Pacific Custom Materials
Kiln 3 - Report for Month of June 2009
SOx Emissions

Title V Permit Limit = 7.61 Pounds per Hour

Units: Pounds/Hour
Interval: 1-hour average

Day	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	Mass	Max
1	2.99	3.23	3.77	3.66	3.21	4.94	6.52	5.24	5.81	4.21	6.00	5.35	7.67 X	2.36	3.05	3.56	3.80	2.74	3.13	3.79	4.23	4.17	5.31	3.07	101.83	7.67
2	5.06	4.31	4.63	5.91	4.46	5.21	4.77	4.46	5.07	3.93	4.03	2.69	3.41	3.49	4.05	3.10	3.49	5.15	2.50	3.25	5.60	4.78	5.20	4.76	103.30	5.91
3	3.64	2.81	2.57	2.95	2.85	3.40	4.03	4.70	5.29	3.24	5.56	5.05	6.65	5.23	6.04	3.52	2.86	3.60	4.67	5.94	7.38	4.23	4.94	4.88	106.06	7.38
4	1.36	0.55	1.92	3.13	2.92	3.08	3.10	3.31	2.69	3.69	2.63	1.65	1.13	1.07	1.18	1.70	2.33	2.08	1.55	1.58	1.53	1.55	1.58	1.90	49.20	3.69
5	1.98	2.21	2.02	1.97	1.80	1.90	2.93	2.65	2.47	3.31	1.98	1.75	1.89	1.47	1.40	1.26	1.54	2.60	3.03	2.84	2.65	1.76	2.26	1.71	51.37	3.31
6	2.28	4.79	4.37	3.78	4.07	3.41	4.50	3.13	3.71	2.89	2.36	3.57	0.66	0.21	0.23	0.22	0.22	0.17	0.21	0.16	0.15	0.99	2.57	2.44	51.09	4.79
7	2.60	2.37	3.08	3.43	3.59	3.25	2.81	3.89	2.12	2.28	2.73	2.48	3.23	4.30	3.22	3.90	3.17	5.00	4.37	4.06	2.70	2.29	2.35	2.77	76.01	5.00
8	2.45	3.35	3.20	2.79	6.13	3.11	3.06	3.23	2.74	2.98	4.04	4.59	3.15	3.15	2.83	3.75	4.68	4.37	4.22	3.70	3.43	3.30	4.53	4.33	87.11	6.13
9	3.86	3.35	4.69	4.82	3.85	4.42	4.97	2.67	3.56	3.52	3.29	3.39	4.06	5.23	4.89	4.54	3.48	4.38	5.18	5.38	5.30	5.28	5.19	2.51	101.80	5.38
10	4.69	4.36	5.85	3.92	5.17	2.94	2.69	3.72	3.44	3.77	3.46	3.52	3.31	4.76	2.69	3.49	4.01	3.36	4.05	4.16	5.07	5.82	4.73	5.02	98.01	5.85
11	4.82	4.30	4.65	5.20	5.36	4.03	3.76	3.39	3.61	3.56	3.29	3.84	4.54	3.77	3.54	4.37	3.51	3.39	2.22	3.20	5.03	5.31	4.05	4.38	97.12	5.36
12	3.41	2.60	2.96	3.39	2.99	3.21	3.08	3.93	4.96	4.09	3.27	2.46	1.56	2.41	2.34	3.67	3.52	3.63	3.17	3.20	2.76	2.71	2.90	2.86	75.09	4.96
13	2.67	3.36	3.48	4.61	3.94	3.80	3.72	3.42	3.07	2.78	3.59	4.21	3.88	4.61	4.70	4.74	5.20	3.64	2.88	2.65	2.10	2.95	4.58	4.40	88.97	5.20
14	4.27	4.34	4.53	4.35	3.89	4.05	4.32	3.06	3.17	3.39	3.02	3.38	4.36	4.27	5.34	2.66	2.22	3.16	2.38	2.53	2.04	2.33	2.40	1.82	81.29	5.34
15	3.04	3.14	2.27	3.30	5.49	2.94	3.48	3.49	3.61	4.09	3.58	4.26	3.91	5.15	3.82	2.99	4.45	5.00	4.84	5.90	4.23	3.61	3.53	3.90	94.01	5.90
16	3.38	4.22	5.07	4.83	4.17	2.64	2.33	4.01	3.71	3.88	4.50	3.53	3.43	3.93	4.46	4.53	3.82	3.61	2.72	2.24	2.16	1.94	2.79	3.82	85.72	5.07
17	2.87	3.64	2.96	3.87	2.79	2.06	3.47	3.92	4.61	4.10	4.12	4.89	4.32	4.65	4.21	3.12	2.82	4.72	5.14	4.43	4.75	5.96	5.31	5.45	98.19	5.96
18	6.22	5.53	2.69	0.00	0.03	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.54	6.22
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						0.00 E						0.00	0.00
22														0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mass	61.60	62.48	64.72	65.91	66.73	58.45	63.56	62.23	63.64	59.70	61.46	60.62	61.16	60.04	58.00	55.11	55.12	60.62	56.28	59.00	61.12	58.98	64.19	60.00	1460.71	
Max	6.22	5.53	5.85	5.91	6.13	5.21	6.52	5.24	5.81	4.21	6.00	5.35	7.67	5.23	6.04	4.74	5.20	5.15	5.18	5.94	7.38	5.96	5.31	5.45		7.67

'I' - Invalid
'M' - Maintenance
'W' - Caution
'U' - User Data
'E' - Error
'F' - Frozen FIFO
'C' - Calibration
'O' - Out-of-Control
'D' - Process Down
'X' - Excess Emission

Pacific Custom Materials
Kiln 3 - Report for Month of June 2009
SOx Emissions

Title V Permit Limit = 300 Parts per Million by Volume **Units:** Parts per Million by Volume

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	Max	Avg
1	13.92	15.15	17.70	17.30	15.01	21.85	28.37	22.80	25.20	18.09	25.02	22.26	31.95	9.79	12.62	14.72	15.76	11.36	13.01	15.68	17.65	17.21	21.80	12.62	31.95	18.20
2	20.90	17.69	19.03	24.33	18.64	21.94	20.18	18.91	21.45	16.58	17.10	11.38	14.33	14.61	16.94	12.87	14.56	21.70	10.61	13.74	23.67	20.32	22.10	20.15	24.33	18.07
3	15.43	11.92	10.91	12.50	12.04	14.39	17.03	19.84	22.31	13.72	23.54	21.49	28.20	22.33	25.73	15.08	12.33	15.58	20.20	25.65	32.06	18.45	21.45	21.21	32.06	18.89
4	7.78	2.95	11.47	19.65	18.66	19.81	19.97	20.05	15.67	21.35	14.97	9.04	6.12	5.78	6.30	9.01	12.50	11.16	8.37	8.75	8.56	8.63	8.68	10.37	21.35	11.90
5	10.74	12.20	11.11	10.84	9.81	10.35	15.93	14.50	13.83	18.85	11.11	9.64	10.39	8.01	7.63	6.86	8.34	14.16	16.78	15.98	14.92	9.44	11.18	8.66	18.85	11.72
6	11.58	24.22	22.23	19.25	20.66	17.15	22.44	15.63	18.41	14.30	11.73	17.71	3.23	0.95	1.06	1.00	1.06	0.86	1.16	0.93	0.89	5.11	12.76	11.97	24.22	10.68
7	12.66	11.59	15.04	16.84	17.67	15.94	13.83	19.25	10.43	10.96	12.68	11.50	14.72	19.57	14.46	17.51	14.24	23.01	20.12	18.88	12.53	10.60	10.78	12.73	23.01	14.90
8	11.23	15.34	14.67	12.74	28.26	14.38	14.06	14.93	12.58	13.66	18.56	21.10	14.45	14.47	13.01	17.19	21.60	20.54	20.00	17.70	16.40	15.77	21.41	20.50	28.26	16.86
9	18.26	15.87	22.29	22.87	18.25	20.91	23.58	12.73	16.89	16.66	15.50	15.86	19.04	24.56	22.94	24.17	16.76	20.74	24.94	26.31	25.98	26.01	25.52	12.23	26.31	20.37
10	23.11	21.33	28.67	19.26	25.64	14.44	13.09	18.28	17.16	18.59	17.04	17.22	16.32	23.26	13.13	17.05	19.56	16.37	19.68	20.25	24.72	28.23	22.91	24.28	28.67	19.98
11	23.28	20.78	22.47	25.34	26.05	19.54	18.13	16.45	17.58	17.29	15.92	18.42	21.93	18.26	17.24	21.32	17.16	16.58	10.81	15.53	24.53	26.05	19.84	21.37	26.05	19.66
12	16.54	12.61	14.34	16.46	14.56	15.58	14.84	19.01	24.06	19.78	15.64	11.70	7.45	11.45	11.14	17.54	16.87	17.47	15.25	15.39	13.40	13.08	13.94	13.72	24.06	15.08
13	12.83	16.13	16.81	22.41	19.25	18.57	18.01	16.53	14.74	13.25	17.11	20.10	18.47	21.90	22.31	22.37	24.75	17.32	13.69	12.61	10.01	14.06	21.78	21.09	24.75	17.75
14	20.51	20.81	21.65	20.80	18.66	19.50	21.26	14.93	15.35	16.38	14.47	16.02	20.63	20.20	25.30	12.62	10.48	14.98	11.30	12.08	9.73	11.10	11.42	8.58	25.30	16.20
15	14.40	14.84	10.76	15.54	25.99	14.09	16.83	16.88	17.21	19.53	17.01	20.13	18.40	24.54	18.40	14.29	21.26	24.13	23.25	28.30	20.28	17.34	16.94	18.66	28.30	18.71
16	16.17	20.20	24.32	23.29	20.05	12.60	11.09	19.11	17.72	18.34	21.23	16.60	16.11	17.97	20.57	20.87	17.61	16.78	12.71	10.55	10.15	9.03	12.96	17.84	24.32	16.83
17	13.47	17.05	13.90	18.21	13.19	9.64	16.17	18.32	21.28	19.03	19.09	22.62	19.98	21.50	19.44	14.37	12.95	21.92	24.13	20.93	22.18	27.32	24.49	24.84	27.32	19.00
18	28.36	25.28	12.21	0.00	0.13	0.20	0.11	0.01	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.04	0.14	0.18	0.07	28.36	2.79
19	0.09	0.04	0.05	0.17	0.07	0.03	0.08	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.05	0.03	0.02	0.07	0.17	0.03
20	0.09	0.10	0.16	0.09	0.18	0.18	0.23	0.05	0.01	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.03	0.07	0.06	0.04	0.15	0.20	0.23	0.07
21	0.19	0.26	0.17	0.17	0.21	0.20	0.21	0.09	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00						0.11 E						0.26	0.12
22														0.01	0.01	0.00	0.04	0.07	0.08	0.23	0.23	0.53	0.39	0.28	0.53	0.17
23	0.33	0.27	0.23	0.18	0.15	0.12	0.18	0.08	0.06	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.35	0.51	0.53	0.53	0.13
24	0.33	0.30	0.42	0.37	0.44	0.44	0.48	0.25	0.11	0.04	0.02	0.07	0.02	0.07	0.13	0.04	0.02	0.04	0.06	0.18	0.33	0.60	0.91	0.92	0.92	0.27
25	0.82	0.63	0.75	0.62	0.93	1.26	0.90	0.78	0.47	0.48	0.28	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.27	0.20	0.30	0.33	0.43	0.61	1.26	0.42
26	0.53	0.47	0.37	0.57	0.58	0.66	0.59	0.37	0.13	0.29	0.36	0.23	0.08	0.25	0.34	0.22	0.14	0.17	0.25	0.54	0.55	0.59	0.59	0.52	0.66	0.39
27	0.63	0.66	1.14	0.97	1.10	0.88	0.48	0.26	0.23	0.12	0.16	0.10	0.04	0.16	0.08	0.02	0.07	0.11	0.14	0.27	0.64	0.84	0.77	1.12	1.14	0.46
28	1.16	1.04	1.20	1.02	0.85	1.44	1.08	0.70	0.62	0.54	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.05	0.15	0.28	0.47	1.44	0.46
29	0.44	0.33	0.30	0.46	0.44	0.52	0.30	0.17	0.05	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.11	0.11	0.17	0.52	0.15
30	0.12	0.13	0.21	0.09	0.03	0.05	0.06	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.06	0.12	0.17	0.05	0.21	0.05
																									32.06	9.68
Max	28.36	25.28	28.67	25.34	28.26	21.94	28.37	22.80	25.20	21.35	25.02	22.62	31.95	24.56	25.73	24.17	24.75	24.13	24.94	28.30	32.06	28.23	25.52	24.84		
Avg	10.20	10.35	10.85	11.11	11.29	9.89	10.67	10.38	10.47	9.93	9.96	9.77	9.72	9.64	9.27	8.94	8.90	9.83	9.20	9.69	10.00	9.71	10.50	9.86		

'I' - Invalid 'U' - User Data 'C' - Calibration 'D' - Process Down
'M' - Maintenance 'E' - Error 'O' - Out-of-Control 'X' - Excess Emission
'W' - Caution 'F' - Frozen FIFO

Pacific Custom Materials
Kiln 4 - Report for Month of June 2009
SOx Emissions

Title V Permit Limit = 8.28 Pounds per Hour

Units: Pounds/Hour
Interval: 1-hour average

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	Max	Avg
1	4.70	4.30	4.71	5.15	4.60	4.86	4.92	5.03	4.76	4.16	3.63	3.62	4.26	4.77	4.44	3.89	4.20	4.31	3.95	3.43	4.25	3.94	3.85	3.69	5.15	4.31
2	3.50	4.56	4.56	4.05	4.07	3.76	3.83	3.86	3.45	3.50	3.94	4.02	4.09	3.93	3.78	3.75	4.53	4.19	4.62	4.65	5.28	4.43	4.70	4.14	5.28	4.13
3	3.89	3.66	3.46	2.63	2.90	2.92	2.16	2.24	3.67	5.12	4.03	3.25	3.68	4.06	3.86	3.83	3.65	3.66	4.18	4.62	3.65	3.91	4.24	3.75	5.12	3.63
4	4.05	3.38	3.55	3.22	3.83	3.63	4.70	4.65	4.77	4.34	4.11	3.69	3.67	3.44	3.80	3.40	3.70	3.77	3.61	3.52	3.82	4.34	4.90	0.75	4.90	3.78
5	0.87	1.96	3.12	2.87	2.88	2.96	3.03	2.88	2.63	2.84	3.00	2.96	2.93	2.81	2.89	2.49	2.71	2.99	4.09	4.04	3.92	3.95	3.81	3.81	4.09	3.02
6	4.30	3.21	3.03	3.90	3.98	3.16	2.48	2.59	2.47	2.43	3.05	2.64	2.58	3.02	3.01	3.54	3.95	4.20	4.07	2.86	2.50	3.10	3.25	3.09	4.30	3.18
7	3.40	3.26	3.76	4.35	4.23	3.43	3.74	3.31	2.61	3.29	3.52	3.07	3.09	3.56	3.16	3.15	3.82	3.39	4.27	4.04	3.29	4.39	4.73	4.44	4.73	3.64
8	4.99	4.56	4.20	4.03	4.65	5.10	3.66	3.22	3.77	4.45	3.95	2.73	2.57	2.69	3.11 W	3.79	3.56	3.77	3.96	3.99	4.73	4.00	4.05	4.37	5.10	3.91
9	3.75	3.97	4.49	4.29	3.93	4.33	4.60	3.32	3.90	2.65	3.45	3.40	1.84	0.00	0.00	3.86	2.21	2.63	2.69	2.77	2.76	2.73	3.12	3.72	4.60	3.10
10	3.90	3.56	3.68	3.83	2.83	3.48	3.78	4.04	3.43	3.40	3.77	3.54	3.15	2.96	3.51	3.82	4.11	4.15	3.04	4.03	3.95	4.61	4.77	4.23	4.77	3.73
11	4.31	3.79	4.22	4.16	4.74	3.75	3.86	3.28	3.67	4.18	4.39	4.55	4.75	4.10	3.80	4.56	4.60	3.86	4.14	3.65	3.89	3.91	4.12	4.72	4.75	4.13
12	4.66	4.14	4.90	4.57	3.85	4.03	4.78	4.24	4.22	4.02	3.56	3.66	3.40	3.64	3.96	3.44	3.93	3.44	3.50	2.84	3.24	3.64	3.75	3.88	4.90	3.89
13	3.61	3.64	3.73	4.79	3.02	3.11	4.09	4.33	3.53	4.49	4.47	3.75	4.50	4.66	4.12	4.30	3.64	3.94	2.65	1.93	2.02	1.85	2.17	2.12	4.79	3.52
14	2.07	2.05	2.09	3.86	4.21	3.13	1.64	2.79	3.83	3.91	2.91	4.70	4.11	3.25	3.33	3.82	3.24	2.73	2.27	2.44	2.50	2.42	2.90	2.32	4.70	3.02
15	2.45	3.05	3.57	2.73	3.44	3.56	4.10	3.57	3.53	3.96	3.72	4.42	4.21	3.67	3.19	3.16	3.40	3.87	4.32	4.22	3.48	3.79	4.04	3.87	4.42	3.64
16	4.46	3.88	4.75	4.67	4.56	3.99	5.03	3.85	3.13	3.62	3.82	3.79	4.04	3.76	3.59	4.56	3.61	3.43	3.50	4.36	3.59	3.62	3.82	3.63	5.03	3.96
17	3.96	3.62	3.94	3.84	3.30	2.90	3.45	3.71	4.93	4.79	3.62	4.84	4.51	4.37	4.06	3.86	3.41	3.29	3.07	3.20	3.47	3.36	3.11	3.28	4.93	3.75
18	3.55	3.88	2.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.88	0.42
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						0.00 I						0.00	0.00
22														0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
																									5.28	2.09
Max	4.99	4.56	4.90	5.15	4.74	5.10	5.03	5.03	4.93	5.12	4.47	4.84	4.75	4.77	4.44	4.56	4.60	4.31	4.62	4.65	5.28	4.61	4.90	4.72		
Avg	2.29	2.22	2.36	2.31	2.24	2.14	2.20	2.10	2.15	2.25	2.17	2.16	2.12	2.02	1.99	2.18	2.15	2.13	2.14	2.09	2.08	2.14	2.25	2.06		

'I' - Invalid
'M' - Maintenance
'W' - Caution
'U' - User Data
'E' - Error
'F' - Frozen FIFO
'C' - Calibration
'O' - Out-of-Control
'D' - Process Down
'X' - Excess Emission

Pacific Custom Materials
Kiln 4 - Report for Month of June 2009
SOx Emissions

Title V Permit Limit = 300 Parts per Million by Volume **Units:** Parts per Million by Volume

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	Max	Avg
1	21.91	19.96	22.15	24.38	21.90	23.10	23.50	24.08	22.88	19.59	15.90	15.82	18.60	20.80	19.35	17.22	18.59	19.14	17.63	15.20	18.82	17.37	16.97	16.17	24.38	19.63
2	15.34	19.98	19.89	17.82	17.75	16.35	16.68	16.86	14.99	15.15	17.13	17.58	17.73	17.10	16.30	16.31	19.55	18.20	19.93	20.17	22.95	19.07	20.46	17.84	22.95	17.96
3	16.69	15.49	15.29	11.61	12.73	12.85	9.66	9.82	16.84	23.21	18.15	14.60	16.54	18.23	17.42	17.28	16.50	16.45	18.71	20.73	16.28	17.43	18.95	16.94	23.21	16.18
4	18.22	15.24	15.96	14.47	17.16	16.23	21.01	20.84	21.34	19.51	18.44	16.59	16.47	15.49	17.00	15.24	16.72	16.69	15.53	15.14	16.30	18.59	21.29	8.15	21.34	16.98
5	3.81	9.53	15.14	13.91	13.89	14.22	14.56	13.31	12.05	12.88	13.68	13.52	13.33	12.82	13.16	11.30	12.35	13.79	18.66	18.36	17.80	17.97	17.49	17.59	18.66	13.96
6	19.73	14.59	13.81	17.73	18.22	14.38	11.29	11.76	11.16	11.08	13.92	12.04	11.78	13.83	13.84	16.33	18.14	19.28	19.59	14.36	12.44	14.98	15.73	14.54	19.73	14.77
7	15.64	14.90	17.26	20.01	19.48	15.82	17.16	15.24	12.03	15.30	16.34	14.23	14.39	16.58	14.49	14.46	17.57	16.04	20.29	19.08	15.28	19.91	21.25	20.07	21.25	16.78
8	22.78	21.06	19.32	18.65	21.48	23.80	16.68	14.64	17.10	20.18	18.19	12.87	12.27	12.80	14.88 W	18.70	16.74	17.35	18.27	18.16	21.48	18.35	18.32	19.93	23.80	18.08
9	17.06	18.15	20.54	19.60	17.94	19.78	20.98	15.25	17.95	12.26	15.94	15.86	8.45	0.00	0.00	19.43	10.66	12.16	12.42	12.86	12.81	12.62	14.43	17.01	20.98	14.34
10	17.70	16.11	16.75	17.43	12.83	15.78	17.09	18.34	15.48	15.44	17.48	16.26	14.53	13.78	16.24	17.58	18.94	18.91	13.88	18.43	18.10	21.06	21.74	19.38	21.74	17.05
11	19.62	17.25	19.16	18.98	21.69	17.11	17.61	15.04	17.01	19.62	20.57	21.46	22.60	19.49	18.25	21.91	22.13	18.52	19.98	17.72	18.71	18.88	19.73	22.35	22.60	19.39
12	22.37	19.86	23.23	21.57	18.25	18.95	22.47	19.80	19.86	19.03	16.86	17.33	16.20	17.26	18.91	16.38	18.71	16.47	17.07	13.82	15.80	17.37	17.70	18.34	23.23	18.48
13	16.98	17.08	17.56	22.63	14.20	14.67	19.13	20.23	16.50	21.15	20.97	17.57	21.28	22.01	19.41	20.22	17.19	18.92	14.18	10.70	11.19	10.22	12.04	11.99	22.63	17.00
14	12.72	12.79	12.57	23.12	25.24	18.66	9.51	15.90	18.77	18.33	13.58	22.07	19.42	15.34	15.76	17.95	15.17	12.81	10.59	11.34	11.64	11.21	13.32	10.86	25.24	15.36
15	11.87	15.00	18.18	13.73	17.15	17.81	20.24	17.39	16.58	18.53	17.42	20.76	19.73	17.33	15.10	14.94	15.86	18.04	20.25	19.90	16.33	17.72	18.82	17.98	20.76	17.36
16	20.70	18.10	22.09	21.86	21.41	18.66	23.32	17.96	14.63	16.96	17.97	17.92	19.02	17.52	16.67	21.29	16.78	16.04	16.44	20.58	16.80	16.78	17.68	16.83	23.32	18.50
17	18.31	16.81	18.27	17.80	15.36	13.65	16.02	17.25	23.30	22.38	16.88	22.54	21.19	20.79	19.22	18.28	15.76	15.30	14.23	14.78	16.04	15.43	14.25	14.87	23.30	17.45
18	16.04	17.65	12.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.65	1.92
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						0.00 I						0.00	0.00
22														0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
																									25.24	9.71
Max	22.78	21.06	23.23	24.38	25.24	23.80	23.50	24.08	23.30	23.21	20.97	22.54	22.60	22.01	19.41	21.91	22.13	19.28	20.29	20.73	22.95	21.06	21.74	22.35		
Avg	10.60	10.33	11.02	10.87	10.58	10.06	10.24	9.78	9.95	10.37	9.98	9.97	9.78	9.35	9.17	10.17	9.91	9.80	9.92	9.70	9.61	9.83	10.35	9.68		

'I' - Invalid 'U' - User Data 'C' - Calibration 'D' - Process Down
'M' - Maintenance 'E' - Error 'O' - Out-of-Control 'X' - Excess Emission
'W' - Caution 'F' - Frozen FIFO