

**Pacific Custom Materials  
Kiln 3 - Report for Month of July 2008  
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	2.47	3.63	4.91	3.23	1.33	1.10	1.43	2.04	2.43	2.89	4.15	4.24	3.76	5.84	5.36	5.58	4.49	4.44	4.38	4.29	5.16	4.00	2.17	2.15	85.45	5.84
2	5.36	4.97	4.09	2.78	3.23	3.80	4.11	3.66	4.42	5.43	3.72	2.78	4.20	5.49	3.86	2.87	2.85	3.23	2.63	3.28	3.98	3.51	3.87	4.70	92.82	5.49
3	3.97	3.46	3.59	2.09	4.47	3.85	5.20	4.52	3.46	4.83	5.29	3.28	2.49	2.60	2.72	3.03	3.31	3.25	2.96	4.10	5.03	4.06	3.85	3.92	89.32	5.29
4	3.65	3.86	4.59	4.39	4.63	4.26	3.55	3.34	4.02	4.96	4.39	4.04	3.19	3.27	3.58	3.95	3.99	2.99	4.57	4.26	3.42	4.59	4.25	2.94	94.64	4.96
5	3.60	3.27	3.79	4.30	3.73	4.29	2.87	4.55	2.66	2.90	2.02	4.61	3.50	2.98	3.01	3.49	3.42	4.64	5.72	3.84	4.22	4.08	4.02	4.07	89.58	5.72
6	5.28	3.79	4.27	3.47	4.55	2.68	0.75	0.02	0.08	0.32	0.33	1.89	4.51	2.46	2.72	2.92	3.06	2.41	2.70	2.73	2.71	2.51	2.87	2.97	61.99	5.28
7	3.95	3.91	4.04	3.95	3.83	3.34	3.31	3.45	3.24	2.33	1.90	2.02	2.39	2.80	1.40	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	1.05	3.40	3.64	4.61	58.60	4.61
8	4.60	4.68	4.15	5.03	3.35	3.87	3.01	3.38	3.74	3.26	3.34	3.46	3.84	3.65	3.15	3.24	3.41	3.20	2.92	3.13	3.60	3.55	4.94	3.97	88.49	5.03
9	4.05	5.30	5.33	5.67	5.35	5.22	4.65	5.68	3.85	2.63	2.68	3.65	2.51	1.88	2.07	2.83	2.97	2.88	1.58	2.24	1.89	2.49	2.47	2.79	82.65	5.68
10	2.75	3.05	4.90	4.01	4.19	3.80	3.49	4.46	5.73	4.87	3.84	3.87	3.12	2.90	2.84	2.73	2.95	2.07	2.10	2.12	2.20	2.05	4.86	3.48	82.37	5.73
11	3.79	3.27	3.74	3.65	4.08	3.68	3.32	4.02	4.62	3.91	4.86	5.81	4.32	4.13	4.13	3.66	3.59	2.44	2.91	3.12	5.02	3.13	4.99	4.88	95.06	5.81
12	3.25	2.47	3.63	4.55	4.59	1.43	2.33	2.37	3.96	4.17	5.82	4.93	4.69	3.79	4.72	4.38	5.03	3.79	4.31	4.84	3.47	3.41	4.62	4.37	94.91	5.82
13	3.29	2.99	3.18	3.88	3.82	3.67	3.16	4.62	4.21	4.20	2.56	4.09	4.98	5.76	3.92	4.22	2.76	3.62	3.99	3.90	2.51	2.62	2.49	2.58	87.00	5.76
14	3.08	3.35	2.99	4.18	3.13	3.35	3.48	2.99	4.45	3.90	5.85	6.30	4.96	4.21	3.43	2.81	6.15	4.05	3.42	3.71	4.92	3.72	3.02	2.89	94.35	6.30
15	2.98	2.72	2.50	3.14	4.07	5.12	3.31	3.64	3.73	4.51	4.23	5.37	5.59	4.60	4.51	3.97	4.67	3.85	4.51	3.84	3.66	4.44	2.75	2.86	94.56	5.59
16	3.52	4.77	4.44	4.13	2.94	3.00	2.94	3.29	3.93	3.44	2.87	3.23	3.60	3.58	3.26	2.82	2.94	3.14	5.40	4.60	3.20	2.62	3.02	3.18	83.88	5.40
17	3.19	3.44	2.66	2.88	3.21	3.58	3.73	2.86	3.19	2.96	2.93	2.86	3.07	3.99	3.13	4.00	3.57	2.92	3.36	3.38	4.00	4.19	3.48	3.19	79.76	4.19
18	3.11	3.10	3.75	3.55	3.27	2.92	3.03	3.95	3.82	4.05	6.19	3.70	3.05	4.09	4.32	3.73	3.45	3.32	2.51	2.50	2.76	2.38	2.71	3.31	82.59	6.19
19	3.26	2.51	3.17	3.16	3.93	5.43	3.42	3.54	4.12	3.70	5.50	2.54	3.76	3.54	2.93	2.65	2.50	2.98	3.05	4.81	5.50	3.21	4.53	4.66	88.40	5.50
20	3.73	4.23	4.24	4.87	4.36	4.92	5.05	4.52	5.62	4.37	5.15	3.57	3.07	2.31	3.03	5.07	3.71	4.13	3.88	3.72	3.67	3.38	3.61	4.46	98.66	5.62
21	4.14	4.62	4.97	3.18	3.52	3.85	3.52	3.47	4.18	3.93	4.18	2.98	3.06	3.19	2.69	2.76	2.74	2.96	2.95	3.05	3.66	4.99	4.35	3.89	86.84	4.99
22	4.28	3.94	4.11	3.20	3.49	4.69	4.63	5.24	5.40	3.04	5.73	4.47	4.21	2.28	2.44	3.85	3.55	2.39	2.60	4.17	2.66	3.18	3.33	2.74	89.62	5.73
23	4.16	3.13	5.76	3.54	5.45	4.57	5.45	5.75	4.49	4.74	5.62	4.73	4.07	4.67	6.21	3.95	4.17	4.30	2.75	3.15	2.84	3.32	3.05	3.22	103.09	6.21
24	3.92	3.95	4.87	5.40	5.69	5.10	5.48	5.16	4.80	4.88	5.94	5.01	5.63	3.90	3.75	3.62	3.51	2.66	2.84	2.86	4.48	4.04	3.35	2.79	103.63	5.94
25	3.40	4.30	5.02	4.01	4.28	4.44	4.59	5.44	4.17	5.92	4.76	3.22	3.96	4.50	4.30	3.95	3.30	3.04	3.42	4.27	2.77	1.80	2.19	2.53	93.59	5.92
26	4.07	4.11	4.94	4.62	4.46	2.47	4.34	4.30	4.86	5.93	3.74	4.25	4.33	3.86	5.70	5.42	5.53	4.39	4.98	2.79	2.92	2.08	2.11	3.92	100.12	5.93
27	3.04	3.38	4.48	3.85	2.94	3.85	3.84	2.25	4.66	5.14	4.17	3.65	4.20	5.09	5.15	5.76	4.45	4.19	3.41	5.78	4.72	3.04	1.81	2.26	95.10	5.78
28	1.93	2.65	2.06	3.15	5.32	5.12	4.83	3.67	3.44	2.75	5.61	4.38	4.18	6.36	5.19	5.23	5.24	3.63	2.99	2.81	1.82	2.61	4.36	2.60	91.90	6.36
29	5.34	4.33	4.61	3.37	4.37	4.44	5.10	2.74	2.85	3.75	3.74	5.47	5.20	3.91	3.27	5.57	5.17	3.22	4.61	5.13	5.49	5.00	4.44	4.01	105.15	5.57
30	3.63	4.24	3.51	4.57	5.23	2.25	2.57	3.20	4.96	6.62	3.92	4.53	3.82	3.13	3.28	4.62	4.26	5.59	4.86	4.21	3.14	3.28	4.32	5.75	99.49	6.62
31	4.47	4.58	4.49	5.15	4.64	4.23	3.18	3.19	2.96	4.80	4.39	5.04	3.67	4.87	3.72	4.94	6.10	5.77	5.44	4.78	4.02	5.15	5.12	4.94	109.64	6.10
Mass	115.24	116.02	126.78	120.95	125.43	118.31	113.69	115.29	122.05	125.14	129.40	123.98	120.91	119.66	113.80	117.64	116.84	105.49	107.75	111.41	110.47	105.84	110.57	110.63	2803.28	
Max	5.36	5.30	5.76	5.67	5.69	5.43	5.48	5.75	5.73	6.62	6.19	6.30	5.63	6.36	6.21	5.76	6.15	5.77	5.72	5.78	5.50	5.15	5.12	5.75	6.62	

'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 July 2008  
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	10.34	15.08	20.48	13.59	5.54	4.52	6.02	8.54	10.29	12.29	17.30	17.68	15.63	24.22	22.23	23.14	18.69	18.46	18.21	17.77	21.42	16.81	9.09	8.96	24.22	14.85	
2	22.34	20.89	16.98	11.72	13.41	15.88	17.12	15.49	18.66	22.62	15.48	11.58	17.31	22.70	16.04	11.92	11.84	13.43	10.72	13.54	16.54	14.62	16.19	19.55	22.70	16.11	
3	16.59	14.42	14.91	8.67	18.60	15.98	21.60	18.91	14.52	19.99	21.80	13.47	10.25	10.68	11.17	12.53	13.68	13.60	12.46	17.35	21.25	17.05	16.33	16.47	21.80	15.51	
4	15.24	16.13	19.50	18.65	19.36	17.77	14.84	13.89	17.27	21.30	18.71	17.27	13.37	14.10	15.33	16.89	17.17	12.72	19.32	17.97	14.49	19.60	18.27	12.25	21.30	16.72	
5	15.21	13.69	15.72	17.88	15.46	17.76	11.92	18.99	11.45	12.29	8.43	19.21	14.58	12.41	12.54	14.55	14.21	19.47	24.19	16.30	18.04	17.52	17.28	17.02	24.19	15.67	
6	22.64	15.86	18.15	14.51	18.94	10.91	2.95	0.06	0.32	1.27	1.31	7.79	18.72	10.19	11.29	12.22	12.94	10.25	11.55	11.78	11.71	10.81	12.14	12.44	22.64	10.86	
7	16.46	16.39	16.97	16.62	16.15	14.13	13.94	14.52	13.68	9.95	7.95	8.38	9.98	11.84	5.92	0.11	0.02	0.00	0.00	0.00	4.42	14.50	15.80	20.43	20.43	10.34	
8	20.60	20.36	18.06	22.67	14.42	16.74	12.95	14.67	16.52	14.03	14.22	14.72	16.57	15.97	13.87	14.30	15.18	14.11	12.91	13.81	15.90	15.66	21.74	17.49	22.67	16.14	
9	17.76	23.30	23.42	25.05	23.74	23.13	20.32	25.01	16.89	11.38	11.45	15.66	10.60	7.77	8.59	11.87	12.54	12.20	6.74	9.63	8.18	10.81	10.50	11.98	25.05	14.94	
10	11.59	12.57	20.24	16.98	17.53	15.96	14.61	19.11	24.65	21.30	16.42	16.24	13.13	12.24	11.90	11.34	12.34	8.66	8.72	8.83	9.18	8.51	20.15	14.43	24.65	14.44	
11	15.81	13.94	15.72	15.25	17.00	15.31	13.80	16.77	19.26	16.89	21.01	24.68	18.31	17.56	17.55	15.70	15.46	10.59	12.65	13.55	21.72	13.35	21.41	21.23	24.68	16.85	
12	14.12	10.73	15.78	19.79	19.95	6.23	9.52	9.70	16.31	17.17	24.06	21.22	20.10	16.26	20.43	18.94	21.79	16.47	18.81	21.13	15.20	14.88	20.27	19.30	24.06	17.01	
13	14.55	13.20	14.00	17.11	16.88	16.24	14.01	20.49	18.86	18.51	11.05	17.42	21.25	24.85	17.02	18.00	11.26	14.82	16.49	16.08	10.30	10.77	10.21	10.63	24.85	15.58	
14	12.68	13.84	12.31	17.27	12.91	13.78	14.28	12.31	18.25	16.55	25.08	26.91	21.47	18.39	15.00	11.98	25.21	16.70	14.22	15.45	20.33	15.42	12.50	11.94	26.91	16.45	
15	12.29	11.27	10.42	13.09	16.88	21.13	13.62	14.92	15.27	19.69	18.43	23.25	24.01	19.72	19.26	16.99	19.94	16.49	19.49	16.56	15.79	18.97	11.28	11.68	24.01	16.69	
16	14.40	19.59	18.24	17.00	12.18	12.46	12.23	13.67	16.95	15.06	12.43	13.94	15.49	15.42	14.11	12.22	12.72	13.50	23.08	19.59	13.68	10.80	12.42	13.05	23.08	14.76	
17	13.08	14.12	10.99	11.90	13.34	14.87	15.51	11.90	13.22	12.19	12.30	12.22	12.98	17.24	13.47	17.30	15.40	12.53	14.45	14.48	17.34	18.42	15.33	14.03	18.42	14.11	
18	13.66	13.68	16.72	15.90	14.17	12.78	13.05	16.34	15.84	16.75	25.27	15.25	12.82	17.25	18.47	16.13	14.96	14.48	10.96	10.99	12.20	10.54	11.91	14.64	25.27	14.78	
19	14.50	11.05	13.87	13.81	17.36	24.13	15.29	16.03	18.67	16.58	24.08	10.68	15.72	14.86	12.35	11.19	10.65	13.14	13.41	21.05	24.05	14.03	19.96	20.57	24.13	16.13	
20	16.48	18.67	18.83	21.62	19.41	21.84	22.44	19.98	24.78	19.17	22.52	15.64	13.32	10.05	13.31	22.46	16.31	18.18	17.18	16.48	16.26	15.10	15.93	19.65	24.78	18.15	
21	18.18	20.25	21.71	13.88	15.61	17.17	15.81	15.71	18.89	17.49	18.35	13.10	13.37	13.88	11.74	12.03	11.90	12.92	13.04	13.54	16.23	22.08	19.22	17.24	22.08	15.97	
22	19.25	17.87	18.77	14.55	15.96	21.61	21.31	24.09	24.70	13.58	24.56	19.00	17.88	9.66	10.33	16.25	15.08	10.21	11.09	17.87	11.53	13.88	14.54	12.03	24.70	16.48	
23	18.21	13.70	25.19	15.36	23.78	20.09	24.06	25.41	19.98	20.65	24.13	20.16	17.20	19.82	26.26	16.81	17.71	18.27	11.68	13.50	12.24	14.45	13.11	13.99	26.26	18.57	
24	17.30	17.34	21.53	23.93	25.26	22.68	24.39	23.58	21.83	21.48	25.39	21.18	23.65	16.39	15.84	15.39	14.93	11.33	12.12	12.25	19.36	17.61	14.71	12.21	25.39	18.82	
25	14.96	18.97	22.15	17.98	19.48	19.80	19.07	22.48	17.33	24.77	20.01	13.79	16.87	19.17	18.52	16.99	14.30	13.20	14.85	18.48	11.97	7.46	9.03	10.42	24.77	16.75	
26	16.66	16.82	20.13	18.87	18.29	10.18	17.92	17.71	20.14	24.61	15.79	18.14	18.37	16.38	23.75	22.54	23.37	18.64	21.18	11.83	12.00	8.56	8.67	16.21	24.61	17.37	
27	12.59	13.86	18.22	15.72	11.96	15.72	15.76	9.24	19.13	21.21	17.25	15.03	17.24	20.97	21.03	23.28	17.97	17.06	13.80	23.50	19.36	12.40	7.37	9.22	23.50	16.20	
28	7.81	10.72	8.27	12.74	21.79	21.03	19.81	15.02	14.19	11.25	22.93	17.89	17.04	26.29	21.80	22.04	22.06	15.35	12.37	11.62	7.48	10.79	18.02	10.74	26.29	15.79	
29	22.11	17.96	19.11	13.98	18.04	18.54	21.35	11.42	11.89	15.60	15.42	22.57	21.52	16.18	13.55	22.93	21.22	13.13	18.83	21.23	23.00	21.15	18.60	16.74	23.00	18.17	
30	15.21	17.79	14.66	18.76	21.67	9.25	10.58	13.15	20.23	27.12	16.06	18.57	15.68	12.99	13.59	18.99	17.41	22.73	19.86	17.29	12.92	13.49	17.79	23.71	27.12	17.06	
31	18.31	18.85	18.47	21.21	19.02	17.50	13.27	13.27	12.25	19.81	17.96	20.64	15.02	19.97	15.40	20.49	25.04	23.76	22.22	19.40	16.43	21.10	20.87	20.23	25.04	18.77	
																										27.12	16.00
Max	22.64	23.30	25.19	25.05	25.26	24.13	24.39	25.41	24.78	27.12	25.39	26.91	24.01	26.29	26.26	23.28	25.21	23.76	24.19	23.50	24.05	22.08	21.74	23.71			
Avg	15.84	15.90	17.40	16.65	17.23	16.29	15.59	15.88	16.85	17.18	17.65	16.88	16.43	16.30	15.54	16.05	15.91	14.40	14.73	15.25	15.18	14.55	15.18	15.18			
Rds	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		

'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 July 2008  
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	3.11	3.42	3.34	5.11	3.11	3.08	3.40	2.88	3.12	2.82	2.69	2.62	2.74	3.04	3.69	3.23	3.59	2.60	2.97	3.28	2.76	3.49	3.23	3.67	5.11	3.21
2	3.38	3.36	3.02	3.11	3.59	4.09	3.29	3.02	3.45	3.67	3.04	3.27	3.06	3.38	3.35	3.47	3.39	3.15	3.46	3.06	2.89	3.35	3.36	3.33	4.09	3.31
3	3.50	2.92	2.92	3.09	3.56	3.76	3.87	4.66	4.44	4.17	4.66	3.79	3.77	3.21	3.31	3.37	4.31	3.50	2.85	3.10	3.51	3.50	3.57	3.39	4.66	3.61
4	3.66	3.62	3.78	3.41	3.60	4.06	4.36	4.35	4.01	3.80	3.76	3.30	3.27	3.26	3.27	3.21	3.43	3.18	3.34	3.37	3.68	4.03	4.10	4.00	4.36	3.66
5	4.26	4.36	4.30	4.08	4.20	4.38	3.96	4.38	4.00	4.57	2.99	2.74	2.98	3.26	4.40	4.17	4.17	3.40	4.67	3.55	3.72	3.66	4.55	4.56	4.67	3.97
6	5.02	4.59	4.51	3.91	3.79	3.78	3.66	3.84	3.93	4.41	4.07	3.78	2.98	2.61	5.68	4.18	3.14	3.15	3.58	4.15	4.03	4.88	4.03	3.52	5.68	3.97
7	4.13	4.24	3.55	3.90	4.05	4.06	4.74	5.09	3.24	2.94	2.59	2.80	3.58	4.13	3.79	3.60	3.06	3.87	3.83	3.94	3.98	3.85	4.24	3.86	5.09	3.79
8	4.77	4.48	4.49	4.51	4.09	3.99	3.82	3.65	3.79	3.43	3.31	3.05	3.22	3.35	4.02	4.30	3.89	4.82	4.72	4.25	4.41	4.84	5.00	5.11	5.11	4.14
9	5.48	5.04	4.77	4.69	4.78	4.57	4.20	4.11	3.61	3.66	2.98	2.63	2.29	2.50	3.17	3.97	3.99	4.43	4.16	4.16	4.01	4.19	4.34	4.67	5.48	4.02
10	4.89	5.05	4.16	3.82	3.71	3.91	3.69	3.68	3.77	3.81	3.47	3.56	3.53	3.70	3.40	3.46	3.50	3.37	3.41	3.50	3.75	3.98	4.09	4.06	5.05	3.80
11	4.59	4.39	4.66	4.76	4.65	4.28	4.05	4.22	3.98	3.78	3.67	3.76	3.92	3.47	3.96	4.25	4.39	4.11	4.20	4.33	4.99	5.04	5.16	4.73	5.16	4.31
12	4.45	4.24	4.46	4.23	4.05	4.07	4.10	3.83	3.62	3.60	3.20	3.32	4.03	4.24	4.38	4.37	4.12	3.86	4.43	4.56	5.02	4.87	4.84	5.08	5.08	4.21
13	5.21	4.87	4.75	4.66	4.80	4.29	4.29	4.82	3.89	3.86	3.41	3.41	3.62	3.81	4.15	4.26	4.54	4.66	3.70	4.73	5.21	4.83	4.82	4.63	5.21	4.38
14	4.58	4.98	5.07	5.03	4.63	5.03	5.22	5.02	4.78	3.71	4.12	4.07	4.17	4.65	4.58	5.17	5.08	4.67	4.59	4.69	4.62	4.79	4.52	4.85	5.22	4.69
15	4.82	4.63	4.39	4.50	4.56	4.77	4.82	4.90	4.79	4.08	4.52	4.21	4.54	4.44	4.48	4.44	4.88	4.86	4.44	4.05	4.37	4.54	4.62	4.33	4.90	4.54
16	4.52	4.29	4.64	4.98	4.47	4.63	4.32	4.26	3.76	3.43	3.97	3.89	4.44	3.88	4.05	3.80	4.15	4.57	4.07	4.30	4.34	4.35	4.68	4.66	4.98	4.27
17	4.56	4.39	4.59	4.67	4.41	4.20	4.02	3.81	3.73	4.14	3.64	3.65	3.61	4.59	4.51	4.33	4.30	4.14	4.42	4.10	4.65	3.71	4.40	4.56	4.67	4.21
18	4.22	4.39	4.55	5.03	4.59	4.21	4.26	4.15	4.10	3.64	4.07	3.93	3.78	3.64	3.67	4.62	5.40	5.25	4.37	4.62	4.65	4.49	4.55	4.03	5.40	4.34
19	3.35	3.99	4.17	3.64	3.31	3.89	3.76	3.87	3.90	4.31	5.31	5.41	5.23	4.80	4.23	4.05	4.17	4.65	4.42	4.30	4.20	3.42	3.91	4.48	5.41	4.20
20	5.07	4.26	4.80	4.34	4.18	4.10	4.29	4.25	4.32	4.17	4.31	4.22	3.86	3.59	3.44	3.47	3.91	4.79	4.83	3.53	3.71	3.91	4.24	4.14	5.07	4.16
21	4.06	4.18	4.53	4.45	4.66	4.65	4.66	4.79	4.86	4.45	3.19	3.23	3.60	3.99	3.99	0.00	0.02	1.47	4.80	3.91	4.46	4.84	4.42	4.47	4.86	3.82
22	4.15	4.32	3.74	3.33	3.57	3.75	4.34	4.42	4.04	3.53	3.70	3.75	3.56	3.77	4.23	3.97	4.01	4.28	3.94	3.43	3.51	3.96	4.31	4.00	4.42	3.90
23	3.52	3.26	3.17	3.95	4.28	3.85	4.87	4.45	3.91	4.47	5.28	4.53	3.87	4.13	3.76	4.56	4.91	4.89	3.99	4.02	4.70	5.07	5.11	4.54	5.28	4.30
24	4.41	4.34	4.32	4.54	4.51	4.91	5.37	4.87	5.05	4.19	4.37	4.59	4.25	4.14	4.33	4.27	4.22	4.78	4.79	4.96	4.79	4.19	4.22	3.95	5.37	4.52
25	4.24	3.91	4.04	3.96	3.84	3.75	4.05	3.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	3.23	2.25	3.90	4.68	4.81	4.81	2.10
26	4.51	4.47	4.14	3.20	3.39	3.44	3.63	4.06	4.12	3.78	3.66	3.64	3.80	4.43	4.48	4.64	4.58	4.56	4.89	4.80	5.10	5.02	5.22	4.34	5.22	4.25
27	4.63	3.91	3.87	4.22	4.22	4.56	3.27	3.51	3.60	3.41	3.73	4.00	4.31	4.55	4.41	4.49	4.39	4.20	4.58	4.97	4.86	4.60	4.50	4.23	4.97	4.21
28	2.75	2.25	2.45	3.03	3.54	2.88	3.12	3.22	3.49	2.97	3.67	4.59	4.80	4.78	5.07	5.21	4.77	4.02	4.07	3.70	3.82	3.00	3.21	3.66	5.21	3.67
29	4.55	4.72	4.66	4.18	3.80	4.29	4.98	3.59	3.89	4.21	4.47	3.79	3.48	3.40	3.57	4.64	4.69	4.60	4.58	4.30	4.56	4.38	3.83	3.73	4.98	4.20
30	4.07	4.29	4.34	4.71	4.49	4.81	4.05	3.50	3.80	3.78	3.85	4.76	4.81	4.76	3.85	3.57	3.39	4.17	4.47	4.23	3.85	3.79	4.05	4.18	4.81	4.15
31	4.75	5.07	4.43	4.31	4.45	4.33	4.70	4.91	4.54	3.61	3.87	4.04	4.09	3.92	4.07	4.22	4.47	4.73	5.37	5.20	5.60	4.76	4.62	4.88	5.60	4.54
Max	5.48	5.07	5.07	5.11	4.80	5.03	5.37	5.09	5.05	4.57	5.31	5.41	5.23	4.80	5.68	5.21	5.40	5.25	5.37	5.20	5.60	5.07	5.22	5.11	5.68	4.01
Avg	4.30	4.20	4.15	4.17	4.09	4.14	4.17	4.12	3.86	3.69	3.66	3.62	3.65	3.72	3.91	3.85	3.90	3.96	4.06	4.07	4.19	4.23	4.34	4.27		
Rds	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		

'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 July 2008  
 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	17.49	19.08	18.70	28.48	17.25	16.93	18.92	15.92	17.24	15.74	14.73	15.51	17.33	21.26	18.48	20.62	14.82	16.87	18.64	15.64	19.88	18.39	20.67	28.48	18.07	
2	18.99	19.04	16.98	17.39	20.11	23.13	18.35	16.98	19.33	20.47	17.01	18.51	17.41	19.58	19.40	20.26	19.60	18.12	20.16	17.52	16.38	18.99	19.18	19.08	23.13	18.83
3	20.05	15.79	15.00	15.91	18.86	20.12	20.65	25.13	23.98	22.53	24.98	20.55	20.91	18.08	17.63	17.50	22.26	18.24	14.90	16.01	18.25	18.28	18.62	17.55	25.13	19.24
4	18.97	18.85	19.65	17.65	18.67	20.85	22.48	23.39	21.69	20.60	20.53	18.23	17.87	17.84	17.96	17.67	19.09	17.70	18.66	18.54	20.29	22.14	22.70	22.12	23.39	19.76
5	23.46	23.77	23.29	22.04	22.53	23.64	21.22	23.37	21.22	24.31	16.06	14.74	15.96	17.49	23.76	22.43	22.54	18.58	25.51	19.40	20.33	20.09	25.04	25.07	25.51	21.49
6	27.65	25.24	24.55	21.27	20.67	20.56	19.80	20.72	21.19	23.81	22.06	20.50	15.76	13.34	29.27	21.64	16.29	16.27	18.50	21.41	20.74	24.75	20.58	18.09	29.27	21.03
7	21.02	21.55	18.22	19.62	20.53	20.44	24.90	26.45	17.01	15.50	13.73	14.90	18.98	21.76	20.09	19.19	16.34	20.68	20.41	20.90	21.33	20.79	22.69	20.88	26.45	19.91
8	25.76	24.40	24.40	24.67	22.40	21.78	20.46	19.69	20.36	18.60	17.90	16.73	17.79	18.96	22.84	24.16	21.02	26.03	25.45	23.16	23.63	25.91	27.87	28.59	28.59	22.61
9	30.63	27.77	26.29	26.05	26.20	25.04	22.87	22.60	19.65	20.08	16.08	14.24	12.36	13.57	17.26	21.64	21.64	24.22	22.89	22.82	21.99	22.92	23.90	25.48	30.63	22.01
10	26.54	27.15	22.48	20.30	19.53	20.29	19.19	19.32	19.58	19.91	18.21	18.70	18.73	19.60	18.01	18.18	18.40	17.76	17.92	18.43	19.64	20.59	21.47	21.27	27.15	20.05
11	23.87	22.97	24.15	24.63	24.09	23.13	21.12	21.59	20.28	19.35	18.73	19.31	20.05	17.84	20.40	21.81	22.71	21.30	21.71	22.39	25.77	26.19	27.17	24.51	27.17	22.29
12	23.06	21.89	22.89	22.03	21.02	20.86	21.01	19.62	18.42	18.37	16.28	16.98	20.45	21.73	22.28	22.32	21.04	20.04	23.34	23.73	26.29	25.50	25.57	26.88	26.88	21.73
13	27.45	25.47	24.70	24.26	25.30	22.45	22.44	25.09	20.09	19.74	17.72	17.81	19.53	20.43	22.15	22.35	23.37	24.40	19.39	25.10	27.91	25.68	25.73	24.79	27.91	23.06
14	24.56	26.73	27.12	27.06	24.93	26.98	27.83	26.83	25.38	19.51	21.64	21.73	21.94	24.59	24.38	27.72	26.79	25.02	24.54	25.19	24.52	25.39	23.88	25.72	27.83	25.00
15	25.61	24.49	23.06	23.80	24.34	25.24	25.68	25.91	25.18	21.78	24.13	22.67	24.47	23.90	24.08	23.91	26.29	26.08	23.84	21.83	23.33	24.34	24.91	23.22	26.29	24.25
16	24.13	22.97	24.90	26.85	23.98	25.14	23.54	22.99	20.22	18.28	21.21	20.71	23.76	20.91	21.77	20.66	22.67	25.20	22.45	23.58	23.84	23.89	25.51	25.38	26.85	23.11
17	24.71	23.76	24.82	25.37	23.82	22.87	22.08	20.82	20.19	22.36	19.64	19.85	19.57	24.60	24.44	23.40	23.32	22.35	24.12	22.11	25.09	19.82	23.66	24.60	25.37	22.81
18	22.77	23.71	24.36	26.98	24.70	22.61	22.97	22.17	21.87	19.47	21.78	21.33	20.78	19.99	20.26	25.39	29.56	28.86	24.07	25.35	25.64	24.82	25.33	22.29	29.56	23.63
19	18.43	21.92	23.04	19.80	17.98	20.95	20.10	20.77	20.81	22.89	28.08	29.37	28.56	26.47	23.45	22.36	23.02	25.51	24.42	23.69	23.27	18.25	20.35	23.03	29.37	22.77
20	26.98	22.99	26.31	23.55	22.65	22.18	23.15	22.87	23.32	22.41	23.33	22.75	20.95	19.68	18.77	18.91	21.19	26.15	26.60	19.36	20.33	21.33	23.04	22.63	26.98	22.56
21	22.24	22.73	24.68	23.99	24.31	23.28	23.34	25.00	25.44	23.16	16.81	16.99	18.91	20.82	19.40	0.00	0.08	7.42	25.65	21.13	24.06	25.63	22.52	22.79	25.65	20.02
22	21.23	21.79	19.68	17.38	18.52	19.34	22.45	22.87	20.75	18.15	19.07	19.59	18.74	19.90	22.19	21.09	21.22	22.74	20.92	18.08	18.43	20.89	22.66	21.02	22.87	20.36
23	18.45	17.08	16.56	20.63	22.24	20.09	25.06	22.99	20.25	23.41	27.82	23.95	20.90	21.98	20.27	24.59	26.43	26.19	21.64	21.61	25.19	27.06	27.24	24.08	27.82	22.74
24	23.23	23.14	22.86	24.07	23.79	25.65	27.82	25.34	26.13	21.83	22.97	24.28	22.65	22.24	23.49	23.24	23.00	26.04	26.35	27.09	26.16	22.62	22.61	21.12	27.82	24.07
25	22.84	20.97	21.51	21.08	20.14	19.73	21.21	17.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.09	15.81	11.94	21.12	25.16	25.94	25.94	11.05
26	24.25	24.07	21.98	17.06	18.05	18.20	19.26	21.48	21.88	19.95	19.28	19.34	20.26	23.96	24.77	25.43	25.21	25.05	26.76	26.61	28.13	27.67	28.34	23.62	28.34	22.94
27	24.94	21.03	20.57	22.35	22.42	24.34	17.38	18.53	18.98	17.85	19.66	21.20	22.95	24.32	23.98	24.35	23.90	22.81	24.79	26.92	26.15	24.67	24.19	22.85	26.92	22.55
28	14.74	12.06	12.91	16.04	18.90	15.24	16.39	16.80	18.16	15.60	19.45	24.86	26.31	26.09	27.58	28.29	25.92	21.84	21.95	19.78	20.29	16.00	17.26	19.48	28.29	19.66
29	24.21	24.97	24.77	22.10	20.02	22.44	26.13	18.70	20.26	22.21	23.98	20.40	18.50	17.99	19.15	24.97	25.54	25.00	24.74	23.34	24.47	23.60	20.47	19.88	26.13	22.41
30	21.50	22.90	23.12	24.94	23.70	25.36	21.51	18.62	20.20	20.01	20.48	25.58	26.40	26.43	21.13	19.46	18.43	22.66	24.39	22.95	20.84	20.55	21.88	22.40	26.43	22.31
31	25.31	26.98	23.51	23.01	23.76	22.84	24.68	25.64	23.87	18.93	20.42	21.38	22.06	21.25	22.02	22.32	22.95	24.18	27.49	26.45	28.58	24.48	23.85	24.94	28.58	23.79
Max	30.63	27.77	27.12	28.48	26.20	26.98	27.83	26.83	26.13	24.31	28.08	29.37	28.56	26.47	29.27	28.29	29.56	28.86	27.49	27.09	28.58	27.67	28.34	28.59	30.63	21.49
Avg	23.07	22.49	22.16	22.27	21.79	21.99	22.06	21.80	20.42	19.57	19.49	19.42	19.65	20.09	21.08	20.77	20.98	21.33	21.95	21.90	22.53	22.71	23.28	22.90		
Rds	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		

'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