

**Pacific Custom Materials
Kiln 3 - Report for Month of August 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	5.14	3.70	3.69	2.84	2.44	2.46	2.64	4.36	1.92	2.50	2.70	3.09	4.97	5.71	4.41	4.52	3.23	3.27	3.23	3.02	2.81	2.93	4.58	5.56	85.73	5.71	
2	5.23	4.86	4.28	5.56	4.80	5.78	3.54	5.62	5.08	4.86	3.81	4.30	4.62	3.47	2.79	2.62	2.87	2.82	2.83	3.00	3.24	3.26	5.37	4.80	99.40	5.78	
3	4.65	5.01	5.27	4.78	3.65	3.75	3.60	3.98	3.97	4.68	4.74	3.66	3.61	2.97	3.90	6.17	4.48	4.05	3.87	3.82	3.74	4.23	5.14	6.33	104.08	6.33	
4	4.90	4.02	5.31	4.43	3.95	5.15	4.59	4.99	5.49	5.05	5.46	5.23	5.20	3.95	3.78	3.30	5.04	4.45	4.71	6.48	3.81	4.01	4.28	4.67	112.25	6.48	
5	4.30	5.08	5.60	4.67	5.44	4.95	4.17	4.53	4.58	4.68	4.99	3.69	3.88	3.89	2.97	2.62	2.06	2.30	2.70	3.83	3.70	4.02	3.55	3.39	95.59	5.60	
6	3.94	3.80	6.15	5.61	5.02	4.61	4.73	5.21	4.63	3.49	4.36	5.51	3.52	4.13	2.65	3.03	3.07	2.56	2.14	1.98	1.60	1.61	2.12	2.25	87.71	6.15	
7	2.19	3.48	3.70	3.74	3.69	4.92	3.90	3.74	3.97	4.30	5.46	4.91	5.34	3.63	4.30	4.26	4.58	3.43	3.22	3.41	3.69	3.08	3.39	3.39	93.73	5.46	
8	3.69	3.35	3.25	3.55	3.59	3.66	3.78	4.04	5.13	6.32	5.33	5.35	5.17	5.15	3.93	3.69	3.75	2.69	2.21	2.45	2.36	2.53	2.54	3.19	90.69	6.32	
9	3.03	2.08	2.55	2.69	2.75	3.09	2.92	2.77	2.54	2.88	4.85	4.30	4.81	5.93	3.94	5.01	5.62	5.96	4.09	3.14	2.33	2.23	1.89	2.81	84.23	5.96	
10	4.81	4.53	4.00	4.32	4.15	4.93	4.03	3.60	5.02	5.94	5.26	4.13	5.11	4.55	6.39	5.13	3.74	4.38	4.78	4.08	4.19	3.76	3.68	3.33	107.83	6.39	
11	3.09	3.39	3.25	4.00	4.03	4.04	4.06	3.29	3.77	4.34	4.48	3.98	3.71	3.48	3.70	5.08	3.97	4.00	3.33	3.63	3.83	3.76	2.35	2.76	89.30	5.08	
12	2.89	3.81	1.96	2.58	2.80	3.29	3.87	3.28	2.49	3.31	3.28	3.96	4.09	4.42	4.50	5.15	4.29	5.50	3.79	3.88	3.66	4.06	4.07	4.74	89.66	5.50	
13	3.63	4.20	3.68	4.62	2.27	5.72	3.63	3.70	3.96	3.69	4.94	5.31	3.44	3.05	3.04	2.86	3.37	3.21	5.56	3.11	0.00	0.00	0.00	0.00	76.98	5.72	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	3.27	4.87	3.90	2.90	3.14	4.31	2.40	2.36	1.79	1.18	2.95	2.83	2.73	3.54	3.52	5.95	3.94	3.89	3.68	63.32	5.95	
16	3.80	4.27	5.02	5.73	3.92	4.60	3.19	4.25	4.54	4.10	5.46	5.37	3.93	5.33	5.70	4.25	3.37	3.09	3.42	4.35	4.97	4.65	5.16	4.18	106.64	5.73	
17	4.43	5.20	5.02	5.58	4.89	4.44	4.32	3.94	4.42	4.80	3.96	4.40	3.15	2.61	3.24	3.52	3.72	3.62	4.28	4.28	3.30	4.03	4.47	5.25	100.88	5.58	
18	4.72	4.39	2.97	3.11	3.43	3.12	3.08	3.10	4.72	3.10	3.06	2.81	3.68	2.82	2.96	2.83	2.77	2.77	3.68	3.15	3.94	3.40	3.59	4.82	82.02	4.82	
19	4.70	3.76	3.44	5.30	5.10	4.65	4.10	4.73	4.61	3.95	3.50	4.45	3.27	2.70	2.21	2.22	4.58	3.24	3.01	3.17	5.45	4.16	2.50	2.36	91.13	5.45	
20	2.73	2.66	3.07	3.29	3.02	3.58	3.63	3.92	3.77	3.82	2.24	0.00	0.11	2.81	5.30	3.60	2.94	2.97	4.67	3.58	5.57	3.23	3.39	4.72	78.63	5.57	
21	4.53	3.56	4.27	4.41	4.14	4.47	4.01	4.04	3.93	3.78	3.28	3.64	4.69	3.90	3.26	5.04	5.69	4.86	3.06	3.39	3.46	4.83	4.12	4.62	99.00	5.69	
22	5.28	4.79	5.49	4.18	3.27	4.49	4.93	4.90	3.70	4.36	6.46	6.06	5.30	5.35	3.62	3.23	4.40	4.64	2.51	5.14	3.71	5.16	4.60	4.97	110.55	6.46	
23	4.42	4.77	4.22	4.31	3.52	4.40	5.68	3.59	3.79	5.09	5.26	6.00	4.87	4.44	4.10	4.02	4.40	5.23	5.30	2.43	2.56	5.24	4.33	2.89	104.87	6.00	
24	4.23	3.89	6.16	4.57	4.17	4.65	4.95	5.37	3.78	6.32	5.77	5.32	3.93	4.71	5.00	4.72	4.58	4.89	5.03	5.34	5.02	5.36	4.71	5.58	118.07	6.32	
25	5.56	5.59	4.36	5.23	5.27	6.56	6.30	5.91	5.98	6.30	6.35	5.45	5.59	5.93	4.52	4.36	4.73	4.77	5.21	5.28	4.02	3.50	4.62	3.46	124.85	6.56	
26	2.90	2.88	4.19	4.12	4.96	3.24	3.39	3.43	3.16	4.13	4.92	4.97	5.02	3.83	3.90	4.35	4.86	4.26	5.07	4.95	5.84	6.64	6.44	6.08	107.53	6.64	
27	5.70	6.43	5.04	4.79	5.18	5.30	5.86	5.28	6.65	5.70	5.10	4.71	5.45	5.19	5.82	6.16	6.15	5.35	5.40	5.61	5.59	5.53	6.67	5.85	134.52	6.67	
28	4.91	5.71	5.41	4.87	5.10	4.71	4.99	4.74	5.48	4.15	3.87	5.12	4.26	5.39	4.70	4.36	4.25	4.77	5.30	6.18	6.17	6.23	5.74	5.17	121.58	6.23	
29	6.15	5.84	5.45	5.68	6.15	5.43	4.66	5.01	4.26	4.71	5.18	5.26	5.16	4.62	5.21	4.83	4.62	5.13	4.89	5.64	4.33	5.18	5.80	5.12	124.31	6.15	
30	5.50	6.86	6.26	5.22	5.14	4.45	5.12	5.19	5.34	5.19	3.89	3.60	3.60	3.26	4.45	4.63	4.13	4.13	4.37	5.64	6.04	5.02	4.64	5.30	116.96	6.86	
31	5.14	5.11	6.49	4.39	4.71	6.19	3.96	4.27	4.69	5.30	5.65	5.22	5.93	5.74	5.27	5.11	4.26	4.91	5.06	4.30	4.56	4.13	4.64	5.39	120.42	6.49	
Mass	126.20	127.01	129.55	128.27	120.64	133.90	126.49	128.70	128.25	133.99	137.94	132.18	127.76	124.74	120.74	123.66	122.38	119.98	120.27	121.80	119.46	119.71	122.24	126.63	3022.48		
Max	6.15	6.86	6.49	5.73	6.15	6.56	6.30	5.91	6.65	6.32	6.46	6.06	5.93	5.93	6.39	6.17	6.15	5.96	5.56	6.48	6.17	6.64	6.67	6.33	6.86		

'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 August 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	21.22	15.21	15.15	11.60	10.00	10.04	10.84	17.99	7.89	10.34	11.06	12.65	20.30	23.43	18.01	18.41	13.12	13.31	13.30	12.60	11.71	12.07	18.87	22.79	23.43	14.66	
2	21.45	20.08	17.79	22.85	19.88	23.89	14.69	23.59	21.30	20.25	15.84	17.93	19.22	14.49	11.80	11.08	12.09	11.87	11.94	12.67	13.69	13.80	22.61	20.14	23.89	17.29	
3	19.61	21.16	22.14	20.19	15.38	15.98	15.29	17.10	17.13	20.14	20.14	15.56	15.48	12.71	16.48	25.91	18.72	17.00	16.40	16.25	15.98	17.93	21.71	26.60	26.60	18.38	
4	20.63	16.92	22.37	18.66	16.66	21.88	19.39	21.11	23.33	21.52	23.42	22.33	22.28	16.90	16.43	14.33	21.82	19.24	20.03	27.41	16.16	16.90	18.11	19.55	27.41	19.89	
5	17.80	21.00	23.33	19.44	22.53	20.48	17.24	18.80	19.23	19.92	21.20	15.61	16.39	16.39	12.54	11.15	8.69	9.68	11.36	16.18	15.73	16.64	14.96	14.01	23.33	16.68	
6	16.28	15.56	25.37	23.25	20.75	19.05	19.51	21.55	19.31	15.14	18.49	23.02	14.67	17.14	11.04	12.66	12.82	10.75	9.12	8.50	6.90	6.92	9.11	9.73	25.37	15.28	
7	9.55	15.20	16.27	16.56	16.46	21.86	17.32	16.74	17.71	18.89	23.53	20.98	22.84	15.39	18.30	18.07	19.45	14.73	13.75	14.60	15.98	13.31	14.65	14.69	23.53	16.95	
8	16.01	14.67	14.25	15.69	15.94	16.22	16.82	18.06	22.86	27.81	23.14	23.04	22.12	22.09	16.80	15.87	16.19	11.52	9.40	10.41	10.09	11.05	11.13	14.02	27.81	16.47	
9	13.35	8.57	10.45	11.03	11.26	12.68	12.06	11.42	10.52	11.89	20.12	17.99	19.78	24.35	16.43	21.48	24.00	25.49	17.55	13.51	9.98	9.09	7.70	11.42	25.49	14.67	
10	19.56	18.46	16.42	17.71	17.02	20.20	16.57	14.78	20.76	24.89	23.30	17.82	21.53	18.34	25.44	21.35	15.91	18.69	20.40	17.31	17.11	15.30	14.99	13.65	25.44	18.65	
11	12.64	13.84	13.31	16.36	16.50	16.61	16.72	13.71	15.68	18.12	19.43	17.19	15.63	14.49	15.33	21.64	16.95	17.01	14.10	15.46	16.44	16.30	9.62	11.30	21.64	15.60	
12	11.81	15.57	8.03	10.56	11.47	13.49	15.89	13.62	10.41	13.80	13.93	17.04	17.37	18.67	18.34	20.95	17.43	23.06	16.29	16.73	15.35	16.73	16.71	19.47	23.06	15.53	
13	14.84	17.19	15.01	18.91	9.30	23.35	14.81	15.16	16.26	15.31	20.34	21.80	14.29	13.19	13.01	11.76	13.83	13.17	22.79	12.49	0.00	0.00	0.00	0.00	23.35	13.20	
14	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.06	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.06	0.01	
15	0.00	0.00	0.01	0.32	0.33	12.97	19.39	15.63	11.53	12.52	16.75	8.94	8.77	6.67	4.43	10.88	10.40	10.15	13.18	13.12	22.13	14.60	14.51	13.86	22.13	10.04	
16	14.33	16.05	18.73	21.33	14.59	17.19	11.92	15.82	16.86	15.12	20.05	19.79	14.45	19.62	20.94	15.65	12.43	11.40	12.65	16.15	18.57	17.48	19.31	15.65	21.33	16.50	
17	16.60	19.54	18.73	20.89	18.34	16.74	16.32	14.88	16.68	18.05	14.80	16.34	11.66	9.64	12.03	13.06	13.76	13.43	15.94	15.97	12.35	15.11	16.80	19.69	20.89	15.72	
18	17.64	16.47	11.16	11.73	13.02	11.90	11.77	11.86	18.02	11.83	11.58	10.61	13.91	10.63	11.14	10.70	10.56	10.60	14.12	12.11	15.25	13.22	13.97	18.84	18.84	13.03	
19	18.47	14.70	13.47	20.70	19.88	18.13	16.02	18.49	18.10	15.36	13.48	17.04	12.50	10.33	8.48	8.48	17.49	12.39	11.51	12.17	21.07	16.12	9.65	9.14	21.07	14.72	
20	10.60	10.32	11.84	12.73	11.71	13.82	14.03	15.19	14.54	14.66	8.42	0.01	0.42	10.66	20.08	13.68	11.22	11.30	17.83	13.63	21.30	12.35	12.94	17.98	21.30	12.55	
21	17.25	13.54	16.26	16.78	15.76	17.14	15.29	15.40	15.00	14.44	12.57	13.89	17.81	14.93	12.58	19.32	21.66	18.60	11.75	13.08	13.49	18.73	15.92	17.87	21.66	15.80	
22	20.51	18.59	21.26	16.15	12.64	17.41	19.10	18.92	14.43	16.92	25.07	23.57	20.35	20.60	13.96	12.46	16.98	17.87	9.71	19.92	14.37	20.10	17.91	19.30	25.07	17.84	
23	17.15	18.54	16.40	16.83	13.73	17.19	22.25	14.16	14.88	20.03	20.68	23.55	19.06	17.41	16.12	15.81	17.19	20.42	20.65	9.41	9.95	20.22	16.68	11.18	23.55	17.06	
24	16.35	15.03	23.82	17.70	16.22	18.18	19.37	20.86	14.69	24.54	22.34	20.49	15.07	18.09	19.28	18.21	17.73	18.92	19.53	20.72	19.50	20.58	18.02	21.43	24.54	19.03	
25	21.42	21.51	16.78	20.14	20.35	25.36	24.46	22.88	23.29	24.40	24.37	20.89	21.51	22.93	17.23	16.57	18.11	18.19	19.86	20.05	15.27	13.36	17.57	13.21	25.36	19.99	
26	10.98	10.93	15.88	15.64	18.85	12.34	12.90	13.02	12.07	15.80	18.67	18.83	18.95	14.48	14.71	16.41	18.31	16.05	19.19	18.66	22.15	25.24	24.69	23.27	25.24	17.00	
27	21.79	24.59	19.32	18.33	19.80	20.27	22.41	20.15	25.44	21.80	19.42	17.92	20.74	19.68	22.16	23.37	23.31	20.32	20.61	21.37	21.47	21.31	25.60	22.32	25.60	21.40	
28	18.77	21.88	20.79	18.75	19.72	18.18	19.33	18.29	21.36	15.97	14.82	19.54	16.26	20.48	17.82	16.52	16.10	17.99	20.03	23.46	23.55	23.81	21.85	19.63	23.81	19.37	
29	23.43	22.14	20.67	21.50	23.37	20.67	17.73	19.06	16.14	17.95	19.80	20.04	19.37	17.42	19.65	18.17	17.45	19.37	18.49	21.26	16.35	19.49	21.96	19.39	23.43	19.62	
30	20.83	25.93	23.68	19.89	19.56	16.81	19.32	19.61	20.21	19.55	14.60	13.61	13.63	12.41	17.07	17.98	16.13	16.09	17.05	22.02	23.53	19.35	17.83	20.53	25.93	18.63	
31	19.86	19.86	25.29	17.07	18.38	24.00	15.31	16.57	18.24	20.61	22.09	20.28	22.93	22.19	20.32	19.66	16.44	18.79	19.51	16.59	17.65	16.06	18.14	21.02	25.29	19.45	
																										27.81	16.16
Max	23.43	25.93	25.37	23.25	23.37	25.36	24.46	23.59	25.44	27.81	25.07	23.57	22.93	24.35	25.44	25.91	24.00	25.49	22.79	27.41	23.55	25.24	25.60	26.60			
Avg	16.15	16.23	16.58	16.43	15.46	17.23	16.26	16.59	16.58	17.34	17.85	17.04	16.43	15.99	15.42	15.86	15.69	15.40	15.42	15.61	15.26	15.26	15.60	16.18			
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 August 2008
SOx Emissions**

Title V Permit Limit = 8.28 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	4.88	5.26	4.82	5.19	5.11	4.75	4.28	3.92	4.49	3.45	3.50	3.04	2.93	3.68	3.18	3.53	3.26	4.17	5.07	4.77	4.51	4.88	5.14	5.17	102.96	5.26
2	5.15	4.57	3.91	4.94	5.27	4.15	4.59	4.90	4.27	4.40	4.68	4.30	4.12	4.00	4.02	4.24	5.02	4.75	5.06	5.41	5.26	4.62	5.10	5.47	112.22	5.47
3	5.36	5.17	5.07	4.40	4.49	5.34	5.92	4.55	3.98	3.69	4.00	4.11	4.02	4.01	4.24	5.02	4.88	4.87	3.59	3.62	4.33	4.80	5.13	5.67	110.28	5.92
4	5.56	4.86	4.22	3.41	4.33	4.30	4.41	4.82	4.11	3.67	3.25	3.80	4.00	3.90	4.39	4.02	4.26	4.23	4.20	4.83	4.14	4.48	4.36	4.60	102.16	5.56
5	4.66	4.40	4.54	5.22	5.10	4.97	4.45	4.78	4.40	3.52	3.99	4.10	4.09	3.82	5.33	5.71	4.62	5.10	3.38	1.99	2.19	2.50	2.52	3.38	98.76	5.71
6	4.26	4.33	5.12	4.82	5.17	4.89	4.57	4.95	3.87	3.86	4.32	5.07	4.87	5.25	4.54	4.14	3.88	3.46	3.16	3.28	3.36	3.70	3.96	3.73	102.56	5.25
7	3.63	4.41	4.66	3.67	4.42	4.94	4.13	4.78	4.02	4.31	4.17	4.13	3.80	3.85	3.90	4.18	4.39	4.17	3.88	3.69	4.14	4.83	5.09	5.42	102.61	5.42
8	5.09	5.32	5.20	4.80	4.92	5.22	5.47	4.90	4.57	3.82	4.34	4.39	4.25	4.43	3.99	3.96	3.95	3.63	3.61	3.27	3.35	3.44	3.86	4.29	104.08	5.47
9	4.27	5.04	5.13	4.40	3.32	3.47	3.57	3.96	3.74	3.39	2.95	3.02	3.20	3.26	3.01	2.83	2.68	2.85	3.77	4.23	4.55	4.99	5.01	4.73	91.38	5.13
10	4.83	4.70	5.68	4.28	3.95	4.69	4.09	3.88	3.84	3.59	4.56	4.42	3.91	3.67	3.78	3.61	3.78	4.24	4.21	4.63	5.03	4.67	5.19	4.04	103.28	5.68
11	4.71	3.74	3.79	3.92	3.04	3.21	3.43	4.74	3.24	3.93	3.90	3.81	3.10	3.60	3.57	3.99	4.11	3.97	3.86	3.76	4.44	5.31	5.13	4.80	95.09	5.31
12	3.66	3.10	2.65	2.78	2.71	3.27	3.54	2.44	2.47	2.44	3.35	3.16	2.86	3.00	3.35	3.73	4.35	4.47	4.33	4.33	4.44	4.25	4.70	3.72	83.07	4.70
13	3.72	3.96	4.07	4.34	4.99	3.57	3.33	3.25	3.29	3.27	3.20	3.46	3.60	3.63	3.82	3.98	3.95	3.87	3.93	3.48	3.93	3.94	4.25	4.22	91.04	4.99
14	4.14	3.80	3.76	4.02	4.08	4.32	3.91	3.63	3.52	3.58	3.70	4.54	4.94	4.60	4.03	4.12	3.90	3.55	3.23	3.35	3.96	4.10	3.53	3.69	93.97	4.94
15	4.29	3.59	3.27	3.63	3.07	3.36	3.47	3.96	3.66	2.59	2.96	2.86	2.77	2.76	2.87	2.90	2.96	4.05	4.65	3.52	3.55	3.71	3.89	3.64	82.00	4.65
16	4.18	3.52	3.44	4.23	3.16	3.20	4.05	3.48	3.82	4.40	4.83	2.91	3.20	2.69	2.92	2.99	3.12	3.19	3.58	3.97	4.34	3.90	3.63	3.88	86.64	4.83
17	4.43	4.67	4.21	4.27	4.42	4.71	4.18	4.42	3.81	3.35	4.15	4.89	4.17	4.64	3.95	4.53	3.22	3.60	4.11	4.69	5.10	4.51	4.62	4.19	102.83	5.10
18	4.21	4.37	2.49	2.39	2.97	2.84	3.12	3.19	2.98	3.24	3.13	3.29	3.42	2.70	3.60	4.63	4.34	5.10	5.52	5.18	4.81	4.38	4.54	5.08	91.52	5.52
19	5.06	4.49	3.38	3.01	3.39	3.11	2.82	3.16	3.50	3.13	3.28	3.72	3.35	3.25	3.33	3.43	3.67	3.51	3.98	3.74	3.38	4.15	4.55	4.32	86.72	5.06
20	4.60	4.78	4.54	4.21	4.23	3.94	3.97	3.90	3.57	3.47	3.57	3.51	3.46	3.32	3.30	3.18	3.35	3.32	3.61	3.89	3.46	3.48	3.67	4.54	90.85	4.78
21	4.15	4.46	3.64	3.63	3.49	3.06	3.21	3.43	3.62	3.31	3.56	3.50	3.47	3.55	3.36	3.50	3.45	3.50	3.46	3.55	4.52	4.61	4.80	4.31	89.15	4.80
22	4.01	4.31	3.57	3.50	2.69	1.97	2.10	2.50	2.10	1.79	1.40	1.74	2.09	2.19	2.16	2.81	3.24	3.98	3.52	3.68	3.65	3.83	4.56	3.81	71.21	4.56
23	4.27	4.43	4.38	3.98	3.79	4.50	4.21	3.94	3.80	3.43	3.69	4.07	3.80	4.35	4.40	4.86	4.04	3.86	3.90	3.95	4.05	4.64	4.89	4.74	100.00	4.89
24	4.52	4.45	4.34	4.81	4.58	4.60	4.82	4.82	4.30	4.81	4.47	4.50	4.57	4.40	3.79	3.89	3.79	4.03	3.78	3.73	3.86	4.94	5.37	5.52	106.67	5.52
25	5.26	5.52	5.49	5.73	5.48	5.53	5.44	4.74	5.02	5.04	5.27	5.34	4.92	4.64	4.08	3.78	4.15	4.07	4.39	4.26	4.01	3.68	4.74	3.55	114.10	5.73
26	3.63	4.15	4.27	4.04	5.25	5.14	4.93	6.24	4.07	4.04	3.96	4.33	4.25	3.85	4.06	3.93	4.50	3.78	4.31	4.65	4.95	5.14	4.95	4.44	106.85	6.24
27	4.38	5.23	4.94	4.75	5.06	4.73	4.41	4.59	5.63	5.88	5.38	5.09	6.27	5.12	4.60	5.59	5.12	5.07	3.74	4.17	4.10	4.45	5.29	5.07	118.65	6.27
28	4.80	5.30	5.66	5.13	4.75	4.72	5.31	5.37	5.98	5.09	1.26	0.08	3.42	5.17	5.60	5.35	4.99	5.00	4.79	5.73	5.58	3.72	4.85	4.93	112.57	5.98
29	4.80	5.05	4.97	5.03	5.48	5.33	4.66	5.53	5.82	5.23	4.97	4.29	4.73	4.78	5.33	5.33	5.47	5.35	4.38	5.13	5.69	4.56	4.62	4.55	121.10	5.82
30	5.00	4.68	4.58	4.81	4.77	4.30	3.96	3.83	3.29	3.76	3.74	3.74	3.33	3.09	3.45	3.52	3.40	4.47	5.08	4.39	4.29	4.97	4.69	4.83	99.97	5.08
31	5.07	5.60	5.01	5.09	5.79	5.45	4.83	5.19	4.64	4.26	5.22	5.05	5.38	3.39	0.00	0.00	0.00	1.75	4.38	4.32	3.10	0.00	0.00	0.00	83.53	5.79
Mass	140.61	141.24	134.79	132.43	133.27	131.55	129.18	131.78	123.43	117.71	118.76	118.27	120.31	118.58	115.97	121.30	119.82	124.97	126.44	127.20	130.07	129.18	136.62	134.34	3057.84	
Max	5.56	5.60	5.68	5.73	5.79	5.53	5.92	6.24	5.98	5.88	5.38	5.34	6.27	5.25	5.60	5.71	5.47	5.35	5.52	5.73	5.69	5.31	5.37	5.67	6.27	

'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 August 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	25.03	26.94	24.69	26.49	26.01	24.21	21.87	19.99	22.78	17.41	17.37	15.21	14.73	18.46	16.12	18.00	16.59	21.28	25.89	24.30	23.20	25.05	26.38	26.86	26.94	21.87	
2	26.68	23.66	20.05	25.49	27.03	21.35	23.65	25.06	21.91	22.45	24.01	21.98	21.17	20.52	20.73	21.79	26.29	24.32	26.48	28.74	27.77	24.16	26.66	28.76	28.76	24.20	
3	28.28	26.88	26.40	22.98	24.07	28.75	31.92	24.15	20.99	19.56	21.53	22.22	21.71	21.66	23.21	27.59	27.26	27.19	19.80	19.86	23.70	26.30	27.76	30.75	31.92	24.77	
4	30.16	26.35	22.91	18.13	23.17	23.04	23.65	25.94	22.15	19.84	17.43	20.25	21.23	20.84	23.38	21.89	22.69	22.39	22.76	26.02	22.68	24.37	23.47	25.00	30.16	22.91	
5	24.99	23.60	24.17	27.99	27.10	26.54	23.44	25.27	23.22	18.67	21.22	21.68	21.82	20.40	28.47	30.43	24.75	27.70	18.25	10.62	11.75	13.39	13.54	18.24	30.43	21.97	
6	22.85	23.27	27.39	25.57	27.47	25.81	24.23	26.03	20.47	20.32	22.92	26.65	25.77	27.80	24.26	22.13	20.72	18.61	17.05	17.57	18.45	20.28	21.49	20.17	27.80	22.80	
7	19.52	23.58	24.68	19.33	23.40	25.97	21.64	25.09	21.23	22.86	22.00	22.02	20.32	20.65	20.90	22.47	23.44	22.32	20.79	19.89	22.37	25.98	27.56	29.09	29.09	22.80	
8	27.36	28.17	27.64	25.55	26.09	27.67	28.87	25.80	23.94	20.13	22.91	23.35	22.59	23.37	21.34	21.31	21.19	19.59	19.59	17.72	18.03	18.46	20.96	22.92	28.87	23.11	
9	22.76	26.87	27.42	23.37	17.49	18.35	18.89	20.91	19.79	18.00	15.64	16.04	17.12	17.38	16.05	15.15	14.45	15.43	20.28	22.54	24.71	24.39	26.54	26.47	25.17	27.42	20.27
10	25.79	24.99	30.28	21.51	19.85	23.40	20.64	19.48	19.03	17.92	22.71	22.97	20.49	19.24	19.95	19.29	20.28	22.49	22.54	24.71	26.74	24.77	27.56	21.37	30.28	22.42	
11	24.88	19.60	19.84	20.77	16.74	17.68	18.75	26.55	17.63	19.92	19.94	19.55	16.65	19.06	19.22	21.41	22.18	21.38	20.81	20.19	23.96	28.62	27.60	25.50	28.62	21.18	
12	19.47	16.56	14.82	15.47	15.20	18.18	19.62	12.18	13.99	13.85	18.89	17.34	15.95	16.96	18.95	21.21	24.96	25.44	24.58	24.32	25.11	23.65	26.31	20.71	26.31	19.32	
13	20.63	21.94	22.46	23.99	27.79	19.87	18.34	18.02	18.08	18.00	16.84	18.24	19.07	19.04	20.26	20.99	20.84	20.44	20.75	18.26	20.73	20.91	22.50	22.27	27.79	20.43	
14	21.85	19.96	19.58	21.03	21.32	22.50	20.30	18.83	18.29	18.70	19.25	23.88	26.17	24.40	21.57	21.91	21.00	19.00	17.26	17.91	21.33	21.92	18.77	19.64	26.17	20.68	
15	22.75	19.16	17.52	19.36	16.36	17.95	18.37	20.98	19.33	13.76	15.87	15.31	14.76	14.71	15.41	15.60	15.98	21.80	25.02	18.76	18.83	19.68	20.73	19.46	25.02	18.23	
16	22.22	18.89	18.46	22.46	16.85	16.99	21.54	18.54	20.09	23.38	25.55	15.40	17.21	14.34	15.69	16.22	16.92	17.49	19.38	21.34	23.14	20.63	19.33	20.57	25.55	19.28	
17	23.49	24.98	22.90	23.13	24.00	25.35	22.38	23.59	20.63	18.97	23.63	27.08	23.65	26.34	21.68	24.68	18.07	20.59	23.38	26.64	29.01	25.52	25.95	23.58	29.01	23.72	
18	23.87	24.82	13.94	13.23	16.68	15.81	16.81	18.27	17.27	18.83	18.20	18.87	19.85	15.89	21.22	27.64	26.28	31.20	33.74	31.44	29.00	26.09	27.19	30.49	33.74	22.36	
19	30.49	26.82	19.85	17.68	19.80	18.01	16.41	18.26	20.04	18.31	19.08	20.38	18.80	18.29	19.20	19.83	21.28	20.17	23.25	21.69	19.51	23.82	26.12	24.76	30.49	20.91	
20	26.61	27.55	26.15	23.95	24.12	22.17	22.50	22.25	20.45	19.53	20.41	19.96	19.84	19.01	19.01	18.29	19.33	19.27	20.99	22.28	19.95	19.94	21.09	25.93	27.55	21.69	
21	23.75	25.77	20.94	20.59	19.89	17.23	18.21	19.30	20.32	18.74	20.17	20.19	20.16	20.58	19.85	20.47	20.14	20.36	20.19	20.59	25.92	24.95	27.14	24.60	27.14	21.25	
22	22.74	24.53	20.16	19.59	14.99	11.09	11.68	13.88	11.62	9.89	7.70	9.69	11.86	12.32	12.23	16.25	18.85	23.09	20.27	20.89	20.73	21.65	25.81	21.57	25.81	16.80	
23	24.29	25.06	24.63	22.42	21.38	25.30	23.53	22.18	21.33	19.28	20.89	23.12	21.84	24.88	25.35	28.37	23.54	22.53	22.56	22.66	23.22	26.71	27.96	26.81	28.37	23.74	
24	25.66	25.24	24.55	27.10	25.76	25.82	26.82	26.76	23.93	26.97	25.37	25.25	26.10	25.02	21.44	22.36	21.59	23.02	21.53	21.32	21.97	27.95	30.46	30.53	30.53	25.11	
25	28.71	29.22	28.08	30.07	28.68	29.45	28.00	24.49	26.11	26.12	27.54	27.98	25.82	24.72	21.85	20.12	22.03	21.66	24.04	24.00	22.36	20.49	26.62	19.76	30.07	25.33	
26	20.20	22.99	23.54	22.32	28.90	28.19	27.14	34.06	22.44	22.37	21.87	24.10	23.43	21.26	22.49	21.91	25.06	21.18	24.24	26.30	27.62	28.61	27.50	24.24	34.06	24.66	
27	23.81	28.83	27.23	26.05	27.95	26.02	23.85	24.77	30.86	32.25	29.80	28.31	35.01	28.20	25.38	31.27	28.68	28.38	21.00	23.31	22.75	24.11	27.99	26.73	35.01	27.19	
28	25.14	27.44	29.37	26.67	24.85	24.74	28.36	29.43	32.66	28.11	6.71	0.39	19.43	29.61	32.35	30.59	27.75	27.67	26.22	31.40	30.19	20.10	26.24	26.72	32.66	25.51	
29	26.01	27.45	27.18	27.49	29.76	29.06	25.49	31.72	30.41	27.28	26.23	21.75	23.99	23.91	28.43	30.09	30.52	29.85	24.25	27.28	29.16	23.28	24.47	24.14	31.72	27.05	
30	26.79	24.92	24.27	25.78	25.62	22.91	21.02	20.20	17.65	20.32	20.06	20.17	18.25	17.03	19.00	19.56	18.67	24.12	27.72	23.73	23.25	26.85	25.57	26.31	27.72	22.49	
31	27.33	30.37	27.23	27.56	31.23	29.46	25.81	27.83	24.83	22.66	27.76	26.87	28.73	17.27	0.00	0.02	0.01	8.93	25.77	28.93	21.57	0.00	0.00	0.00	31.23	19.17	
																										35.01	22.36
Max	30.49	30.37	30.28	30.07	31.23	29.46	31.92	34.06	32.66	32.25	29.80	28.31	35.01	29.61	32.35	31.27	30.52	31.20	33.74	31.44	30.19	28.62	30.46	30.75			
Avg	24.65	24.72	23.49	23.00	23.21	22.87	22.38	22.90	21.40	20.46	20.63	20.52	21.08	20.75	20.48	21.58	21.33	22.22	22.59	22.75	23.17	22.73	24.10	23.63			
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