

**Pacific Custom Materials  
Kiln 3 - Report for Month of December 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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	3.67	5.88	5.77	5.59	4.78	4.94	4.91	6.01	5.90	5.25	4.22	3.84	4.04	4.02	4.14	4.15	3.79	81.69	6.01	
3	3.54	3.72	3.88	3.24	3.39	4.05	3.79	3.40	3.93	3.76	4.31	4.66	5.19	4.67	4.83	5.02	4.19	4.73	4.61	4.69	5.94	5.44	4.08	5.42	104.50	5.94	
4	4.00	4.31	4.45	4.69	5.26	4.79	4.44	4.85	3.61	4.68	5.19	4.30	3.83	4.94	4.09	4.37	6.07	5.96	5.23	4.62	3.97	4.48	4.50	4.19	110.82	6.07	
5	4.04	4.93	5.10	3.86	3.77	4.01	4.03	4.19	4.74	4.88	5.15	5.69	4.35	5.51	4.31	4.79	4.23	4.47	3.41	2.83	4.03	3.94	4.40	4.41	105.04	5.69	
6	3.77	3.99	3.86	4.13	4.32	4.16	4.04	4.74	4.64	5.31	6.02	4.79	2.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.66	2.87	3.83	5.43	73.14	6.02	
7	4.37	4.25	4.51	4.38	4.16	4.68	5.03	5.19	5.40	5.09	5.45	4.62	4.24	4.28	4.11	4.47	4.70	4.17	4.39	4.97	5.60	5.55	5.38	5.17	114.17	5.60	
8	4.84	4.91	5.30	5.05	5.39	5.50	5.22	5.73	5.64	5.49	5.81	5.94	6.10	5.66	5.26	4.86	4.44	4.45	5.49	5.89	5.52	5.57	5.54	5.64	129.23	6.10	
9	5.54	3.91	4.00	4.94	5.74	5.36	5.57	4.77	5.65	4.75	5.50	4.82	4.44	4.31	4.23	4.42	4.03	3.95	4.35	4.21	4.72	5.27	4.05	3.81	112.32	5.74	
10	4.33	4.82	3.67	4.58	4.56	4.54	4.26	4.41	4.20	4.27	4.24	4.44	4.17	4.28	5.10	4.26	5.41	4.01	4.23	4.49	4.70	4.17	3.85	3.58	104.56	5.41	
11	3.44	3.86	4.09	4.32	4.54	4.71	5.19	5.48	6.20	6.39	5.54	5.95	5.84	5.89	5.25	5.35	5.19	5.37	5.13	4.51	5.59	5.52	4.05	3.54	120.94	6.39	
12	3.76	4.24	4.55	4.81	4.81	3.51	4.99	5.29	5.29	4.35	4.74	5.46	5.99	5.42	5.03	5.41	4.06	4.83	4.44	4.28	4.19	5.29	4.73	4.18	113.65	5.99	
13	3.88	4.56	5.21	4.65	4.74	5.65	5.28	4.31	4.48	4.62	4.80	4.41	3.78	4.03	4.10	4.44	4.10	4.06	4.18	4.38	4.63	4.80	4.68	4.46	108.23	5.65	
14	4.30	3.73	3.61	3.43	3.77	3.73	3.61	3.49	3.49	3.49	5.89	5.84	5.63	5.79	5.18	5.47	5.68	4.48	4.88	5.08	5.35	5.21	5.76	5.34	112.25	5.89	
15	5.23	5.24	5.29	5.77	5.15	5.22	5.54	5.61	5.77	5.95	5.85	4.74	5.50	5.36	5.24	5.24	4.96	5.42	5.74	5.40	5.22	5.25	5.63	5.36	129.66	5.95	
16	5.53	5.53	5.38	5.50	5.54	5.03	5.61	5.55	5.62	5.48	5.92	4.16	5.63	5.89	5.17	5.18	4.77	4.88	4.69	4.84	4.74	4.89	4.83	4.99	125.35	5.92	
17	5.44	4.97	5.22	5.05	4.90	5.03	5.26	5.14	4.40	4.13	4.15	4.57	5.11	5.70	4.49	4.54	4.69	4.63	4.65	5.54	5.81	4.82	5.00	5.07	118.33	5.81	
18	5.04	5.26	5.10	4.89	5.30	5.36	5.47	5.52	4.46	3.95	4.63	3.83	0.46	0.08	0.05	0.12	2.55	4.67	4.66	4.79	4.76	4.75	4.63	4.60	94.92	5.52	
19	4.23	4.31	4.49	4.77	4.59	4.70	4.79	4.59	4.40	4.84	5.45	4.93	3.24	3.97	4.74	4.09	4.01	4.48	4.91	5.15	5.58	4.67	4.41	5.30	110.65	5.58	
20	5.38	5.17	4.98	5.49	5.04	5.06	5.40	5.08	4.51	1.07	0.01	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.03	1.38	5.11	5.58	5.14	4.55	4.84	4.52	78.41	5.58	
21	4.91	5.68	5.55	5.14	4.83	5.46	5.33	5.24	4.73	4.91	4.63	5.13	4.88	4.86	4.90	5.22	5.39	5.06	5.14	5.31	5.53	5.67	5.45	5.25	124.17	5.68	
22	5.11	5.56	4.90	4.74	4.71	5.00	5.40	4.79	4.84	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.26	1.27	2.58	3.60	3.94	4.60	4.24	4.59	4.18	4.33	78.71	5.56	
23	4.68	4.82	5.32	5.31	5.50	5.35	5.69	5.30	5.26	4.81	5.06	5.33	5.33	5.60	5.52	5.33	5.00	5.03	5.02	4.95	5.21	5.04	4.99	4.88	124.34	5.69	
24	4.68	4.64	5.37	5.39	6.91	0.14	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	27.15	6.91	
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	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	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	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	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	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	0.00
31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	100.04	####	103.83	104.13	106.93	101.05	104.73	106.33	107.13	98.07	103.96	98.38	91.23	91.15	87.86	89.78	91.32	93.86	98.06	100.14	109.16	106.47	102.95	103.26	2402.21		
Max	5.54	5.68	5.55	5.77	6.91	5.65	5.69	5.73	6.20	6.39	6.02	5.95	6.10	5.89	6.01	5.90	6.07	5.96	5.74	5.89	5.94	5.67	5.76	5.64		6.91	

'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 December 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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	2.68	12.98	21.84	21.48	20.67	17.48	17.98	17.95	22.06	21.71	19.29	15.43	14.10	14.75	14.74	15.17	15.37	14.03	22.06	12.49	
3	13.09	13.82	14.38	12.02	12.57	15.14	14.11	12.63	14.55	13.96	15.86	17.07	19.01	17.08	17.69	18.50	15.51	17.64	17.21	17.55	22.25	20.43	15.36	20.49	22.25	16.16	
4	15.26	16.49	17.08	17.95	20.15	18.32	16.97	18.61	13.77	17.87	19.88	16.24	14.50	18.63	15.44	16.42	22.98	22.52	19.82	17.52	15.18	17.17	17.20	16.06	22.98	17.58	
5	15.44	18.87	19.51	14.73	14.48	15.36	15.45	15.97	18.03	18.53	19.56	21.66	16.57	20.99	16.34	18.19	16.05	17.05	13.04	10.78	15.43	15.04	16.78	16.83	21.66	16.69	
6	14.41	15.28	14.76	15.79	16.55	15.93	15.49	18.16	17.90	20.39	22.93	18.20	9.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.66	10.62	14.59	20.62	22.93	11.58	
7	16.63	16.20	17.16	16.70	15.85	17.93	19.25	19.82	20.76	19.56	21.04	17.88	16.30	16.43	15.74	17.14	18.06	16.08	16.84	19.05	21.53	21.33	20.79	19.96	21.53	18.25	
8	18.70	18.93	20.55	19.46	20.82	21.35	20.22	22.25	21.91	21.38	22.54	23.06	23.66	21.82	20.38	18.63	17.13	17.34	21.34	22.92	21.52	21.77	21.71	22.02	23.66	20.89	
9	21.57	15.10	15.40	18.89	21.99	20.34	21.13	18.03	21.17	17.80	20.41	17.89	16.54	16.12	15.90	16.72	15.39	15.09	16.76	16.34	17.88	19.76	15.01	14.05	21.99	17.72	
10	16.02	17.95	13.66	17.10	17.01	17.07	15.94	16.47	15.49	15.68	15.42	16.08	15.03	15.49	18.50	15.90	20.53	15.31	16.15	17.33	18.17	16.11	14.85	13.83	20.53	16.30	
11	13.28	14.97	15.87	16.70	17.63	18.31	20.18	21.24	24.06	24.86	21.44	23.06	22.53	22.66	20.15	20.46	19.90	20.46	19.34	17.28	21.39	21.13	15.50	13.62	24.86	19.42	
12	14.45	16.32	17.56	18.48	18.54	13.46	19.17	20.31	20.33	16.77	18.14	21.03	23.23	20.91	19.30	20.86	15.65	18.62	17.12	16.56	16.40	20.12	18.10	16.23	23.23	18.24	
13	15.17	17.81	20.29	18.02	18.29	21.90	20.46	16.88	17.32	17.79	18.22	16.90	14.53	15.38	15.41	16.70	15.73	15.70	16.20	17.02	18.05	18.68	18.31	17.44	21.90	17.42	
14	16.78	14.51	14.07	13.38	14.67	14.50	14.04	13.53	13.62	13.62	23.13	22.65	21.86	22.75	20.46	21.78	22.65	17.86	19.41	20.24	21.37	20.74	22.98	21.20	23.13	18.41	
15	20.79	20.94	21.09	23.03	20.63	21.00	22.22	22.47	23.19	23.76	23.05	18.41	21.52	20.89	20.45	20.46	19.21	21.01	22.36	21.00	20.27	20.46	22.07	21.01	23.76	21.30	
16	21.57	21.45	20.88	21.39	21.58	19.46	21.84	21.55	21.81	21.46	23.17	16.15	21.89	23.06	21.42	21.63	19.92	20.31	19.65	20.27	19.93	20.43	20.36	21.01	23.17	20.92	
17	22.67	20.57	21.52	20.83	20.16	20.90	21.56	21.02	17.97	16.87	17.13	18.85	21.14	23.62	18.61	18.83	19.53	19.13	19.28	23.13	24.28	20.03	20.73	20.94	24.28	20.39	
18	20.95	21.99	21.41	20.42	22.10	22.43	22.90	23.09	18.75	16.50	19.35	16.07	1.76	0.31	0.23	0.51	10.15	18.67	19.36	19.96	19.94	19.96	19.41	19.31	23.09	16.48	
19	17.67	17.96	18.70	19.80	19.18	19.73	19.83	18.81	17.95	19.91	22.43	20.32	13.33	16.37	19.69	16.98	16.59	18.52	20.32	21.20	23.19	19.53	18.21	21.93	23.19	19.09	
20	22.17	21.83	21.20	23.51	21.52	21.77	23.26	21.82	19.17	4.29	0.06	0.00	0.05	0.08	0.04	0.06	0.11	5.67	21.19	23.25	21.37	18.92	20.15	19.09	23.51	13.77	
21	20.74	23.87	23.37	21.65	20.31	22.98	22.35	22.17	19.77	20.48	19.32	21.27	19.88	19.75	19.90	21.23	22.29	20.96	21.36	22.14	23.08	23.72	22.69	21.99	23.87	21.55	
22	21.35	23.13	20.94	20.22	20.16	21.42	23.16	20.47	20.16	0.25	0.03	0.01	0.02	0.00	0.97	5.20	10.70	15.07	16.31	19.12	17.57	19.01	17.34	18.04	23.16	13.78	
23	19.58	20.31	22.40	22.32	23.17	22.64	24.13	22.39	22.28	20.25	21.13	22.29	22.45	23.57	23.32	22.54	21.22	21.36	21.34	21.04	22.07	21.41	21.01	20.62	24.13	21.87	
24	19.58	19.42	22.45	22.58	29.10	0.61	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	29.10	4.75	
25	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.00	0.01	0.02	0.02	0.04	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	0.04	0.01	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	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	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	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	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	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	
31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	
Max	22.67	23.87	23.37	23.51	29.10	22.98	24.13	23.09	24.06	24.86	23.17	23.06	23.66	23.62	23.32	22.54	22.98	22.52	22.36	23.25	24.28	23.72	22.98	22.02	29.10	12.74	
Avg	12.83	13.15	13.36	13.39	13.76	12.99	13.43	13.56	13.61	12.37	13.06	12.34	11.40	11.42	11.03	11.31	11.57	11.93	12.53	12.85	13.94	13.60	13.18	13.24			

'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 December 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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.44	2.44	2.44
2	5.03	3.95	5.41	5.06	4.65	4.04	4.43	4.81	4.34	5.06	4.99	4.96	5.55	5.44	5.16	4.30	4.10	4.63	4.99	5.19	5.64	5.81	5.74	4.95	118.23	5.81	
3	3.21	3.86	3.47	3.63	3.66	4.05	3.59	3.44	3.79	4.59	3.88	4.34	4.48	4.36	4.52	4.55	3.67	4.09	4.13	4.00	4.05	3.81	4.30	3.95	95.41	4.59	
4	3.06	4.21	4.44	3.29	3.43	4.29	3.39	3.46	3.41	4.23	4.42	3.52	3.71	4.19	4.34	4.08	4.95	4.77	4.73	4.98	4.44	4.90	4.91	4.22	99.36	4.98	
5	4.44	4.46	5.32	5.03	5.43	5.00	4.82	4.54	4.90	4.81	4.98	5.11	4.82	4.34	3.65	4.50	4.42	4.75	4.18	4.25	4.57	4.88	4.71	4.58	112.49	5.43	
6	4.92	4.64	5.15	4.78	4.49	4.23	4.78	4.57	4.20	4.16	4.35	4.40	4.53	3.73	3.24	4.06	4.40	4.52	4.44	4.40	4.13	3.90	4.38	4.71	105.12	5.15	
7	4.78	4.48	4.70	4.47	4.36	4.53	5.17	4.92	4.85	4.62	4.73	4.61	4.62	4.53	4.59	4.32	4.37	4.40	3.84	4.29	5.01	4.95	5.00	5.09	111.23	5.17	
8	5.04	5.09	5.48	4.93	4.90	4.91	5.02	5.26	4.67	5.04	5.55	5.42	5.30	5.23	4.96	5.14	5.37	5.40	4.82	5.14	5.36	5.50	5.36	5.58	124.46	5.58	
9	5.48	4.28	4.33	5.01	5.36	5.32	4.27	4.82	4.98	4.57	4.81	4.93	3.99	4.06	3.91	3.38	3.40	4.00	4.35	4.55	4.91	4.65	3.94	2.69	105.99	5.48	
10	0.46	0.54	1.79	2.47	3.09	2.50	1.73	1.80	2.34	2.01	1.49	1.75	2.50	2.57	1.87	1.58	1.52	3.79	5.11	4.59	3.97	4.15	4.34	4.84	62.81	5.11	
11	3.27	4.24	4.89	4.45	4.49	4.69	4.54	4.86	4.23	4.25	4.82	5.19	4.83	5.06	4.99	4.71	4.22	3.93	4.68	5.29	4.96	4.47	4.51	4.82	110.38	5.29	
12	4.14	3.94	4.29	4.73	4.57	4.40	4.10	3.94	5.14	5.09	2.56	0.00	0.85	4.50	4.58	4.63	4.96	4.32	4.16	3.56	4.04	4.55	4.83	5.21	97.09	5.21	
13	5.08	4.46	4.12	4.86	4.25	4.55	4.25	4.78	5.02	5.08	4.82	4.71	5.02	4.55	3.97	4.82	4.53	5.19	4.55	4.37	4.82	3.92	4.82	4.29	110.82	5.19	
14	3.07	3.83	4.52	3.25	3.48	4.05	4.33	4.22	4.44	4.85	4.84	5.25	5.96	4.70	4.81	4.75	4.67	4.88	4.69	4.65	4.76	5.05	5.33	4.95	109.30	5.96	
15	4.46	4.67	4.56	4.98	4.57	4.84	4.44	4.74	5.06	5.17	4.30	3.94	4.78	4.93	4.40	5.33	4.36	4.62	5.41	4.88	4.51	4.42	4.48	4.62	112.47	5.41	
16	4.92	4.94	4.86	5.02	4.20	4.53	4.96	4.43	4.90	5.07	5.34	4.17	4.70	5.06	5.07	4.08	4.42	4.18	4.52	4.36	4.47	4.22	4.41	4.40	111.24	5.34	
17	4.86	4.73	4.29	4.50	4.94	4.30	4.17	3.73	3.71	3.90	4.87	5.23	5.55	5.34	5.01	4.90	5.28	5.39	5.24	5.31	5.35	4.84	5.09	4.99	115.51	5.55	
18	4.93	3.98	4.09	4.59	4.41	4.29	4.84	4.55	5.25	5.05	3.78	4.66	5.06	4.70	1.86	0.00	0.07	2.23	4.23	4.78	3.80	4.26	4.30	4.78	94.51	5.25	
19	4.60	4.49	4.27	4.71	4.88	4.52	4.22	4.67	4.72	3.60	3.77	5.09	5.38	3.53	3.19	4.03	3.47	4.28	4.70	3.75	4.64	3.73	3.84	4.25	102.33	5.38	
20	4.42	4.65	4.47	4.67	4.58	4.54	4.48	4.52	4.39	3.68	2.91	3.27	3.81	4.50	3.97	4.07	4.29	3.33	3.65	4.04	4.28	3.65	3.53	3.66	97.36	4.67	
21	3.22	3.44	3.82	4.00	3.74	4.49	4.56	3.54	3.87	4.20	4.01	4.61	5.26	3.56	3.58	3.91	4.02	4.54	4.61	5.09	5.02	4.72	4.89	4.78	101.48	5.26	
22	4.62	4.43	5.06	5.39	5.20	4.67	4.54	3.93	2.92	0.02	0.00	0.00	0.02	4.38	4.37	3.89	3.40	3.70	3.65	4.04	4.30	3.59	4.37	5.11	85.60	5.39	
23	4.58	4.27	4.84	4.89	4.76	4.94	4.96	5.48	5.17	3.90	4.54	4.73	5.02	5.03	5.44	5.01	4.61	4.65	4.66	4.75	4.82	4.48	4.45	4.13	114.13	5.48	
24	4.40	4.68	5.09	4.98	6.06	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	0.00	25.22	6.06	
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	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	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	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	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	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	0.00
31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	97.00	96.28	103.26	103.68	103.51	97.71	95.58	95.01	96.28	92.93	89.77	89.89	95.75	98.30	91.49	90.03	88.49	95.61	99.31	100.26	101.84	98.46	101.50	103.04	2324.96		
Max	5.48	5.09	5.48	5.39	6.06	5.32	5.17	5.48	5.25	5.17	5.55	5.42	5.96	5.44	5.44	5.33	5.37	5.40	5.41	5.31	5.64	5.81	5.74	5.58		6.06	

'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 December 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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.46	11.46	0.48
2	24.19	19.02	25.71	24.14	21.21	19.56	21.67	23.21	21.17	24.52	24.04	24.17	26.40	25.20	23.84	19.97	18.92	21.37	22.90	23.98	25.92	26.55	26.26	22.61	26.55	23.19
3	15.20	18.90	16.94	17.80	18.05	19.94	17.71	17.00	19.13	21.99	18.70	20.96	21.59	20.92	21.65	21.99	17.99	19.85	20.00	19.31	19.45	18.34	20.59	18.92	21.99	19.29
4	14.77	20.23	21.18	15.79	16.46	20.26	16.17	16.53	16.40	20.22	21.14	17.03	17.88	20.10	20.97	19.83	24.04	23.04	22.88	23.95	21.30	23.65	23.65	20.44	24.04	19.91
5	21.33	21.71	25.79	24.10	26.11	24.06	22.98	21.76	23.51	23.18	24.05	24.75	23.29	21.41	17.84	21.65	21.02	22.29	19.81	20.17	21.70	22.97	22.13	21.62	26.11	22.47
6	23.05	21.77	24.13	22.41	21.06	19.79	22.24	20.93	19.23	19.14	19.94	20.38	21.19	17.50	16.10	20.30	21.96	22.61	22.32	22.01	19.73	17.34	19.44	21.00	24.13	20.65
7	21.33	20.07	21.03	20.05	19.53	20.42	23.15	22.22	21.60	20.61	21.70	21.51	21.97	21.52	21.93	20.96	21.33	21.29	18.57	20.57	24.18	23.90	24.21	24.48	24.48	21.59
8	24.48	24.66	26.32	22.59	22.19	22.12	22.55	23.67	21.28	23.92	26.16	25.74	25.28	24.91	23.82	24.83	25.65	25.61	22.91	24.55	25.44	26.21	25.59	26.42	26.42	24.45
9	26.03	20.12	20.27	23.11	24.84	24.84	19.80	22.41	23.72	21.85	23.25	23.96	19.38	19.54	19.04	16.63	16.64	19.44	21.07	22.15	23.93	22.57	18.10	12.20	26.03	21.04
10	2.20	2.58	8.55	11.57	14.48	11.63	8.17	8.39	10.93	9.35	7.02	8.27	11.88	12.22	8.86	7.47	7.10	17.67	24.81	23.91	20.66	21.64	22.17	23.95	24.81	12.73
11	16.26	20.81	24.04	21.84	21.96	22.78	22.13	23.63	20.45	20.61	23.40	25.47	23.47	24.78	24.44	22.84	20.82	19.60	24.17	26.98	25.51	23.00	23.20	24.95	26.98	22.80
12	21.23	20.25	21.50	22.75	21.97	21.08	19.67	18.88	24.51	24.22	11.43	0.00	3.93	21.36	22.29	22.64	24.44	20.96	20.20	17.23	19.51	21.97	23.26	25.11	25.11	19.60
13	24.31	21.36	19.75	23.23	20.52	22.14	20.57	23.22	24.19	24.49	23.44	22.73	24.06	22.09	19.17	23.25	21.95	24.89	21.76	21.04	23.16	18.75	23.12	20.37	24.89	22.23
14	14.70	18.21	21.48	15.55	16.44	19.03	20.12	19.70	20.76	22.67	22.96	25.11	28.31	22.46	23.10	22.71	22.29	23.68	23.00	22.88	24.36	25.70	27.26	25.07	28.31	21.98
15	22.38	23.70	22.87	24.17	22.26	23.43	22.15	23.87	25.50	25.83	21.40	19.67	23.99	24.44	21.97	26.44	21.50	23.06	26.81	24.22	22.31	21.90	22.29	22.76	26.81	23.29
16	24.00	24.08	23.61	24.33	20.39	22.32	24.33	21.69	23.88	24.95	26.52	20.67	23.45	25.16	25.18	20.52	22.01	20.80	22.77	22.03	22.83	21.53	22.08	21.94	26.52	22.96
17	24.38	23.76	21.52	22.38	24.54	21.29	20.43	17.96	17.64	18.44	23.38	25.26	26.29	26.15	24.56	23.93	25.85	26.39	25.66	26.06	26.06	23.81	23.54	22.71	26.39	23.42
18	22.78	18.34	18.87	21.19	20.47	19.96	22.44	21.11	24.35	23.99	20.18	24.38	27.21	25.12	9.29	0.00	0.34	9.86	21.07	24.24	19.60	21.93	22.15	24.84	27.21	19.32
19	24.16	23.80	22.35	24.91	25.81	23.94	21.94	24.06	24.41	18.66	19.88	27.39	28.99	18.95	17.04	21.58	18.19	22.33	24.61	19.32	24.04	19.51	19.85	21.91	28.99	22.40
20	23.14	24.67	23.97	24.97	24.60	24.40	23.91	24.16	23.62	20.24	15.97	18.04	20.78	24.48	21.69	22.14	23.23	17.92	19.82	21.66	23.27	19.70	19.20	19.98	24.97	21.90
21	17.57	18.76	20.75	21.73	20.29	24.76	25.17	19.23	21.16	23.18	22.18	25.50	29.36	19.62	19.67	21.29	22.22	24.92	25.49	28.17	27.50	25.81	26.62	26.07	29.36	23.21
22	25.09	24.15	28.28	29.19	27.78	24.81	23.92	21.24	15.43	0.10	0.00	0.00	0.09	20.96	21.09	19.62	17.46	19.45	19.23	21.35	22.56	18.86	23.02	26.95	29.19	18.78
23	24.34	22.80	25.98	26.33	25.45	26.09	25.58	28.28	27.15	20.55	23.77	25.49	27.06	26.87	29.12	26.77	24.53	24.86	24.81	25.34	25.58	23.94	23.20	21.00	29.12	25.20
24	22.25	23.46	25.64	25.49	31.54	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.54	5.35
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
31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Max	26.03	24.67	28.28	29.19	31.54	26.09	25.58	28.28	27.15	25.83	26.52	27.39	29.36	26.87	29.12	26.77	25.85	26.39	26.81	28.17	27.50	26.55	27.26	26.95		
Avg	15.46	15.39	16.47	16.44	16.39	15.44	15.06	14.94	15.16	14.60	14.21	14.40	15.35	15.67	14.60	14.43	14.18	15.22	15.96	16.17	16.41	15.79	16.16	16.35	31.54	15.43

'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