

**Pacific Custom Materials
Kiln 3 - Report for Month of October 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	4.57	5.40	5.96	5.55	5.31	5.11	5.60	4.50	4.86	4.98	4.37	4.09	4.16	3.61	4.29	4.54	5.32	4.28	3.68	4.49	4.03	4.94	4.03	3.64	111.31	5.96
2	3.46	3.05	2.88	3.78	3.65	4.25	4.13	3.56	5.21	4.59	4.29	4.25	5.22	4.78	4.81	4.08	4.09	3.77	3.47	2.85	3.08	3.31	4.27	5.41	96.22	5.41
3	4.51	4.05	4.16	4.87	4.76	4.10	3.50	4.14	3.04	2.61	3.02	3.98	4.34	3.75	3.51	5.16	4.21	3.57	3.90	4.78	5.19	5.95	4.98	4.60	100.66	5.95
4	4.33	2.90 W	3.79 W	4.53 W	3.34 W	2.74 W	3.93 W	3.31 W	3.86 W	5.01 W	5.44 W	5.64 W	4.59 W	3.48 W	4.80 W	4.86 W	4.22 W	4.19 W	1.52 W	5.23 W	4.47	3.90	3.39	4.36	97.82	5.64
5	4.57	4.81	4.99	4.52	3.38	3.31	3.42	3.33	3.63	3.99	3.64	4.77	5.59	4.52	4.08	4.48	4.06	4.29	4.16	4.01	4.25	3.94	3.81	5.15	100.71	5.59
6	5.25	4.77	3.89	4.87	5.47	4.19	3.86	4.01	3.75	4.46	4.85	5.60	5.58	5.49	4.70	4.21	3.08	1.53	4.81	4.75	4.90	5.03	4.31	4.33	107.68	5.60
7	4.81	4.24	3.87	3.69	4.60	4.45	4.50	4.11	4.24	4.16	4.31	4.79	5.09	4.89	5.96	5.34	4.32	4.16	4.38	4.77	5.10	4.69	5.26	6.04	111.77	6.04
8	5.95	5.19	5.43	5.18	5.00	4.89	4.47	4.70	4.86	4.56	4.56	3.92	4.74	5.59	5.90	5.34	5.23	5.50	5.32	5.27	5.34	6.00	5.06	5.10	123.12	6.00
9	5.49	2.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 W	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	3.63	11.90	5.49
10	4.73	5.21	4.18	2.41	5.59	4.09	4.08	5.69	4.46	5.87	6.01	5.84	4.89	5.91	6.28	5.09	5.32	5.10	5.57	5.34	4.02	3.90	5.44	5.05	120.08	6.28
11	4.28	4.90	5.24	5.81	5.70	4.76	4.74	5.69	5.84	5.87	5.76	5.19	4.43	4.46	4.55	6.28	5.39	5.89	6.18	5.84	4.96	5.59	5.86	4.69	127.87	6.28
12	4.91	5.22	4.76	5.16	4.72	4.98	5.02	4.65	4.87	5.24	4.46	4.81	4.81	5.18	5.48	4.51	4.36	4.02	4.13	3.90	4.59	4.65	4.47	5.55	114.44	5.55
13	4.58	4.86	4.97	5.33	5.19	5.21	4.71	4.64	5.87	4.49	4.81	4.73	5.91	6.16	4.26	4.63	6.17	6.19 W	5.73	6.16	5.83	5.75	5.57	5.61	127.33	6.19
14	5.65	5.70	6.04	6.43	6.26	5.85	5.13	4.39	5.01	5.07	4.39	6.28	5.63	4.38	4.46	4.02	4.57	5.17	5.53	4.94	5.05	4.34	4.58	4.54	123.41	6.43
15	4.53	4.55	5.41	5.45	4.77	4.50	4.87	4.67	5.23	6.13	4.61	4.91	4.64	4.49	4.78	4.73	4.39	5.38	4.30	4.89	4.77	6.13	5.02	4.77	117.92	6.13
16	4.09	3.53	4.18	4.50	5.01	5.19	3.76	4.45	5.64	5.40	5.36	5.28	6.01	5.76	5.65	5.46	5.58	4.72	3.16	3.37	3.88	1.04	0.40	4.51	105.94	6.01
17	2.74	2.90	3.78	3.76	4.21	4.15	4.27	4.16	5.12	5.11	5.62	5.60	5.38	4.94	5.16	4.82	4.52	4.73	4.16	4.42	5.91	4.45	3.12	5.20	108.25	5.91
18	5.16	4.14	3.85	3.41	3.18	3.12	3.33	3.37	3.35	4.02	5.28	5.45	5.82	5.07	4.68	4.86	4.55	4.54	4.96	5.79	5.15	3.94	4.87	3.92	105.82	5.82
19	4.31	4.25	3.13	3.49	3.52	4.13	5.48	4.54	4.02	3.71	4.53	4.80	5.25	5.76	4.31	4.60	4.49	4.79	4.94	4.45	5.81	4.18	3.96	4.84	107.28	5.81
20	4.12	4.43	5.01	5.24	4.46	4.13	3.62	3.47	3.24	2.81	2.52	3.57	4.53	4.16	2.97	3.79	5.30	4.74	4.35	3.83	3.91	2.68	2.98	3.35	93.22	5.30
21	4.54	5.01	4.23	4.23	4.85	5.35	4.65	6.09	4.45	5.13	4.57	5.43	4.33	5.11	4.90	3.59	4.03	4.85	5.59	5.83	5.57	5.16	6.23	5.07	118.77	6.23
22	4.84	4.92	4.57	4.54	4.97	4.75	5.00	4.94	5.26	4.39	4.18	5.56	5.76	5.59	5.75	5.36	5.38	4.44	5.06	5.35	4.76	4.46	4.83	5.12	119.78	5.76
23	5.22	4.78	4.84	4.21	4.59	4.60	4.30	4.11	3.81	4.15	5.99	5.22	5.75	4.59	5.59	4.11	5.19	3.93	6.11	5.08	3.56	3.24	4.42	3.49	110.90	6.11
24	3.63	5.40	3.03	3.14	4.31	2.54	2.79	4.04	4.42	4.18	3.97	4.97	4.22	4.53	4.12	4.23	4.75	5.84	5.44	4.37	4.61	4.82	4.11	4.86	102.33	5.84
25	4.99	4.56	4.40	3.95	4.99	4.86	5.65	5.54	5.24	3.84	3.88	3.28	3.77	3.75	4.93	3.96	4.71	3.67	3.85	5.56	4.74	3.13	3.98	4.39	105.62	5.65
26	4.47	4.57	4.13	4.29	4.37	4.94	5.75	5.43	3.94	3.92	4.99	4.30	4.94	3.76	3.43	3.90	3.71	4.13	5.05	4.58	4.18	3.49	3.15	3.71	103.15	5.75
27	4.11	5.12	3.67	5.75	5.01	4.50	4.58	5.43	3.90	4.87	5.35	4.67	4.92	4.64	5.09	4.73	3.56	3.86	3.51	4.58	5.41	4.34	4.76	4.63	110.98	5.75
28	3.83	4.50	5.84	6.29	5.87	5.33	5.08	5.64	4.83	4.37	4.56	4.15	5.37	5.11	4.32	3.70	4.20	3.67	2.83	4.73	6.33	5.34	4.56	4.72	115.17	6.33
29	3.32	3.28	3.82	5.17	4.56	4.57	4.73	4.68	4.39	5.37	3.78	4.24	3.79	3.81	3.20	3.96	3.11	3.06	4.63	4.66	3.78	5.83	5.34	5.57	102.63	5.83
30	4.85	4.72	6.14	5.35	5.57	5.48	5.02	5.25	4.77	4.52	4.31	4.83	5.49	5.99	4.96	5.06	5.70	5.50	6.54	4.32	5.13	5.39	5.80	5.08	125.80	6.54
31	5.14	4.92	4.55	4.47	5.10	4.67	5.38	4.91	3.89	4.23	4.44	4.07	4.50	3.93	4.28	4.43	3.93	3.52	3.82	4.80	4.55	4.67	5.48	5.01	108.70	5.48
Mass	140.96	138.12	134.73	139.38	142.32	134.71	135.36	137.42	135.00	137.08	137.88	144.21	149.45	143.20	141.18	137.83	137.44	133.02	136.65	142.96	142.87	134.30	134.57	145.96	3336.59	
Max	5.95	5.70	6.14	6.43	6.26	5.85	5.75	6.09	5.87	6.13	6.01	6.28	6.01	6.16	6.28	6.28	6.17	6.19	6.54	6.16	6.33	6.13	6.23	6.04		6.54

'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 October 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	19.59	23.10	25.46	23.77	22.95	22.31	24.38	19.34	21.14	21.79	19.12	17.84	18.11	15.77	18.73	20.00	23.52	18.74	16.14	19.78	17.61	21.52	17.54	15.87	25.46	20.17
2	15.09	13.30	12.52	16.48	15.89	18.43	18.04	15.44	22.77	20.04	18.71	18.43	22.19	20.46	20.44	17.38	17.46	16.19	14.93	12.19	13.20	14.05	18.29	23.10	23.10	17.29
3	19.23	17.15	17.65	20.91	20.26	17.43	14.84	17.69	12.80	10.99	12.69	16.78	18.37	15.92	14.96	21.71	17.61	15.07	16.14	20.17	21.87	25.21	21.07	19.40	25.21	17.75
4	18.15	11.99	16.07	18.66	13.88	11.20	16.39	13.60	15.89	20.26	22.61	22.58	18.75	14.19	19.57	19.88	16.77	16.33	23.23	21.99	21.34	18.63	16.12	20.76	23.23	17.87
5	21.71	23.00	23.92	21.68	16.12	15.72	16.30	15.83	17.28	18.80	17.06	22.45	26.40	21.22	18.99	20.88	18.95	20.15	19.68	19.02	20.23	18.69	18.07	24.36	26.40	19.85
6	24.85	22.71	18.49	22.99	25.74	19.66	18.23	18.97	17.73	21.24	23.05	25.97	26.31	25.97	22.16	19.91	14.49	6.99	22.31	22.22	22.98	23.60	20.31	20.31	26.31	21.13
7	22.70	20.09	18.18	17.27	21.55	20.93	21.01	19.19	20.18	19.94	20.53	22.55	23.91	22.94	27.22	24.97	20.21	19.49	20.54	22.43	23.84	22.12	24.69	28.55	28.55	21.88
8	28.29	24.88	26.03	24.64	23.76	23.23	21.23	22.27	23.11	21.65	21.64	18.46	22.29	26.40	27.83	25.05	24.33	25.73	24.89	24.81	25.33	28.40	23.86	24.24	28.40	24.26
9	26.21	10.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.97	13.16	26.21	2.16
10	17.23	19.18	15.67	9.13	21.23	15.53	15.56	21.88	17.15	22.53	23.13	21.94	18.25	22.02	23.29	18.80	19.53	18.80	20.58	19.89	14.96	14.53	20.26	18.82	23.29	18.75
11	15.99	18.29	19.59	21.66	21.25	17.77	17.66	21.30	22.06	22.07	21.57	19.32	16.45	16.57	16.94	23.61	20.09	22.03	23.16	22.01	18.74	21.10	22.09	17.68	23.61	19.96
12	18.46	19.59	17.85	19.26	17.58	18.52	18.65	17.25	18.15	19.51	16.63	17.91	17.89	19.30	20.54	16.90	16.19	14.82	15.31	14.55	17.12	17.37	16.61	20.71	20.71	17.78
13	17.06	18.08	18.53	19.94	19.38	19.44	17.55	17.28	22.03	16.83	17.97	17.49	21.84	22.79	15.81	17.16	22.78	22.95 V	21.26	22.99	21.74	21.48	20.80	20.96	22.99	19.76
14	21.05	21.32	22.66	24.24	23.48	21.88	19.17	16.34	18.64	18.74	16.25	23.05	20.67	16.03	16.27	14.62	16.45	18.64	19.92	17.89	18.28	15.91	16.78	16.66	24.24	18.96
15	16.54	16.66	19.79	20.00	17.50	16.50	17.82	17.16	19.28	22.53	16.95	17.89	16.87	16.28	17.42	17.24	15.92	19.43	15.59	17.84	17.38	22.45	18.52	17.60	22.53	17.97
16	15.24	13.24	15.57	16.84	18.75	19.36	14.11	16.63	21.16	20.24	20.09	19.65	22.51	21.60	21.17	20.55	20.93	17.68	11.76	12.50	14.45	5.73	1.49	17.00	22.51	16.59
17	10.31	10.99	14.30	14.24	16.02	15.81	16.28	15.83	19.37	19.32	21.06	21.13	20.41	18.75	19.54	18.37	17.30	18.09	15.92	16.91	22.40	16.77	11.71	19.55	22.40	17.10
18	19.48	15.62	14.51	12.89	12.09	11.89	12.73	12.87	12.72	15.31	20.13	20.74	22.15	19.38	17.94	18.66	17.44	17.42	19.05	22.22	19.49	14.92	18.43	14.80	22.22	16.79
19	16.33	16.10	11.89	13.20	13.37	15.63	20.81	17.22	15.37	14.15	17.19	18.09	19.72	21.73	16.21	17.17	16.80	17.97	18.59	16.76	22.09	15.87	14.96	18.33	22.09	16.90
20	15.58	16.75	18.95	19.86	16.92	15.65	13.77	13.20	12.31	10.65	9.49	13.46	17.09	15.72	11.20	14.27	19.87	17.72	16.34	14.45	14.71	10.06	11.17	12.52	19.87	14.65
21	16.98	18.76	15.88	15.84	18.12	20.01	17.40	22.92	16.85	19.42	17.22	20.36	16.09	18.93	18.15	13.27	14.93	18.04	20.87	21.77	20.97	19.43	23.39	19.02	23.39	18.53
22	18.16	18.48	17.10	16.91	18.55	17.71	18.71	18.45	19.70	16.40	15.57	20.45	21.21	20.61	21.31	19.79	19.92	16.46	18.79	19.84	17.71	16.58	17.92	19.07	21.31	18.56
23	19.50	17.81	18.07	15.75	17.17	17.23	16.07	15.36	14.36	15.67	22.51	19.45	21.16	16.89	20.65	15.20	19.02	14.41	22.55	18.93	13.17	12.00	16.32	12.90	22.55	17.17
24	13.43	20.06	11.27	11.70	16.09	9.47	10.38	15.07	16.54	15.66	14.72	18.22	15.50	16.58	15.07	15.44	17.36	21.33	19.96	16.16	17.08	17.73	15.11	17.93	21.33	15.75
25	18.43	16.76	16.14	14.58	18.40	17.97	20.89	20.57	19.57	14.34	14.38	12.06	13.90	13.83	18.23	14.69	17.44	13.56	14.14	20.42	17.39	11.47	14.59	16.22	20.89	16.25
26	16.51	16.84	15.18	15.78	16.06	18.20	21.17	19.99	14.66	14.53	18.33	15.80	18.22	13.96	12.75	14.58	13.88	15.59	18.98	17.22	15.72	13.09	11.84	13.97	21.17	15.95
27	15.40	19.25	13.80	21.57	18.84	16.90	17.21	20.34	14.59	18.13	19.82	17.29	18.19	17.25	18.94	17.62	13.24	14.42	13.06	17.04	20.11	16.15	17.81	17.39	21.57	17.26
28	14.34	16.87	21.87	23.72	22.11	20.15	19.16	21.21	18.20	16.40	16.99	15.51	20.10	19.08	16.14	13.79	15.56	13.57	10.45	17.47	23.59	19.98	17.23	17.83	23.72	17.97
29	12.48	12.28	14.29	19.32	17.08	17.12	17.71	17.53	16.42	20.12	14.04	15.76	14.04	14.24	11.93	14.82	11.65	11.44	17.17	17.14	13.93	21.53	19.87	20.67	21.53	15.94
30	18.08	17.63	22.97	20.03	20.83	20.53	18.76	19.55	17.85	16.86	16.10	18.07	20.51	22.45	18.57	18.98	21.33	20.57	24.51	16.23	19.29	20.18	21.69	18.97	24.51	19.61
31	19.15	18.35	17.01	16.65	18.99	17.52	20.16	18.25	14.43	15.62	16.36	15.05	16.62	14.53	15.75	16.40	14.55	13.08	14.21	17.81	16.84	17.33	20.28	18.62	20.28	16.82
Max	28.29	24.88	26.03	24.64	25.74	23.23	24.38	22.92	23.11	22.53	23.13	25.97	26.40	26.40	27.83	25.05	24.33	25.73	24.89	24.81	25.33	28.40	24.69	28.55	28.55	17.66
Avg	18.11	17.60	17.14	17.73	18.06	17.09	17.17	17.37	17.17	17.41	17.48	18.18	18.89	18.11	17.86	17.47	17.27	16.67	17.74	18.09	18.18	17.22	17.12	18.61		

'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 October 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	5.42	2.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.31	5.42
2	0.00	0.00	0.00	0.00	2.24	3.92	4.54	4.73	4.91	4.09	4.75	3.87	4.52	4.38	4.61	4.82	5.14	4.44	4.52	5.02	5.03	5.98	5.27	5.13	91.89	5.98	
3	4.18	5.07	5.41	4.58	4.23	3.72	3.12	2.93	1.91	1.72	2.33	2.99	3.54	3.55	3.21	3.52	3.05	2.79	3.93	3.54	2.90	3.59	3.38	3.60	82.81	5.41	
4	3.79	3.95	3.89	3.86	1.58	2.27	3.72	3.85	1.91	2.44	4.47	3.97	4.54	4.30	3.69	3.57	3.49	3.56	4.15	5.00	5.47	4.71	4.91	4.41	91.49	5.47	
5	4.09	3.93	4.44	4.46	4.51	4.64	4.69	4.79	4.89	4.94	4.73	4.66	5.03	5.08	5.42	4.79	4.59	4.47	5.06	5.18	5.44	5.44	5.20	4.98	115.46	5.44	
6	5.88	5.22	4.09	4.03	4.96	4.68	4.51	4.41	4.64	4.43	4.30	5.22	1.98	4.27	4.59	4.12	4.95	5.02	4.50	5.08	6.05	4.99	5.57	5.46	112.97	6.05	
7	5.23	5.41	5.18	5.02	4.94	4.68	5.10	3.67	4.56	4.57	5.45	4.85	5.59	6.07	4.58	4.70	5.31	4.82	5.43	5.42	4.89	4.79	4.87	4.68	119.82	6.07	
8	4.88	5.17	5.29	5.33	5.31	5.44	5.57	5.59	5.16	4.78	4.64	4.47	4.56	4.77	4.67	4.90	5.38	5.34	5.42	5.14	4.87	5.44	5.58	5.74	123.42	5.74	
9	5.74	5.60	5.65	5.62	5.17	5.57	5.30	5.17	5.30	5.61	4.98	5.17	5.20	5.70	5.22	4.61	4.22	5.62	5.24	6.06	5.00	5.21	5.02	5.58	127.54	6.06	
10	5.42	5.65	5.81	4.62	4.51	4.50	4.02	4.23	5.41	5.41	5.33	5.02	5.72	5.77	5.95	5.01	5.46	5.88	6.33	3.72	4.07	4.51	4.67	5.37	122.37	6.33	
11	4.02	4.48	5.56	5.57	5.64	5.61	5.45	5.10	5.95	5.93	5.44	5.65	5.96	6.13	5.50	5.11	5.09	5.23	5.45	5.42	4.89	5.68	5.57	5.36	129.81	6.13	
12	5.27	5.44	5.71	5.53	5.54	5.60	6.18	5.00	5.05	5.63	5.71	5.65	5.21	5.16	5.36	5.15	5.37	5.68	5.25	5.03	5.64	5.78	5.85	5.84	131.62	6.18	
13	5.50	5.03	4.77	5.38	5.56	5.30	5.73	5.54	5.46	4.31	5.13	4.98	5.36	5.09	3.84	4.48	5.11	5.43 V	5.61	5.43	5.80	5.82	5.76	5.70	126.09	5.82	
14	5.73	5.60	5.63	5.44	5.81	5.67	5.30	5.41	5.37	5.35	4.77	5.57	5.29	5.19	5.15	4.99	5.16	5.03	5.38	5.69	5.51	5.27	5.40	5.72	129.43	5.81	
15	5.70	5.20	5.03	5.08	5.06	5.44	5.48	5.70	2.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.48	5.70	
16	0.00	0.15	0.06	2.19	5.53	5.35	5.30	5.47	5.23	4.98	4.50	4.92	5.05	5.22	5.28	4.96	4.86	4.84	4.58	4.57	4.34	0.64	0.25	2.47	90.75	5.53	
17	3.47	4.21	3.76	3.78	3.31	3.87	4.03	3.50	4.34	5.11	4.52	4.14	4.18	4.20	4.08	4.26	4.18	4.49	4.47	4.93	4.73	5.18	5.13	5.14	103.01	5.18	
18	5.14	4.85	4.48	4.40	4.58	4.43	4.50	4.78	4.63	4.13	4.25	4.76	4.53	4.51	4.32	4.28	4.04	4.43	5.07	4.21	4.24	4.48	4.79	4.46	108.29	5.14	
19	4.41	4.54	4.70	5.13	5.05	5.30	4.89	4.61	3.64	2.99	2.98	3.17	3.39	3.51	4.10	4.70	4.83	4.64	3.99	4.30	4.46	3.77	4.56	4.06	101.73	5.30	
20	4.31	3.36	3.66	3.10	4.22	3.77	3.97	4.23	3.98	3.74	3.68	3.73	3.95	3.61	3.32	3.74	3.55	3.18	3.14	2.95	4.36	4.58	3.02	3.22	88.36	4.58	
21	4.07	4.51	3.98	3.47	3.81	4.13	4.18	4.10	4.33	4.78	4.37	4.25	4.28	3.75	3.76	3.71	3.73	4.47	3.99	4.68	4.62	4.53	4.49	4.12	100.11	4.78	
22	4.07	3.84	3.83	4.02	4.42	4.73	4.62	5.21	5.42	4.54	3.75	4.09	4.29	4.47	4.50	4.39	4.61	4.95	4.50	4.51	4.40	3.71	4.41	4.70	105.96	5.42	
23	4.96	5.14	5.25	4.84	4.76	4.92	4.57	4.69	4.72	4.31	4.32	4.95	5.16	5.64	5.44	4.66	5.22	4.03	4.75	3.95	4.17	4.59	3.93	3.87	112.83	5.64	
24	4.14	3.85	3.60	3.70	4.39	4.70	4.66	4.50	4.45	5.34	4.68	5.68	4.61	4.60	4.92	4.53	4.29	5.15	5.32	4.25	3.39	3.23	3.65	3.89	105.49	5.68	
25	3.51	3.45	4.07	5.03	3.53	4.37	3.91	4.15	3.62	3.33	2.67	2.82	3.71	4.51	4.25	4.24	3.83	3.72	4.42	4.40	5.06	3.22	3.01	3.71	92.53	5.06	
26	3.48	3.68	3.86	3.64	3.70	3.38	3.73	4.00	3.56	2.67	3.06	3.30	2.86	3.12	4.73	3.79	4.11	4.35	4.99	3.27	3.66	3.48	3.90	3.07	87.40	4.99	
27	3.44	3.21	4.38	4.45	3.89	3.98	3.78	4.18	3.63	4.50	4.92	2.93	3.02	3.74	3.90	4.90	4.04	3.87	4.51	4.03	3.16	3.56	3.62	3.77	93.41	4.92	
28	4.09	4.06	4.47	5.68	4.95	4.88	4.89	5.18	4.93	3.79	4.94	5.62	4.69	5.68	5.75	5.47	4.36	4.34	4.64	4.68	5.66	4.70	4.62	4.54	116.61	5.75	
29	4.22	4.10	4.17	4.90	4.96	4.42	4.63	4.42	4.27	4.07	3.62	4.16	4.26	4.30	3.86	3.86	3.96	4.71	5.23	4.55	5.26	5.08	4.97	4.74	106.73	5.26	
30	5.34	5.42	5.32	5.64	5.36	5.67	4.98	4.45	5.03	4.13	3.49	3.49	4.20	4.61	5.02	4.22	5.55	4.37	4.40	4.57	3.78	3.49	3.75	3.31	109.58	5.67	
31	3.81	5.04	4.18	4.57	4.59	4.49	5.18	4.32	4.58	3.71	4.04	3.63	3.80	3.87	3.66	4.04	4.23	4.53	4.45	3.44	3.54	3.80	3.90	4.72	100.11	5.18	
Mass	133.34	132.04	130.22	133.06	136.12	139.44	140.54	137.91	133.65	125.30	125.81	127.67	128.48	134.80	132.68	129.50	131.70	133.39	138.70	133.02	134.40	129.24	129.02	131.35	3181.39		
Max	5.88	5.65	5.81	5.68	5.81	5.67	6.18	5.70	5.95	5.93	5.71	5.68	5.96	6.13	5.95	5.47	5.55	5.88	6.33	6.06	6.05	5.98	5.85	5.84		6.33	

'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 October 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	26.45	13.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.45	1.66
2	0.00	0.00	0.00	0.00	9.68	18.38	21.19	22.16	22.89	19.00	22.31	18.20	21.52	20.89	22.06	23.07	24.80	21.39	22.33	24.91	25.24	29.70	26.66	26.12	29.70	18.44
3	21.30	25.70	27.21	23.10	21.25	18.53	15.65	14.72	9.60	8.79	12.06	15.55	18.25	18.31	16.64	18.53	16.28	14.72	20.46	18.65	15.36	18.92	17.97	19.10	27.21	17.78
4	19.95	21.01	20.67	20.56	8.15	11.90	19.18	19.99	9.83	12.57	23.24	20.71	23.58	22.42	19.24	18.52	18.26	18.67	21.55	26.04	28.55	24.56	25.65	22.87	28.55	19.90
5	20.72	19.79	22.29	22.39	22.47	23.17	23.45	24.11	24.73	25.14	24.36	24.07	26.27	26.33	28.23	25.05	24.01	23.41	26.33	26.56	27.57	27.64	26.61	25.43	28.23	24.59
6	30.14	26.90	21.02	20.23	24.82	23.61	22.54	21.88	23.24	22.36	22.41	23.81	8.60	16.43	18.72	22.01	25.49	25.57	22.87	25.71	30.63	25.17	28.04	27.19	30.63	23.31
7	26.16	27.17	26.07	25.34	24.84	23.38	26.22	18.07	22.62	22.72	27.74	24.98	29.16	31.59	21.35	24.40	27.80	25.15	28.26	27.85	25.17	24.47	24.84	23.91	31.59	25.39
8	24.91	26.24	26.83	26.87	26.82	27.66	27.94	27.72	25.43	23.89	23.72	23.40	23.86	25.00	24.40	25.98	27.54	27.45	27.90	26.20	24.74	27.41	27.98	28.56	28.56	26.19
9	28.63	27.77	28.25	29.11	26.22	28.30	26.88	26.23	26.89	28.53	25.90	27.07	26.41	28.34	26.04	23.18	21.35	28.23	25.99	29.73	24.43	25.29	24.51	27.23	29.73	26.69
10	26.74	27.94	28.46	22.61	21.98	21.95	19.40	20.62	24.74	24.82	23.87	20.35	23.02	23.37	24.14	20.05	21.92	23.59	25.46	14.71	15.98	17.50	18.25	20.99	28.46	22.19
11	15.93	17.46	21.90	21.73	21.95	21.78	21.24	20.01	23.42	23.41	21.43	22.39	23.65	24.41	21.65	20.23	20.04	20.87	21.72	21.57	19.33	22.34	21.91	21.00	24.41	21.31
12	20.58	21.25	22.46	21.61	21.73	22.15	24.38	19.78	19.84	22.21	22.55	22.31	20.53	20.34	21.16	20.16	21.35	22.42	20.63	19.84	22.42	23.08	23.40	23.18	24.38	21.64
13	21.90	20.05	18.78	21.04	21.64	20.67	22.35	21.56	21.35	16.74	20.18	19.46	20.92	19.71	15.08	17.64	20.19	21.87	22.29	21.49	22.92	23.19	23.00	22.51	23.19	20.69
14	22.58	22.07	22.38	21.60	23.02	22.45	20.99	21.44	21.38	21.21	18.89	22.46	21.41	20.89	20.68	20.06	20.98	20.40	21.84	22.73	22.09	21.38	21.67	22.74	23.02	21.56
15	22.65	20.67	19.97	20.10	20.08	21.50	21.66	22.57	11.28	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.65	7.52
16	0.00	0.93	0.37	8.77	24.50	23.62	23.25	24.20	22.92	21.73	19.83	21.78	22.45	23.27	23.46	22.10	21.74	21.84	20.81	19.69	18.86	5.85	1.05	12.11	24.50	16.88
17	16.97	20.34	18.12	18.20	15.97	18.58	19.44	16.93	20.94	24.76	22.15	20.34	20.55	20.68	20.05	21.06	20.78	22.26	22.16	24.23	23.40	25.36	25.28	25.20	25.36	20.99
18	25.06	23.66	21.82	21.37	22.25	21.50	21.94	23.22	22.56	20.18	20.82	23.51	22.31	22.33	21.49	21.06	20.06	21.80	24.95	20.77	21.01	22.00	23.39	21.70	25.06	22.12
19	21.52	22.13	22.89	24.85	24.53	25.62	23.67	22.15	17.42	14.23	14.32	15.19	16.41	17.06	20.09	23.02	23.69	23.03	19.94	21.21	21.77	18.47	22.23	19.85	25.62	20.64
20	21.06	16.40	17.88	15.12	20.37	18.44	19.30	20.57	19.28	18.15	18.01	18.26	19.39	17.76	16.20	18.32	17.53	15.63	15.59	14.47	21.20	22.49	14.80	15.88	22.49	18.00
21	19.95	22.16	19.55	16.99	18.73	20.23	20.56	20.16	21.36	23.58	21.55	20.96	21.01	18.61	18.61	18.55	18.63	22.54	20.11	23.35	22.89	22.28	22.12	20.12	23.58	20.61
22	19.80	18.76	18.85	19.54	21.48	22.84	22.46	25.19	26.35	22.08	18.46	20.16	21.36	22.17	22.23	21.84	23.17	25.01	22.74	22.48	21.86	18.35	21.73	23.02	26.35	21.75
23	24.21	25.20	25.72	23.78	23.31	24.07	22.29	22.90	23.00	20.75	21.14	24.32	25.42	28.08	26.79	23.10	26.38	20.27	23.90	19.72	20.83	22.86	19.52	19.26	28.08	23.20
24	20.47	18.89	17.53	18.09	21.49	22.94	22.85	21.94	21.57	25.63	22.85	28.27	22.93	23.08	24.50	22.71	21.68	25.96	26.41	21.02	16.75	15.82	17.71	19.13	28.27	21.68
25	17.44	17.11	19.87	24.42	17.09	21.04	18.86	19.90	17.41	15.97	12.95	13.71	18.03	22.14	20.91	20.91	18.87	18.70	21.97	21.85	24.90	15.85	14.75	18.13	24.90	18.86
26	16.94	17.84	18.60	17.49	17.93	16.31	17.85	19.27	17.13	12.89	14.97	16.35	14.25	15.54	23.68	19.18	20.86	22.03	25.13	16.30	18.09	17.20	19.27	15.10	25.13	17.93
27	16.95	15.75	21.55	21.95	19.12	19.47	18.62	20.54	17.86	22.09	24.37	14.67	15.17	18.67	19.52	24.47	20.53	19.62	22.66	20.19	15.84	17.68	17.86	18.61	24.47	19.32
28	20.14	20.11	22.11	28.06	24.43	24.11	24.20	25.49	24.39	18.67	24.52	27.87	23.61	27.40	27.03	25.98	21.15	21.02	22.22	22.27	26.82	22.27	21.84	21.48	28.06	23.63
29	19.73	19.14	19.42	22.85	23.15	20.58	21.65	20.51	19.86	18.96	17.04	19.72	20.15	20.44	18.45	18.35	18.91	22.29	24.86	21.22	22.44	21.54	20.97	20.04	24.86	20.51
30	22.61	22.90	22.56	23.90	22.63	23.83	20.98	18.78	21.36	17.54	14.75	14.73	17.58	19.33	21.03	17.73	23.06	18.19	18.39	19.21	15.89	14.68	15.61	13.90	23.90	19.21
31	16.02	21.03	17.63	19.20	19.34	18.95	21.86	18.11	19.14	15.56	16.99	15.12	15.86	16.13	15.36	16.92	17.77	19.03	18.61	14.57	15.01	15.98	16.40	19.81	21.86	17.52
Max	30.14	27.94	28.46	29.11	26.82	28.30	27.94	27.72	26.89	28.53	27.74	28.27	29.16	31.59	28.23	25.98	27.80	28.23	28.26	29.73	30.63	29.70	28.04	28.56	31.59	20.05
Avg	20.24	19.99	19.70	20.03	20.35	20.89	21.06	20.67	19.99	18.84	19.14	19.35	19.47	20.35	19.96	19.81	20.16	20.42	21.23	20.27	20.39	19.66	19.52	19.81		

'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