	*	30.	*	0.06	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.	A12_G	*	19.	*	0.10	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.	A12_3m	*	19.	*	0.10	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.	A12_5m	*	18.	*	0.09	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.	A12_10m	*	17.	*	0.08	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.	A12_15m	*	17.	*	0.07	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24.	A12_20m	*	17.	*	0.06	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	RECEPTOR	*	CONC/LINK (PPM) 9	10	11	12	13	14	15	16
1.	A9_G	*	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.	A9_3m	*	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.	A9_5m	*	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.	A9_10m	*	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.	A9_15m	*	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.	A9_20m	*	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.	A10_G	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.	A10_3m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.	A10_5m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.	A10_10m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.	A10_15m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.	A10_20m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.	A11_G	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14.	A11_3m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.	A11_5m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.	A11_10m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.	A11_15m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.	A11_20m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.	A12_G	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.	A12_3m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.	A12_5m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.	A12_10m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.	A12_15m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24.	A12_20m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	RECEPTOR	*	CONC/LINK (PPM) 17	18	19	20	21	22	23	24

1. A9_G	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. A9_3m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. A9_5m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. A9_10m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. A9_15m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. A9_20m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7. A10_G	*	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8. A10_3m	*	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9. A10_5m	*	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10. A10_10m	*	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11. A10_15m	*	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12. A10_20m	*	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13. A11_G	*	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14. A11_3m	*	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15. A11_5m	*	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16. A11_10m	*	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17. A11_15m	*	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18. A11_20m	*	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19. A12_G	*	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00
20. A12_3m	*	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00
21. A12_5m	*	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00
22. A12_10m	*	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
23. A12_15m	*	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24. A12_20m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

RECEPTOR	*	CONC/LINK (PPM) 25	26	27	28	29	30	31	32
1. A9_G	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. A9_3m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. A9_5m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. A9_10m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. A9_15m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. A9_20m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7. A10_G	*	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8. A10_3m	*	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9. A10_5m	*	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10. A10_10m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11. A10_15m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12. A10_20m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13. A11_G	*	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14. A11_3m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15. A11_5m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16. A11_10m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17. A11_15m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18. A11_20m	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19. A12_G	*	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20. A12_3m	*	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21. A12_5m	*	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22. A12_10m	*	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23. A12_15m	*	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24. A12_20m	*	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

RECEPTOR	*	*CONC/LINK *(PPM) 33	34	35
1. A9_G	*	0.00	0.00	0.00
2. A9_3m	*	0.00	0.00	0.00
3. A9_5m	*	0.00	0.00	0.00
4. A9_10m	*	0.00	0.00	0.00
5. A9_15m	*	0.00	0.00	0.00
6. A9_20m	*	0.00	0.00	0.00
7. A10_G	*	0.00	0.00	0.00
8. A10_3m	*	0.00	0.00	0.00
9. A10_5m	*	0.00	0.00	0.00
10. A10_10m	*	0.00	0.00	0.00
11. A10_15m	*	0.00	0.00	0.00
12. A10_20m	*	0.00	0.00	0.00
13. A11_G	*	0.00	0.00	0.00
14. A11_3m	*	0.00	0.00	0.00
15. A11_5m	*	0.00	0.00	0.00
16. A11_10m	*	0.00	0.00	0.00
17. A11_15m	*	0.00	0.00	0.00
18. A11_20m	*	0.00	0.00	0.00
19. A12_G	*	0.00	0.00	0.00
20. A12_3m	*	0.00	0.00	0.00
21. A12_5m	*	0.00	0.00	0.00
22. A12_10m	*	0.00	0.00	0.00
23. A12_15m	*	0.00	0.00	0.00
24. A12_20m	*	0.00	0.00	0.00

1

Run Ended on 4/15/2002 at 14:02:29

1 CALINE4 - (DATED CALINE4x)

3.0.0 PC (32 BIT) VERSION
(C) COPYRIGHT 1999, TRINITY CONSULTANTS

Run Began on 4/15/2002 at 14:52:13

CALINE4: CALIFORNIA LINE SOURCE DISPERSION MODEL
JUNE 1989 VERSION
PAGE 1

JOB: TKO137 - 2004 Noon (FB 1500)
RUN: (Stage 4) (WORST CASE ANGLE)
POLLUTANT: Particulate Matter
(NOTE: OUTPUT IN MICRO-GRAMS/METER**3. IGNORE PPM LABEL)

I. SITE VARIABLES

U= 1.0 M/S Z0= 175. CM ALT= 0. (M)
BRG= WORST CASE VD= 0.0 CM/S
CLAS= 4 (D) VS= 0.0 CM/S
MIXH= 500. M AMB= 0.0 PPM
SIGTH= 18. DEGREES TEMP= 25.5 DEGREE (C)

II. LINK VARIABLES

	LINK DESCRIPTION	*	LINK COORDINATES (M) X1	Y1	X2	Y2	*	TYPE	VPH	EF (G/MI)	H (M)	W (M)
1.	TKOTR_WPR	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	3535	0.9	0.0	28.2
2.	TKOTR	*	*****	*****	*****	*****	*	BG	3535	0.9	5.5	22.2
3.	TKOTR	*	*****	*****	*****	*****	*	BG	3535	0.9	10.0	22.2
4.	TKOTR-SB	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1540	0.9	0.0	16.0
5.	TKOTR-SB	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1540	0.9	0.0	16.0
6.	TKOTR-SB	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1540	0.9	0.0	16.0
7.	TKOTR-SB	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1540	0.9	0.0	16.0
8.	TKOTR-NB	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1995	0.9	0.0	13.2
9.	TKOTR-NB	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1995	0.9	0.0	13.2
10.	TKOTR-NB	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1995	0.9	0.0	13.2
11.	PSR_E- WP_WP	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1325	0.5	0.0	26.0
12.	PSR_E- WP_WB	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	580	0.5	0.0	14.0
13.	PSR_E- WP_WB	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	580	0.5	0.0	14.0
14.	PSR_E- WP_EB	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	745	0.5	0.0	14.0
15.	PSR_E- WP_EB	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	745	0.5	0.0	14.0
16.	PoShunR_E-WP	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1325	0.5	0.0	26.0
17.	PoShunR_E-WP	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1325	0.5	0.0	26.0
18.	PoShunR_E-WP	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1325	0.5	0.0	26.0
19.	PoShunR_E-WP	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1325	0.5	0.0	26.0
20.	PoShunR_E-WP	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1325	0.5	0.0	26.0
21.	PSR_PNR-WB	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	580	0.5	0.0	15.4
22.	PSR_PNR-WB	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	580	0.5	0.0	15.4
23.	PSR_PNR-EB	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	745	0.5	0.0	15.4
24.	WPR_TKOTR	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1710	1.1	0.0	26.0
25.	WPR_S-PSR_NB	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1000	1.1	0.0	14.0
26.	WPR_S-PSR_NB	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1000	1.1	0.0	14.0
27.	WPR_S-PSR_SB	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	710	1.3	0.0	14.0
28.	WPR_S-PSR_SB	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	710	1.3	0.0	14.0
29.	WPR_S-PSR_SB	*	*****	*****	*****	*****	*	FL	710	1.3	4.0	8.0
30.	WPR_N-WPbypa	*	*****	*****	*****	*****	*	FL	1710	1.1	4.0	20.0
31.	WPR_N-WPbypa	*	*****	*****	*****	*****	*	FL	1710	1.1	4.0	20.0
32.	WPR_N-WPbypa	*	*****	*****	*****	*****	*	FL	1710	1.1	4.0	20.0
33.	PHR_N-PHslip	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1800	0.7	0.0	25.4
34.	PHR_N-PHslip	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1800	0.7	0.0	25.4
35.	PHR_N-PHslip	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1800	0.7	0.0	25.4
36.	PHR_N-PHslip	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1800	0.7	0.0	25.4
37.	PHR_S-PHslip	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1280	0.7	0.0	25.4
38.	PHR_S-PHslip	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1280	0.7	0.0	25.4
39.	PSR_W-WP_WPR	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1525	0.8	0.0	32.4
40.	PSR_W-WPR	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1525	0.8	0.0	29.0
41.	PSR_W-PSslip	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1310	0.7	0.0	30.6
42.	PSR_W-PSslip	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1310	0.7	0.0	30.6
43.	PSR_W-PSslip	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1310	0.7	0.0	30.6
44.	PSR slip-PHR	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	215	1.0	0.0	13.0
45.	PSR slip-PHR	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	215	1.0	0.0	13.0
46.	PSR slip-PHR	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	215	1.0	0.0	13.0
47.	PSR slip-PHR	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	215	1.0	0.0	13.0
48.	PSR slip-PHR	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	215	1.0	0.0	13.0
49.	PSR slip-PHR	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	215	1.0	0.0	13.0
50.	PSR slip-PHR	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	215	1.0	0.0	13.0
51.	PSR slip-PHR	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	215	1.0	0.0	13.0
52.	PSR slip-PHR	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	215	1.0	0.0	13.0
53.	PSR slip-PHR	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	215	1.0	0.0	13.0

54.	PHR_S-PSslip	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1105	0.6	0.0	23.0
55.	PHR_S-PSslip	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1105	0.6	0.0	23.0
56.	PHR_S-PSslip	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1105	0.6	0.0	23.0
57.	PHR_S-TMS	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1105	0.6	0.0	23.0
58.	PHR_S-TMS	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1105	0.6	0.0	23.0
59.	PHR_S-TMS	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1105	0.6	0.0	23.0
60.	PHR_S-TMS	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1105	0.6	0.0	23.0
61.	PHR_S-TMS	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1105	0.6	0.0	23.0
62.	WPR Bypass	*	*****	*****	*****	*****	*	FL	1190	1.3	4.0	9.3
63.	WPR Bypass	*	*****	*****	*****	*****	*	FL	1190	1.3	4.0	9.3
64.	WPR Bypass	*	*****	*****	*****	*****	*	FL	1190	1.3	10.0	9.3
65.	WPR Bypass	*	*****	*****	*****	*****	*	FL	1190	1.3	10.0	9.3
66.	WPR Bypass	*	*****	*****	*****	*****	*	BG	1190	1.3	8.6	9.3
67.	WPR Bypass	*	*****	*****	*****	*****	*	BG	1190	1.3	8.7	9.3
68.	WPR Bypass	*	*****	*****	*****	*****	*	BG	1190	1.3	8.0	9.3
69.	WPR Bypass	*	*****	*****	*****	*****	*	BG	1190	1.3	6.4	9.3
70.	WPR Bypass	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1190	1.3	0.0	15.3
71.	Chiu Shun Rd	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1335	0.8	0.0	25.0
72.	Chiu Shun Rd	*	*****	*****	*****	*****	*	FL	1335	0.8	5.0	19.0
73.	Chiu Shun Rd	*	*****	*****	*****	*****	*	FL	1335	0.8	5.0	19.0
74.	Chiu Shun Rd	*	*****	*****	*****	*****	*	FL	1335	0.8	5.0	19.0
75.	Chiu Shun Rd	*	*****	*****	*****	*****	*	FL	1335	0.8	5.0	19.0
76.	Chiu Shun Rd	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1335	0.8	0.0	25.0
77.	Chiu Shun Rd	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1335	0.8	0.0	25.0
78.	Chiu Shun Rd	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1335	0.8	0.0	25.0
79.	Chiu Shun Rd	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1335	0.8	0.0	25.0
80.	Rd_W -WP_CSR	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1605	0.8	0.0	23.0
81.	Rd_W -WP_CSR	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1605	0.8	0.0	23.0
82.	Rd_W -WP_CSR	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1605	0.8	0.0	23.0
83.	Rd_W -WP_CSR	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1605	0.8	0.0	23.0
84.	WPR_N-CSR_NB	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	380	0.7	0.0	11.5
85.	WPR_N-CSR_NB	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	380	0.7	0.0	11.5
86.	WPR_N-CSR_NB	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	380	0.7	0.0	11.5
87.	WPR_N-CSR_NB	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	380	0.7	0.0	11.5
88.	WPR_N-CSR_NB	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	380	0.7	0.0	11.5
89.	WPR_N-CSR_SB	*	*****	*****	*****	*****	*	FL	140	1.0	4.0	5.5
90.	WPR_N-CSR_SB	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	140	1.0	0.0	11.5
91.	WPR_CSR_N-CS	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	520	0.8	0.0	26.0
92.	WPR_CSR_S-CS	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	1085	1.0	0.0	26.0
93.	WPR_S-CSR_NB	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	525	0.9	0.0	14.8
94.	WPR_S-CSR_NB	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	525	0.9	0.0	14.8
95.	WPR_S-CSR_SB	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	560	1.1	0.0	14.8
96.	WPR_S-CSR_SB	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	560	1.1	0.0	14.8
97.	WPR_S-CSR_SB	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	560	1.1	0.0	14.8
98.	WPR_S-WPbypa	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	2275	1.1	0.0	26.0
99.	WPR_S-WPbypa	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	2275	1.1	0.0	26.0
100.	WPR_S-WPbypa	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	2275	1.1	0.0	26.0
101.	WPR_S-WPbypa	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	2275	1.1	0.0	26.0
102.	WPR_S-WPbypa	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	2275	1.1	0.0	26.0
103.	WPR_S-WPbypa	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	2275	1.1	0.0	26.0
104.	WPR_S-WPbypa	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	2275	1.1	0.0	26.0
105.	WPR_S-PLAven	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	2275	1.1	0.0	26.0
106.	WPR_S-PLAven	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	2275	1.1	0.0	26.0
107.	WPR_S-PLAven	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	2275	1.1	0.0	26.0
108.	WPR_S-PLAven	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	2275	1.1	0.0	26.0
109.	WPR_S-PLAven	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	2275	1.1	0.0	26.0
110.	WPR_S-PLAven	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	2275	1.1	0.0	26.0
111.	WPR_S-PLAven	*	*****	*****	*****	*****	*	AG	2275	1.1	0.0	26.0

III. RECEPTOR LOCATIONS

	RECEPTOR	*	COORDINATES (M) X	Y	Z
1.	A1_G	*	845063	819671	1.5
2.	A1_3m	*	845063	819671	3.0
3.	A1_5m	*	845063	819671	5.0
4.	A1_10m	*	845063	819671	10.0
5.	A1_15m	*	845063	819671	15.0
6.	A1_20m	*	845063	819671	20.0
7.	A2_G	*	845076	819625	1.5
8.	A2_3m	*	845076	819625	3.0
9.	A2_5m	*	845076	819625	5.0
10.	A2_10m	*	845076	819625	10.0
11.	A2_15m	*	845076	819625	15.0
12.	A2_20m	*	845076	819625	20.0
13.	A3_G	*	845162	819546	1.5
14.	A3_3m	*	845162	819546	3.0
15.	A3_5m	*	845162	819546	5.0
16.	A3_10m	*	845162	819546	10.0
17.	A3_15m	*	845162	819546	15.0
18.	A3_20m	*	845162	819546	20.0
19.	A4_G	*	845220	819437	1.5
20.	A4_3m	*	845220	819437	3.0

21. A4_5m	* 845220	819437	5.0
22. A4_10m	* 845220	819437	10.0
23. A4_15m	* 845220	819437	15.0
24. A4_20m	* 845220	819437	20.0
25. A5_G	* 845294	819402	1.5
26. A5_3m	* 845294	819402	3.0
27. A5_5m	* 845294	819402	5.0
28. A5_10m	* 845294	819402	10.0
29. A5_15m	* 845294	819402	15.0
30. A5_20m	* 845294	819402	20.0
31. A6_G	* 845452	819397	1.5
32. A6_3m	* 845452	819397	3.0
33. A6_5m	* 845452	819397	5.0
34. A6_10m	* 845452	819397	10.0
35. A6_15m	* 845452	819397	15.0
36. A6_20m	* 845452	819397	20.0
37. A7_G	* 845510	818838	1.5
38. A7_3m	* 845510	818838	3.0
39. A7_5m	* 845510	818838	5.0
40. A7_10m	* 845510	818838	10.0
41. A7_15m	* 845510	818838	15.0
42. A7_20m	* 845510	818838	20.0
43. A8_G	* 845562	818706	1.5
44. A8_3m	* 845562	818706	3.0
45. A8_5m	* 845562	818706	5.0
46. A8_10m	* 845562	818710	10.0
47. A8_15m	* 845562	818706	15.0
48. A8_20m	* 845562	818706	20.0

IV. MODEL RESULTS (WORST CASE WIND ANGLE)

RECEPTOR	* PRED * BRG (DEG)	* PRED * CONC (PPM)	CONC/LINK (PPM) 1	2	3	4	5	6	7	8
1. A1_G	* 280.	* 38.8	6.9	1.6	0.3	0.6	1.3	2.6	3.1	2.4
2. A1_3m	* 281.	* 38.6	6.3	2.0	0.4	0.6	1.5	2.8	3.1	2.3
3. A1_5m	* 281.	* 38.3	6.2	2.0	0.4	0.6	1.5	2.8	3.1	2.3
4. A1_10m	* 281.	* 36.8	5.9	1.9	0.4	0.6	1.4	2.7	3.0	2.2
5. A1_15m	* 282.	* 34.4	5.0	2.2	0.5	0.7	1.5	2.7	2.9	2.0
6. A1_20m	* 149.	* 31.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7. A2_G	* 286.	* 42.5	7.0	2.3	0.7	0.6	1.3	2.3	2.4	2.4
8. A2_3m	* 286.	* 42.3	6.9	2.3	0.7	0.6	1.3	2.3	2.4	2.4
9. A2_5m	* 286.	* 41.9	6.9	2.3	0.7	0.6	1.3	2.3	2.4	2.4
10. A2_10m	* 286.	* 40.3	6.6	2.3	0.7	0.6	1.3	2.2	2.3	2.3
11. A2_15m	* 289.	* 37.9	5.4	3.3	1.1	0.8	1.6	2.5	2.5	1.9
12. A2_20m	* 289.	* 35.0	4.9	3.2	1.1	0.8	1.5	2.3	2.3	1.8
13. A3_G	* 151.	* 46.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14. A3_3m	* 151.	* 46.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15. A3_5m	* 151.	* 46.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. A3_10m	* 150.	* 44.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17. A3_15m	* 150.	* 41.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18. A3_20m	* 149.	* 38.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19. A4_G	* 149.	* 74.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20. A4_3m	* 149.	* 73.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21. A4_5m	* 149.	* 71.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22. A4_10m	* 148.	* 64.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23. A4_15m	* 147.	* 56.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24. A4_20m	* 147.	* 49.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25. A5_G	* 154.	* 59.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26. A5_3m	* 154.	* 59.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27. A5_5m	* 153.	* 58.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28. A5_10m	* 153.	* 55.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29. A5_15m	* 153.	* 51.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30. A5_20m	* 152.	* 46.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
31. A6_G	* 173.	* 42.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
32. A6_3m	* 173.	* 42.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
33. A6_5m	* 173.	* 41.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
34. A6_10m	* 173.	* 38.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
35. A6_15m	* 173.	* 33.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
36. A6_20m	* 172.	* 28.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
37. A7_G	* 357.	* 48.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
38. A7_3m	* 357.	* 48.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
39. A7_5m	* 356.	* 47.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
40. A7_10m	* 355.	* 42.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
41. A7_15m	* 351.	* 37.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
42. A7_20m	* 350.	* 32.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
43. A8_G	* 118.	* 38.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
44. A8_3m	* 118.	* 38.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
45. A8_5m	* 118.	* 37.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
46. A8_10m	* 119.	* 35.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
47. A8_15m	* 120.	* 31.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
48. A8_20m	* 346.	* 29.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

RECEPTOR	CONC/LINK (PPM) 9	10	11	12	13	14	15	16
1. A1_G	3.2	2.3	2.1	0.4	0.6	0.7	0.4	0.1
2. A1_3m	3.3	2.6	2.1	0.5	0.6	0.7	0.5	0.1
3. A1_5m	3.2	2.5	2.0	0.4	0.6	0.7	0.5	0.1
4. A1_10m	3.2	2.5	1.9	0.4	0.5	0.6	0.4	0.1
5. A1_15m	3.1	2.7	1.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.1
6. A1_20m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7. A2_G	2.9	2.4	1.8	0.2	0.3	0.4	0.2	0.0
8. A2_3m	2.9	2.4	1.8	0.2	0.3	0.4	0.2	0.0
9. A2_5m	2.9	2.4	1.8	0.2	0.3	0.4	0.2	0.0
10. A2_10m	2.8	2.4	1.7	0.1	0.3	0.4	0.2	0.0
11. A2_15m	2.8	2.8	1.5	0.2	0.3	0.4	0.3	0.0
12. A2_20m	2.6	2.7	1.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.0
13. A3_G	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14. A3_3m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15. A3_5m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. A3_10m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17. A3_15m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18. A3_20m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19. A4_G	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20. A4_3m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21. A4_5m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22. A4_10m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23. A4_15m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24. A4_20m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25. A5_G	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26. A5_3m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27. A5_5m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28. A5_10m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29. A5_15m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30. A5_20m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
31. A6_G	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
32. A6_3m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
33. A6_5m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
34. A6_10m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
35. A6_15m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
36. A6_20m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
37. A7_G	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
38. A7_3m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
39. A7_5m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
40. A7_10m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
41. A7_15m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
42. A7_20m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
43. A8_G	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
44. A8_3m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
45. A8_5m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
46. A8_10m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
47. A8_15m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
48. A8_20m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

RECEPTOR	CONC/LINK (PPM) 17	18	19	20	21	22	23	24
1. A1_G	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
2. A1_3m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
3. A1_5m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
4. A1_10m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1
5. A1_15m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
6. A1_20m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7. A2_G	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8
8. A2_3m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8
9. A2_5m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7
10. A2_10m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4
11. A2_15m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
12. A2_20m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
13. A3_G	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14. A3_3m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15. A3_5m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. A3_10m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17. A3_15m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18. A3_20m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19. A4_G	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20. A4_3m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21. A4_5m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22. A4_10m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23. A4_15m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24. A4_20m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25. A5_G	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

26. A5_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27. A5_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28. A5_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29. A5_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30. A5_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
31. A6_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
32. A6_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
33. A6_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
34. A6_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
35. A6_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
36. A6_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
37. A7_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
38. A7_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
39. A7_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
40. A7_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
41. A7_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
42. A7_20m	*	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
43. A8_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
44. A8_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
45. A8_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
46. A8_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
47. A8_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
48. A8_20m	*	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0

		CONC/LINK (PPM)							
RECEPTOR	*	25	26	27	28	29	30	31	32
1. A1_G	*	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2. A1_3m	*	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3. A1_5m	*	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4. A1_10m	*	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5. A1_15m	*	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6. A1_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	5.1	4.1
7. A2_G	*	0.3	0.1	2.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8. A2_3m	*	0.3	0.1	2.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
9. A2_5m	*	0.3	0.1	1.9	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
10. A2_10m	*	0.3	0.1	1.8	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
11. A2_15m	*	0.1	0.0	1.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
12. A2_20m	*	0.1	0.0	0.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
13. A3_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	9.9
14. A3_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	9.9
15. A3_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	9.7
16. A3_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	8.5
17. A3_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	7.5
18. A3_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	6.0
19. A4_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.4
20. A4_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.8
21. A4_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.5
22. A4_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5
23. A4_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7
24. A4_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0
25. A5_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26. A5_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27. A5_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28. A5_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29. A5_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30. A5_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
31. A6_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
32. A6_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
33. A6_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
34. A6_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
35. A6_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
36. A6_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
37. A7_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
38. A7_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
39. A7_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
40. A7_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
41. A7_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2
42. A7_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3
43. A8_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
44. A8_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
45. A8_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
46. A8_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
47. A8_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
48. A8_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.6

		CONC/LINK (PPM)							
RECEPTOR	*	33	34	35	36	37	38	39	40
1. A1_G	*	1.6	2.4	1.0	0.5	0.1	0.0	1.0	0.0
2. A1_3m	*	1.4	2.4	1.2	0.6	0.1	0.0	0.8	0.0

3. A1_5m	*	1.4	2.4	1.1	0.6	0.1	0.0	0.8	0.0
4. A1_10m	*	1.4	2.3	1.1	0.6	0.1	0.0	0.8	0.0
5. A1_15m	*	1.1	2.2	1.2	0.7	0.1	0.0	0.6	0.0
6. A1_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7. A2_G	*	1.4	2.2	1.2	0.8	0.1	0.0	1.5	0.1
8. A2_3m	*	1.4	2.2	1.2	0.8	0.1	0.0	1.5	0.1
9. A2_5m	*	1.4	2.2	1.2	0.8	0.1	0.0	1.5	0.1
10. A2_10m	*	1.4	2.2	1.2	0.8	0.1	0.0	1.4	0.0
11. A2_15m	*	0.8	1.8	1.3	1.3	0.0	0.0	0.9	0.0
12. A2_20m	*	0.8	1.7	1.2	1.2	0.0	0.0	0.7	0.0
13. A3_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14. A3_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15. A3_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. A3_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17. A3_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18. A3_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19. A4_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20. A4_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21. A4_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22. A4_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23. A4_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24. A4_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25. A5_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26. A5_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27. A5_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28. A5_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29. A5_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30. A5_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
31. A6_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
32. A6_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
33. A6_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
34. A6_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
35. A6_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
36. A6_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
37. A7_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
38. A7_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
39. A7_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
40. A7_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
41. A7_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
42. A7_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
43. A8_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
44. A8_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
45. A8_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
46. A8_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
47. A8_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
48. A8_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

		CONC/LINK (PPM)							
RECEPTOR	*	41	42	43	44	45	46	47	48
1. A1_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2. A1_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3. A1_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4. A1_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5. A1_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6. A1_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7. A2_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8. A2_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9. A2_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10. A2_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11. A2_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12. A2_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13. A3_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14. A3_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15. A3_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. A3_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17. A3_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18. A3_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19. A4_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20. A4_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21. A4_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22. A4_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23. A4_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24. A4_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25. A5_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26. A5_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27. A5_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28. A5_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29. A5_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30. A5_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
31. A6_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
32. A6_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
33. A6_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

34. A6_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
35. A6_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
36. A6_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
37. A7_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
38. A7_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
39. A7_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
40. A7_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
41. A7_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
42. A7_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
43. A8_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
44. A8_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
45. A8_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
46. A8_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
47. A8_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
48. A8_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

		CONC/LINK (PPM)							
RECEPTOR	*	49	50	51	52	53	54	55	56
1. A1_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2. A1_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3. A1_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4. A1_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5. A1_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6. A1_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7. A2_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8. A2_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9. A2_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10. A2_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11. A2_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12. A2_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13. A3_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14. A3_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15. A3_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. A3_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17. A3_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18. A3_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19. A4_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20. A4_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21. A4_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22. A4_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23. A4_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24. A4_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25. A5_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26. A5_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27. A5_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28. A5_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29. A5_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30. A5_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
31. A6_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
32. A6_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
33. A6_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
34. A6_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
35. A6_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
36. A6_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
37. A7_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
38. A7_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
39. A7_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
40. A7_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
41. A7_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
42. A7_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
43. A8_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
44. A8_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
45. A8_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
46. A8_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
47. A8_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
48. A8_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

		CONC/LINK (PPM)							
RECEPTOR	*	57	58	59	60	61	62	63	64
1. A1_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2. A1_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3. A1_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4. A1_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5. A1_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6. A1_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.5	0.7
7. A2_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8. A2_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9. A2_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10. A2_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

11. A2_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12. A2_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13. A3_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.1	1.3
14. A3_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.1	1.3
15. A3_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.0	1.3
16. A3_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.0	1.3
17. A3_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.9	1.3
18. A3_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.7	1.2
19. A4_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	6.5	2.3
20. A4_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	6.5	2.2
21. A4_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	6.4	2.2
22. A4_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	6.2	2.3
23. A4_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	5.7	2.2
24. A4_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	5.0	2.0
25. A5_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	7.2	4.3
26. A5_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	7.1	4.3
27. A5_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	6.4	4.1
28. A5_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	5.8	3.9
29. A5_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	4.9	3.5
30. A5_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	3.5	3.0
31. A6_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
32. A6_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
33. A6_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
34. A6_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
35. A6_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
36. A6_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
37. A7_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2
38. A7_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2
39. A7_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2
40. A7_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3
41. A7_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.5
42. A7_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.6
43. A8_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
44. A8_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
45. A8_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
46. A8_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
47. A8_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
48. A8_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	0.6

		CONC/LINK (PPM)							
RECEPTOR	*	65	66	67	68	69	70	71	72
1. A1_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2. A1_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3. A1_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4. A1_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5. A1_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6. A1_20m	*	0.2	0.3	0.5	0.4	0.4	1.1	0.6	0.2
7. A2_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8. A2_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9. A2_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10. A2_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11. A2_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12. A2_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13. A3_G	*	0.4	0.5	0.8	0.6	0.7	1.7	0.8	0.1
14. A3_3m	*	0.4	0.5	0.8	0.6	0.7	1.7	0.8	0.1
15. A3_5m	*	0.4	0.5	0.8	0.6	0.7	1.7	0.8	0.1
16. A3_10m	*	0.4	0.5	0.8	0.6	0.7	1.8	0.8	0.1
17. A3_15m	*	0.4	0.5	0.8	0.6	0.7	1.7	0.8	0.1
18. A3_20m	*	0.4	0.5	0.8	0.6	0.7	1.7	0.8	0.2
19. A4_G	*	0.6	0.8	1.2	0.9	1.0	2.6	1.0	0.0
20. A4_3m	*	0.6	0.8	1.2	0.9	1.0	2.6	0.9	0.0
21. A4_5m	*	0.6	0.8	1.2	0.9	1.0	2.6	0.9	0.0
22. A4_10m	*	0.7	0.8	1.3	0.9	1.1	2.6	1.0	0.1
23. A4_15m	*	0.7	0.8	1.3	0.9	1.1	2.6	1.1	0.1
24. A4_20m	*	0.6	0.8	1.2	0.9	1.0	2.5	1.0	0.1
25. A5_G	*	1.2	1.4	2.1	1.4	1.5	3.4	2.2	0.1
26. A5_3m	*	1.2	1.4	2.1	1.4	1.5	3.4	2.2	0.1
27. A5_5m	*	1.2	1.4	2.1	1.4	1.6	3.5	2.3	0.1
28. A5_10m	*	1.1	1.4	2.0	1.4	1.5	3.4	2.2	0.1
29. A5_15m	*	1.0	1.3	1.9	1.3	1.5	3.2	1.9	0.1
30. A5_20m	*	0.9	1.2	1.8	1.3	1.4	3.1	1.7	0.1
31. A6_G	*	0.0	0.1	0.6	0.9	1.5	4.1	3.4	8.8
32. A6_3m	*	0.0	0.1	0.6	0.9	1.5	4.1	3.4	8.7
33. A6_5m	*	0.0	0.1	0.6	0.9	1.5	4.1	3.3	8.4
34. A6_10m	*	0.0	0.1	0.6	0.9	1.4	3.9	2.8	6.9
35. A6_15m	*	0.0	0.1	0.5	0.8	1.3	3.7	2.3	5.1
36. A6_20m	*	0.0	0.1	0.4	0.7	1.1	3.3	1.5	3.4
37. A7_G	*	0.1	0.2	0.5	0.6	1.1	6.6	1.1	1.2
38. A7_3m	*	0.1	0.2	0.5	0.6	1.1	6.5	1.1	1.2
39. A7_5m	*	0.1	0.2	0.6	0.7	1.3	6.7	1.3	1.2
40. A7_10m	*	0.1	0.2	0.6	0.8	1.3	6.6	1.3	1.2
41. A7_15m	*	0.2	0.4	0.9	1.0	1.5	6.3	1.6	1.1

42. A7_20m	*	0.3	0.4	1.0	1.0	1.5	5.5	1.5	1.0
43. A8_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
44. A8_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
45. A8_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
46. A8_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
47. A8_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
48. A8_20m	*	0.2	0.3	0.7	0.7	0.9	3.2	1.1	0.7

		CONC/LINK (PPM)							
RECEPTOR	*	73	74	75	76	77	78	79	80
1. A1_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2. A1_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3. A1_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4. A1_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5. A1_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6. A1_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
7. A2_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8. A2_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9. A2_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10. A2_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11. A2_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12. A2_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13. A3_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
14. A3_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
15. A3_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
16. A3_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
17. A3_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
18. A3_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1
19. A4_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8
20. A4_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8
21. A4_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8
22. A4_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5
23. A4_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1
24. A4_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
25. A5_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8
26. A5_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8
27. A5_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5
28. A5_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
29. A5_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
30. A5_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
31. A6_G	*	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
32. A6_3m	*	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
33. A6_5m	*	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
34. A6_10m	*	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
35. A6_15m	*	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
36. A6_20m	*	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
37. A7_G	*	0.8	0.9	0.4	0.3	0.3	0.1	0.1	0.3
38. A7_3m	*	0.8	0.9	0.4	0.3	0.3	0.1	0.1	0.3
39. A7_5m	*	0.8	0.8	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	0.3
40. A7_10m	*	0.7	0.8	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0	0.4
41. A7_15m	*	0.5	0.4	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.9
42. A7_20m	*	0.4	0.4	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.9
43. A8_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
44. A8_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
45. A8_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
46. A8_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
47. A8_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
48. A8_20m	*	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.0

		CONC/LINK (PPM)							
RECEPTOR	*	81	82	83	84	85	86	87	88
1. A1_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2. A1_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3. A1_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4. A1_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5. A1_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6. A1_20m	*	0.8	0.8	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2
7. A2_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8. A2_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9. A2_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10. A2_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11. A2_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12. A2_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13. A3_G	*	1.0	0.6	0.1	0.1	0.1	0.5	0.2	0.5
14. A3_3m	*	1.0	0.6	0.1	0.1	0.1	0.5	0.2	0.5
15. A3_5m	*	1.0	0.6	0.1	0.1	0.1	0.5	0.2	0.5
16. A3_10m	*	0.8	0.4	0.1	0.1	0.1	0.5	0.2	0.5
17. A3_15m	*	0.8	0.4	0.1	0.1	0.1	0.5	0.2	0.4
18. A3_20m	*	0.6	0.3	0.0	0.1	0.1	0.4	0.1	0.4

19. A4_G	*	0.9	0.3	0.0	0.2	0.2	1.0	0.4	1.2
20. A4_3m	*	0.9	0.3	0.0	0.2	0.2	1.0	0.4	1.2
21. A4_5m	*	0.8	0.2	0.0	0.2	0.2	1.0	0.4	1.2
22. A4_10m	*	0.7	0.2	0.0	0.2	0.2	0.9	0.4	1.0
23. A4_15m	*	0.5	0.1	0.0	0.2	0.2	0.8	0.3	0.8
24. A4_20m	*	0.5	0.1	0.0	0.2	0.1	0.7	0.2	0.6
25. A5_G	*	0.3	0.0	0.0	0.2	0.2	0.7	0.2	0.1
26. A5_3m	*	0.3	0.0	0.0	0.2	0.2	0.6	0.2	0.1
27. A5_5m	*	0.2	0.0	0.0	0.2	0.1	0.6	0.2	0.1
28. A5_10m	*	0.2	0.0	0.0	0.2	0.1	0.5	0.1	0.1
29. A5_15m	*	0.2	0.0	0.0	0.2	0.1	0.4	0.1	0.0
30. A5_20m	*	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.1	0.0
31. A6_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
32. A6_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
33. A6_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
34. A6_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
35. A6_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
36. A6_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
37. A7_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
38. A7_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
39. A7_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
40. A7_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
41. A7_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
42. A7_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
43. A8_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
44. A8_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
45. A8_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
46. A8_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
47. A8_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
48. A8_20m	*	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1

		CONC/LINK (PPM)							
RECEPTOR	*	89	90	91	92	93	94	95	96
1. A1_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2. A1_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3. A1_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4. A1_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5. A1_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6. A1_20m	*	0.2	0.1	0.2	0.5	0.6	0.1	0.3	0.3
7. A2_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8. A2_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9. A2_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10. A2_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11. A2_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12. A2_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13. A3_G	*	0.4	0.3	0.4	0.9	1.1	0.2	0.4	0.5
14. A3_3m	*	0.4	0.3	0.4	0.8	1.1	0.2	0.4	0.5
15. A3_5m	*	0.4	0.3	0.4	0.8	1.1	0.2	0.4	0.5
16. A3_10m	*	0.3	0.3	0.4	0.9	1.1	0.2	0.4	0.5
17. A3_15m	*	0.3	0.3	0.4	0.8	1.0	0.2	0.4	0.5
18. A3_20m	*	0.3	0.3	0.3	0.8	1.0	0.2	0.4	0.5
19. A4_G	*	0.8	0.5	0.6	1.4	1.6	0.4	0.6	0.7
20. A4_3m	*	0.8	0.5	0.6	1.4	1.6	0.4	0.5	0.7
21. A4_5m	*	0.8	0.5	0.6	1.3	1.6	0.4	0.5	0.7
22. A4_10m	*	0.8	0.5	0.6	1.4	1.6	0.4	0.6	0.8
23. A4_15m	*	0.7	0.4	0.6	1.3	1.5	0.4	0.6	0.8
24. A4_20m	*	0.5	0.4	0.5	1.2	1.4	0.3	0.6	0.7
25. A5_G	*	0.8	1.2	1.2	2.4	2.1	0.6	1.0	1.1
26. A5_3m	*	0.8	1.2	1.2	2.4	2.1	0.6	1.0	1.1
27. A5_5m	*	0.7	1.1	1.2	2.4	2.1	0.5	1.0	1.1
28. A5_10m	*	0.6	1.0	1.1	2.2	2.0	0.5	1.0	1.1
29. A5_15m	*	0.5	0.8	0.9	2.0	1.9	0.5	0.9	1.0
30. A5_20m	*	0.3	0.6	0.7	1.8	1.7	0.4	0.9	1.0
31. A6_G	*	0.0	0.0	0.1	0.8	1.8	0.2	1.5	1.6
32. A6_3m	*	0.0	0.0	0.1	0.8	1.8	0.2	1.5	1.6
33. A6_5m	*	0.0	0.0	0.1	0.8	1.8	0.2	1.5	1.6
34. A6_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.7	1.7	0.2	1.4	1.5
35. A6_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.6	1.6	0.1	1.3	1.4
36. A6_20m	*	0.0	0.0	0.0	0.4	1.3	0.1	1.0	1.2
37. A7_G	*	0.0	0.0	0.1	0.6	2.3	0.1	0.8	1.5
38. A7_3m	*	0.0	0.0	0.1	0.6	2.2	0.1	0.8	1.5
39. A7_5m	*	0.0	0.1	0.1	0.6	2.4	0.2	0.9	1.5
40. A7_10m	*	0.0	0.1	0.2	0.7	2.5	0.2	0.9	1.5
41. A7_15m	*	0.0	0.1	0.3	1.0	2.8	0.3	0.9	1.4
42. A7_20m	*	0.0	0.1	0.3	1.0	2.5	0.3	0.9	1.3
43. A8_G	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
44. A8_3m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
45. A8_5m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
46. A8_10m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
47. A8_15m	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
48. A8_20m	*	0.1	0.1	0.2	0.7	1.5	0.2	0.6	0.8

RECEPTOR	* 97	98	99	100	101	102	103	104
1. A1_G	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2. A1_3m	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3. A1_5m	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4. A1_10m	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5. A1_15m	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6. A1_20m	* 0.3	0.8	0.9	1.1	0.7	1.0	0.3	0.4
7. A2_G	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8. A2_3m	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9. A2_5m	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10. A2_10m	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11. A2_15m	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12. A2_20m	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13. A3_G	* 0.5	1.3	1.4	1.6	1.0	1.4	0.4	0.5
14. A3_3m	* 0.5	1.3	1.4	1.6	1.0	1.4	0.4	0.5
15. A3_5m	* 0.5	1.3	*1.4	1.6	1.0	1.3	0.4	0.5
16. A3_10m	* 0.5	1.3	1.4	1.7	1.0	1.4	0.4	0.5
17. A3_15m	* 0.5	1.3	1.4	1.6	1.0	1.4	0.4	0.5
18. A3_20m	* 0.5	1.3	1.4	1.6	1.0	1.4	0.4	0.5
19. A4_G	* 0.7	2.0	2.1	2.4	1.4	1.9	0.5	0.6
20. A4_3m	* 0.7	2.0	2.1	2.4	1.4	1.9	0.5	0.6
21. A4_5m	* 0.7	2.0	2.1	2.4	1.4	1.9	0.5	0.6
22. A4_10m	* 0.7	2.0	2.1	2.4	1.4	1.9	0.5	0.6
23. A4_15m	* 0.7	1.9	2.0	2.3	1.4	1.9	0.5	0.6
24. A4_20m	* 0.7	1.8	2.0	2.3	1.4	1.9	0.5	0.6
25. A5_G	* 0.9	2.4	2.6	2.9	1.5	2.0	0.5	0.7
26. A5_3m	* 0.9	2.4	2.6	2.9	1.5	2.0	0.5	0.7
27. A5_5m	* 0.9	2.5	2.6	3.0	1.6	2.1	0.5	0.7
28. A5_10m	* 0.9	2.4	2.5	2.9	1.6	2.1	0.5	0.7
29. A5_15m	* 0.9	2.3	2.5	2.9	1.6	2.0	0.5	0.7
30. A5_20m	* 0.8	2.2	2.4	2.8	1.6	2.1	0.5	0.7
31. A6_G	* 1.2	2.9	3.1	2.8	1.1	1.2	0.3	0.4
32. A6_3m	* 1.2	2.9	3.1	2.8	1.1	1.2	0.3	0.4
33. A6_5m	* 1.2	2.9	3.1	2.8	1.1	1.2	0.3	0.4
34. A6_10m	* 1.2	2.8	3.0	2.8	1.0	1.1	0.3	0.3
35. A6_15m	* 1.1	2.7	2.9	2.7	1.0	1.1	0.3	0.3
36. A6_20m	* 1.0	2.5	2.8	2.7	1.1	1.3	0.3	0.4
37. A7_G	* 2.4	11.2	13.9	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
38. A7_3m	* 2.4	11.1	13.7	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
39. A7_5m	* 2.4	10.8	12.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
40. A7_10m	* 2.2	9.6	9.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
41. A7_15m	* 1.8	7.4	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
42. A7_20m	* 1.5	5.5	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
43. A8_G	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	5.7
44. A8_3m	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	5.6
45. A8_5m	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	5.5
46. A8_10m	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	4.9
47. A8_15m	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.0
48. A8_20m	* 0.9	3.5	4.6	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0

RECEPTOR	* 105	106	107	108	109	110	111
1. A1_G	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2. A1_3m	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3. A1_5m	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4. A1_10m	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5. A1_15m	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6. A1_20m	* 0.4	0.7	0.5	0.6	0.3	0.4	0.2
7. A2_G	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8. A2_3m	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9. A2_5m	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10. A2_10m	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11. A2_15m	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12. A2_20m	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13. A3_G	* 0.5	0.9	0.7	0.8	0.4	0.5	0.2
14. A3_3m	* 0.5	0.9	0.7	0.8	0.4	0.5	0.2
15. A3_5m	* 0.5	0.9	0.7	0.8	0.4	0.5	0.2
16. A3_10m	* 0.5	1.0	0.7	0.8	0.4	0.5	0.2
17. A3_15m	* 0.5	0.9	0.7	0.8	0.4	0.5	0.2
18. A3_20m	* 0.5	1.0	0.7	0.8	0.4	0.5	0.2
19. A4_G	* 0.6	1.2	0.8	1.0	0.5	0.6	0.3
20. A4_3m	* 0.6	1.2	0.8	1.0	0.5	0.6	0.3
21. A4_5m	* 0.6	1.2	0.8	1.0	0.5	0.6	0.3
22. A4_10m	* 0.6	1.2	0.9	1.0	0.5	0.6	0.3
23. A4_15m	* 0.6	1.2	0.9	1.0	0.5	0.6	0.3
24. A4_20m	* 0.6	1.2	0.9	1.0	0.5	0.6	0.3
25. A5_G	* 0.7	1.3	0.8	0.9	0.5	0.6	0.2
26. A5_3m	* 0.7	1.2	0.8	0.9	0.5	0.6	0.2

27. A5_5m	* 0.7	1.3	0.9	1.0	0.5	0.6	0.3	
28. A5_10m	* 0.7	1.3	0.9	1.0	0.5	0.6	0.3	
29. A5_15m	* 0.7	1.3	0.9	1.0	0.5	0.6	0.3	
30. A5_20m	* 0.7	1.3	0.9	1.0	0.5	0.6	0.3	
31. A6_G	* 0.3	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	
32. A6_3m	* 0.3	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	
33. A6_5m	* 0.3	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	
34. A6_10m	* 0.3	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	
35. A6_15m	* 0.3	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	
36. A6_20m	* 0.3	0.5	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	
37. A7_G	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
38. A7_3m	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
39. A7_5m	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
40. A7_10m	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
41. A7_15m	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
42. A7_20m	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
43. A8_G	* 8.1	11.9	6.1	3.6	0.7	0.7	0.3	
44. A8_3m	* 8.0	11.9	6.1	3.6	0.7	0.7	0.3	
45. A8_5m	* 7.9	11.8	6.0	3.6	0.7	0.7	0.3	
46. A8_10m	* 7.1	11.1	5.9	3.8	0.8	0.8	0.3	
47. A8_15m	* 5.7	10.1	5.9	4.3	0.9	0.9	0.4	
48. A8_20m	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

1

Run Ended on 4/15/2002 at 14:54:43

1 CALINE4 - (DATED CALINE4x)

3.0.0 PC (32 BIT) VERSION
(C) COPYRIGHT 1999, TRINITY CONSULTANTS

Run Began on 4/15/2002 at 14:54:43

CALINE4: CALIFORNIA LINE SOURCE DISPERSION MODEL
JUNE 1989 VERSION
PAGE 1

JOB: TK0137 - 2004 Noon (FB 1500)
RUN: (Stage 4) (WORST CASE ANGLE)
POLLUTANT: Particulate Matter
(NOTE: OUTPUT IN MICRO-GRAMS/METER**3. IGNORE PPM LABEL)

I. SITE VARIABLES

U= 1.0 M/S Z0= 175. CM ALT= 0. (M)
BRG= WORST CASE VD= 0.0 CM/S
CLAS= 4 (D) VS= 0.0 CM/S
MIXH= 500. M AMB= 0.0 PPM
SIGTH= 18. DEGREES TEMP= 25.5 DEGREE (C)

II. LINK VARIABLES

	LINK DESCRIPTION	LINK COORDINATES (M) X1	Y1	X2	Y2	TYPE	VPH	EF (G/MI)	H (M)	W (M)
1.	WPR_S-SKR	*****	*****	*****	*****	AG	2275	1.1	0.0	26.0
2.	WPR_S-SKR	*****	*****	*****	*****	AG	2275	1.1	0.0	26.0
3.	WPR_S-SKR	*****	*****	*****	*****	AG	2275	1.1	0.0	26.0
4.	WPR_S-SKR	*****	*****	*****	*****	AG	2275	1.1	0.0	26.0
5.	WPR_S-SKR	*****	*****	*****	*****	AG	2275	1.1	0.0	26.0
6.	WPR_S-SKR	*****	*****	*****	*****	AG	2275	1.1	0.0	26.0
7.	WPR_S-SKR	*****	*****	*****	*****	AG	2275	1.1	0.0	26.0
8.	WPR_S-SKR	*****	*****	*****	*****	AG	2275	1.1	0.0	26.0
9.	WPR_S-CSSt	*****	*****	*****	*****	AG	2275	1.1	0.0	24.0
10.	WPR_S-CSSt	*****	*****	*****	*****	AG	2275	1.1	0.0	24.0
11.	WPR_S-CSSt	*****	*****	*****	*****	AG	2275	1.1	0.0	24.0
12.	WPR_S-CSSt	*****	*****	*****	*****	AG	2275	1.1	0.0	24.0
13.	WPR_S-CSSt	*****	*****	*****	*****	AG	2275	1.1	0.0	24.0
14.	WPR_S-CSSt	*****	*****	*****	*****	AG	2275	1.1	0.0	24.0
15.	WPR_S-SENT	*****	*****	*****	*****	AG	565	1.7	0.0	24.0
16.	WPR_S-SENT	*****	*****	*****	*****	AG	565	1.7	0.0	24.0
17.	WPR_S-SENT	*****	*****	*****	*****	AG	565	1.7	0.0	24.0
18.	WPR_S-SENT	*****	*****	*****	*****	AG	565	1.7	0.0	24.0
19.	WPR_S-SENT	*****	*****	*****	*****	AG	565	1.7	0.0	24.0
20.	WPR_S-SENT	*****	*****	*****	*****	AG	565	1.7	0.0	24.0
21.	WPR_S-SENT	*****	*****	*****	*****	AG	565	1.7	0.0	24.0
22.	WPR_S-SENT	*****	*****	*****	*****	AG	565	1.7	0.0	24.0
23.	SENT_R16-23	*****	*****	*****	*****	AG	352	1.8	0.0	8.0
24.	SENT_R16-23	*****	*****	*****	*****	AG	352	1.8	0.0	8.0
25.	SENT_R16-23	*****	*****	*****	*****	AG	352	1.8	0.0	8.0
26.	SENT_R16-23	*****	*****	*****	*****	AG	352	1.8	0.0	8.0
27.	SENT_R16-23	*****	*****	*****	*****	AG	352	1.8	0.0	8.0
28.	SENT_R16-23	*****	*****	*****	*****	AG	352	1.8	0.0	8.0
29.	SENT_R16-23	*****	*****	*****	*****	AG	352	1.8	0.0	8.0
30.	137_R1-R2	*****	*****	*****	*****	AG	480	1.8	0.0	8.0
31.	137_R1-R2	*****	*****	*****	*****	AG	480	1.8	0.0	8.0
32.	137_R3-R5	*****	*****	*****	*****	AG	680	1.8	0.0	8.0
33.	137_R6-R8	*****	*****	*****	*****	AG	200	1.8	0.0	8.0
34.	137_R6-R8	*****	*****	*****	*****	AG	200	1.8	0.0	8.0
35.	137_R9	*****	*****	*****	*****	AG	200	1.8	0.0	8.0

III. RECEPTOR LOCATIONS

	RECEPTOR	COORDINATES (M) X	Y	Z
1.	A9_G	846260	816866	1.5
2.	A9_3m	846260	816866	3.0
3.	A9_5m	846260	816866	5.0
4.	A9_10m	846260	816866	10.0
5.	A9_15m	846260	816866	15.0
6.	A9_20m	846260	816866	20.0
7.	A10_G	846321	815898	1.5
8.	A10_3m	846321	815898	3.0
9.	A10_5m	846321	815898	5.0
10.	A10_10m	846321	815898	10.0
11.	A10_15m	846321	815898	15.0

12.	A10_20m	846321	815898	20.0
13.	A11_G	846291	815812	1.5
14.	A11_3m	846291	815812	3.0
15.	A11_5m	846291	815812	5.0
16.	A11_10m	846291	815812	10.0
17.	A11_15m	846291	815812	15.0
18.	A11_20m	846291	815812	20.0
19.	A12_G	846230	815493	1.5
20.	A12_3m	846230	815493	3.0
21.	A12_5m	846230	815493	5.0
22.	A12_10m	846230	815493	10.0
23.	A12_15m	846230	815493	15.0
24.	A12_20m	846230	815493	20.0

IV. MODEL RESULTS (WORST CASE WIND ANGLE)

	RECEPTOR	PRED BRG (DEG)	PRED CONC (PPM)	CONC/LINK (PPM) 1	2	3	4	5	6	7	8
1.	A9_G	173.	93.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	45.0
2.	A9_3m	171.	90.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.7
3.	A9_5m	169.	85.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.7
4.	A9_10m	167.	69.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2
5.	A9_15m	165.	56.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8
6.	A9_20m	164.	45.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
7.	A10_G	182.	48.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8.	A10_3m	183.	47.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9.	A10_5m	184.	44.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10.	A10_10m	186.	35.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11.	A10_15m	187.	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12.	A10_20m	188.	21.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13.	A11_G	180.	53.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14.	A11_3m	180.	51.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15.	A11_5m	181.	47.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16.	A11_10m	184.	34.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17.	A11_15m	27.	25.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18.	A11_20m	22.	21.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19.	A12_G	18.	75.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
20.	A12_3m	18.	71.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
21.	A12_5m	17.	64.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
22.	A12_10m	16.	48.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2
23.	A12_15m	16.	37.7	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2
24.	A12_20m	16.	30.7	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2

	RECEPTOR	CONC/LINK (PPM) 9	10	11	12	13	14	15	16
1.	A9_G	32.1	3.8	2.2	1.2	1.1	1.2	0.6	0.4
2.	A9_3m	33.9	4.7	3.0	1.7	1.4	1.4	0.7	0.5
3.	A9_5m	34.4	5.9	3.9	2.2	1.7	1.7	0.8	0.5
4.	A9_10m	30.9	7.0	4.7	2.6	2.0	1.8	0.8	0.5
5.	A9_15m	25.3	7.3	5.3	2.8	2.1	1.9	0.8	0.5
6.	A9_20m	19.3	7.1	5.4	2.9	2.1	1.8	0.7	0.4
7.	A10_G	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8.	A10_3m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9.	A10_5m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10.	A10_10m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11.	A10_15m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12.	A10_20m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13.	A11_G	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14.	A11_3m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15.	A11_5m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16.	A11_10m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17.	A11_15m	0.0	0.1	0.4	0.7	1.2	2.4	2.1	2.2
18.	A11_20m	0.2	0.4	1.2	1.6	2.1	3.2	2.0	1.7
19.	A12_G	0.5	0.6	1.2	1.1	1.1	1.4	0.9	0.9
20.	A12_3m	0.5	0.6	1.2	1.1	1.1	1.4	0.9	0.9
21.	A12_5m	0.6	0.7	1.2	1.1	1.1	1.5	0.9	0.8
22.	A12_10m	0.7	0.8	1.3	1.2	1.2	1.5	0.9	0.8
23.	A12_15m	0.7	0.8	1.3	1.1	1.1	1.4	0.9	0.8
24.	A12_20m	0.6	0.8	1.3	1.1	1.1	1.4	0.8	0.7

	RECEPTOR	CONC/LINK (PPM) 17	18	19	20	21	22	23	24
1.	A9_G	0.4	1.0	0.6	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2
2.	A9_3m	0.5	1.0	0.6	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3
3.	A9_5m	0.5	0.9	0.5	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4

4. A9_10m	*	0.4	0.8	0.4	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4
5. A9_15m	*	0.4	0.6	0.3	0.0	0.1	0.1	0.2	0.4
6. A9_20m	*	0.3	0.6	0.2	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4
7. A10_G	*	0.0	13.6	17.5	0.8	1.0	2.6	0.0	0.0
8. A10_3m	*	0.0	12.0	17.7	0.9	1.2	2.9	0.0	0.0
9. A10_5m	*	0.0	9.6	17.3	1.0	1.3	3.1	0.0	0.0
10. A10_10m	*	0.0	4.3	14.7	1.2	1.5	3.4	0.0	0.0
11. A10_15m	*	0.0	1.5	10.8	1.1	1.4	3.4	0.0	0.0
12. A10_20m	*	0.0	0.4	7.3	1.0	1.4	3.2	0.0	0.0
13. A11_G	*	0.0	0.0	34.0	2.0	2.1	4.2	0.0	0.0
14. A11_3m	*	0.0	0.0	32.0	2.0	2.1	4.2	0.0	0.0
15. A11_5m	*	0.0	0.0	27.5	2.1	2.3	4.5	0.0	0.0
16. A11_10m	*	0.0	0.0	15.5	2.3	2.6	5.1	0.0	0.0
17. A11_15m	*	2.8	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.2
18. A11_20m	*	1.9	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9
19. A12_G	*	1.0	4.2	7.6	2.7	7.1	35.2	0.2	0.5
20. A12_3m	*	1.0	4.2	7.6	2.7	6.9	31.9	0.2	0.5
21. A12_5m	*	1.0	4.2	7.7	2.8	6.9	24.9	0.2	0.5
22. A12_10m	*	1.0	4.0	7.4	2.5	5.7	11.0	0.2	0.4
23. A12_15m	*	0.9	3.8	6.6	2.0	4.0	4.3	0.2	0.4
24. A12_20m	*	0.9	3.5	5.6	1.5	2.5	1.4	0.2	0.4

CONC/LINK (PPM)

RECEPTOR	*	25	26	27	28	29	30	31	32
1. A9_G	*	1.3	0.4	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1
2. A9_3m	*	1.3	0.4	0.2	0.3	0.1	0.3	0.2	0.1
3. A9_5m	*	1.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1
4. A9_10m	*	1.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0
5. A9_15m	*	1.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0
6. A9_20m	*	1.0	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0
7. A10_G	*	5.7	3.9	0.2	0.0	0.0	2.1	0.7	0.2
8. A10_3m	*	5.3	3.7	0.2	0.0	0.0	2.2	0.8	0.2
9. A10_5m	*	4.9	3.5	0.2	0.0	0.0	2.3	0.9	0.3
10. A10_10m	*	3.9	2.9	0.1	0.0	0.0	2.4	1.0	0.4
11. A10_15m	*	3.1	2.5	0.1	0.0	0.0	2.4	1.1	0.4
12. A10_20m	*	2.4	2.1	0.0	0.0	0.0	2.3	1.2	0.5
13. A11_G	*	3.2	4.4	0.1	0.0	0.0	2.7	0.7	0.1
14. A11_3m	*	3.1	4.4	0.1	0.0	0.0	2.7	0.7	0.1
15. A11_5m	*	2.7	4.0	0.1	0.0	0.0	2.9	0.8	0.1
16. A11_10m	*	1.7	2.7	0.0	0.0	0.0	3.1	1.1	0.3
17. A11_15m	*	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18. A11_20m	*	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19. A12_G	*	6.5	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20. A12_3m	*	6.5	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21. A12_5m	*	6.1	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22. A12_10m	*	5.6	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23. A12_15m	*	5.3	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24. A12_20m	*	4.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

*CONC/LINK (PPM)

RECEPTOR	*	33	34	35
1. A9_G	*	0.0	0.0	0.0
2. A9_3m	*	0.0	0.0	0.0
3. A9_5m	*	0.0	0.0	0.0
4. A9_10m	*	0.0	0.0	0.0
5. A9_15m	*	0.0	0.0	0.0
6. A9_20m	*	0.0	0.0	0.0
7. A10_G	*	0.0	0.0	0.0
8. A10_3m	*	0.0	0.0	0.1
9. A10_5m	*	0.0	0.0	0.1
10. A10_10m	*	0.0	0.0	0.1
11. A10_15m	*	0.0	0.0	0.1
12. A10_20m	*	0.0	0.0	0.1
13. A11_G	*	0.0	0.0	0.0
14. A11_3m	*	0.0	0.0	0.0
15. A11_5m	*	0.0	0.0	0.0
16. A11_10m	*	0.0	0.0	0.1
17. A11_15m	*	0.0	0.0	0.0
18. A11_20m	*	0.0	0.0	0.0
19. A12_G	*	0.0	0.0	0.0
20. A12_3m	*	0.0	0.0	0.0
21. A12_5m	*	0.0	0.0	0.0
22. A12_10m	*	0.0	0.0	0.0
23. A12_15m	*	0.0	0.0	0.0
24. A12_20m	*	0.0	0.0	0.0

1

Run Ended on 4/15/2002 at 14:55:04