

Pacific Custom Materials
Kiln 3 - Report for Month of January 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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	5.23	4.84	5.04	5.55	5.34	5.64	5.32	5.92	5.21	4.07	4.74	4.75	4.43	66.68	5.92	
15	4.44	4.79	5.03	5.08	4.58	3.09	3.01	3.52	4.17	5.43	4.79	5.20	5.66	5.79	4.61	4.99	5.41	5.28	5.43	5.48	5.32	5.58	5.57	5.29	117.54	5.79	
16	5.03	5.15	5.29	4.95	4.86	4.79	4.69	5.27	5.08	5.00	4.89	5.37	5.31	5.30	5.28	5.07	4.72	5.84	6.13	6.18	6.31	5.80	5.61	5.71	127.61	6.31	
17	5.46	5.29	5.31	6.12	6.36	6.58	5.62	5.32	4.90	5.48	5.11	5.26	5.63	5.65	4.32	4.63	4.74	4.15	3.91	5.10	5.07	4.50	4.59	4.82	123.94	6.58	
18	4.67	4.83	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	4.02	5.08	5.68	5.24	5.25	4.41	4.69	4.75	5.23	5.46	4.99	4.91	4.51	4.63	80.32	5.68	
19	5.01	5.43	6.37	5.44	5.13	5.60	5.94	6.17	5.67	4.68	4.31	4.93	5.74	4.91	5.16	5.13	5.82	5.06	4.34	5.39	4.56	5.07	5.44	5.46	126.75	6.37	
20	6.28	5.67	4.60	5.04 W	6.46 W	5.93 W	4.77 W	3.57 W	4.20 W	4.27 W	4.92 W	5.44 W	5.54 W	4.56 W	5.06 W	5.70 W	4.30	3.84	4.22	3.27	2.60	2.47	2.61	2.62	107.96	6.46	
21	2.72	3.13	3.51	3.03 W	1.13	3.21	2.73	3.76	2.80	3.93	3.88	3.80	4.26	4.99	4.45	4.88	4.82	4.82	3.78	2.73	2.70	3.54	3.27	3.19	85.05	4.99	
22	3.42	3.88	3.71	4.23	3.65	4.03	4.40	4.46	4.91	4.69	5.24	5.31	5.09	4.89	4.78	4.92	4.51	4.06	3.99	4.26	3.90	3.18	2.98	2.49	100.97	5.31	
23	3.41	4.96	5.91	5.33	5.61	5.29	5.13	4.65	5.02	4.28	4.19	4.66	5.34	5.37	5.55	5.35	4.42	4.24	4.58	3.99	4.59	4.31	4.69	4.54	115.41	5.91	
24	4.36	4.51	4.89	4.35	4.74	5.32	5.68	5.89	4.84	4.17	5.04	5.23	4.74	4.07	4.66	5.02	5.18	4.82	4.49	4.84	5.57	4.55	3.68	3.68	114.33	5.89	
25	4.28	4.97	4.59	4.02	4.19	4.28	4.42	4.53	4.52	4.21	4.34	4.60	4.43	5.10	5.55	5.44	4.24	3.76	3.64	3.89	4.03	4.00	4.01	4.00	105.02	5.55	
26	3.60	4.08	4.59	4.60	4.78	4.16	4.70	4.66	3.73	4.34	4.47	4.73	4.36	3.99	3.99	3.88	3.90	4.47	4.13	3.82	3.67	3.96	3.95	4.23	100.77	4.78	
27	4.73	4.17	4.57	3.55	3.68	3.68	3.23	3.18	4.09	3.41	3.58	3.65	4.01	1.92	0.25	0.00	0.81	3.47	4.33	3.86	4.67	3.67	3.31	3.38	79.21	4.73	
28	3.26	3.13	3.92	4.07	4.21	5.10	5.02	4.51	4.66	3.94	3.97	3.38	4.17	4.72	4.16	3.45	3.19	4.54	2.87	1.86	2.19	2.45	2.18	2.39	87.36	5.10	
29	2.87	3.23	5.31	4.85	3.14	3.12	3.89	2.40	2.61	3.24	4.48	3.80	2.88	3.43	4.22	2.35	2.46	4.09	5.65	3.41	2.15	2.37	2.92	3.23	82.08	5.65	
30	4.98	2.72	3.46	2.91	2.86	3.42	3.60	3.24	4.12	4.73	5.07	4.53	3.77	4.77	3.84	3.89	4.02	4.21	4.12	4.66	4.34	4.23	4.11	4.04	95.64	5.07	
31	4.68	4.15	3.49	4.51	5.09	5.16	4.27	3.93	4.89	4.82	4.33	3.70	2.86	2.64	2.85	2.67	1.93	2.13	2.44	2.52	2.95	2.87	3.35	2.65	84.88	5.16	
Mass	73.20	74.09	76.47	72.10	70.47	72.76	71.07	69.09	70.22	70.65	77.23	83.91	84.30	82.39	79.52	77.11	74.80	78.86	79.21	75.91	73.68	72.17	71.53	70.77	1801.52		
Max	6.28	5.67	6.37	6.12	6.46	6.58	5.94	6.17	5.67	5.48	5.24	5.44	5.74	5.79	5.55	5.70	5.82	5.84	6.13	6.18	6.31	5.80	5.61	5.71		6.58	

'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 January 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	0.01	0.01	0.00	0.02	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	
2	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	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	0.01	0.00	
3	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	
4	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	
5	0.00	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	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.00	0.00	0.02	0.04	0.01	
6	0.03	0.03	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	
7	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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.07	0.09	0.07	0.11	0.08	0.15	0.15	0.03	
8	0.11	0.06	0.08	0.12	0.08	0.06	0.08	0.10	0.05	0.04	0.01	0.02	0.05	0.03	0.12	0.20	0.09	0.12	0.12	0.07	0.11	0.10	0.15	0.13	0.20	0.09	
9	0.23	0.25	0.20	0.16	0.09	0.06	0.12	0.15	0.10	0.14	0.10	0.17	0.13	0.08	0.18	0.09	0.06	0.10	0.11	0.14	0.20	0.18	0.16	0.16	0.25	0.14	
10	0.17	0.20	0.18	0.18	0.14	0.11	0.08	0.07	0.11	0.06	0.04	0.14	0.28	0.23	0.24	0.14	0.22	0.22	0.14	0.17	0.20	0.20	0.18	0.18	0.28	0.16	
11	0.14	0.21	0.23	0.15	0.21	0.24	0.18	0.20	0.19	0.33	0.18	0.10	0.05	0.03	0.04	0.01	0.04	0.05	0.16	0.04	0.06	0.08	0.09	0.11	0.33	0.13	
12	0.07	0.09	0.09	0.08	0.08	0.10	0.10	0.08	0.09	0.06	0.06	0.06	0.01	0.02	0.03	0.02	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.10	0.05	
13	0.02	0.06	0.02	0.02	0.00	0.00	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.01	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.65	23.80	21.50	22.45	24.34	23.36	25.20	23.11	25.70	22.65	17.79	20.70	20.64	19.23	25.70	12.21	
15	19.31	20.84	21.88	22.17	20.32	13.75	13.33	15.47	18.22	23.51	20.56	22.24	24.10	24.59	19.54	21.12	22.95	22.53	23.24	23.47	22.87	24.01	23.84	22.65	24.59	21.10	
16	21.60	22.23	22.77	21.26	20.93	20.72	20.05	22.60	21.66	21.04	20.45	22.55	22.33	22.55	22.33	21.54	20.00	25.84	27.43	27.76	28.54	26.51	25.60	25.94	28.54	23.09	
17	24.74	23.87	24.01	27.59	28.67	29.62	25.33	23.90	21.82	23.66	21.40	22.07	23.66	23.77	18.34	19.66	20.04	17.43	16.53	21.60	21.45	19.02	19.48	20.45	29.62	22.42	
18	19.82	20.51	8.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	16.55	21.12	23.59	21.88	22.08	18.48	19.69	19.95	22.14	23.04	21.19	20.82	19.08	19.52	23.59	14.08		
19	20.97	22.79	26.84	22.94	21.49	23.42	24.96	25.95	23.66	19.82	18.43	20.88	24.34	20.71	21.58	21.57	23.93	20.59	17.79	21.87	18.59	20.59	22.15	22.35	26.84	22.01	
20	25.79	23.11	18.61	20.33	25.98	23.82	18.82	13.91	16.53	17.20	19.06	20.88	21.47	18.16	20.42	23.61	19.73	17.80	19.74	15.29	12.11	11.52	12.28	12.43	25.98	18.69	
21	12.79	14.78	16.57	15.71 W	5.61	15.34	13.33	18.42	13.74	19.27	19.23	18.79	20.77	24.57	22.18	24.57	24.30	24.28	18.72	13.29	13.01	17.10	15.97	15.72	24.57	17.42	
22	16.85	19.11	18.14	20.64	17.78	19.63	21.53	21.85	23.79	22.58	25.38	25.66	24.44	23.27	22.63	23.43	21.35	19.40	19.03	20.35	18.60	15.03	14.10	11.77	25.66	20.26	
23	16.32	23.58	28.32	25.46	26.70	24.98	24.44	22.37	24.13	20.55	19.93	22.06	25.21	25.45	26.27	25.32	20.95	20.05	21.57	18.66	21.63	20.12	21.99	21.22	28.32	22.80	
24	20.49	21.23	23.26	21.07	22.74	25.94	27.70	28.15	23.25	20.07	24.29	24.99	22.60	19.33	22.12	23.76	24.51	22.83	21.32	22.79	26.37	21.61	17.31	17.34	28.15	22.71	
25	20.01	23.43	21.66	19.08	19.97	20.43	21.13	21.63	21.44	20.08	20.71	21.88	20.91	23.90	26.03	25.46	19.84	17.80	17.08	18.30	19.01	18.83	18.80	18.65	26.03	20.67	
26	16.81	18.85	21.40	21.29	22.29	19.42	21.81	21.58	17.21	20.09	20.60	22.00	20.28	18.83	18.87	18.43	18.65	21.27	19.74	18.15	17.38	18.66	18.70	20.07	22.29	19.68	
27	22.37	19.80	21.72	16.84	17.28	17.24	15.11	14.89	19.23	16.00	16.79	17.13	18.85	8.49	1.10	0.00	4.39	18.73	23.50	19.70	23.39	18.18	16.30	16.67	23.50	15.99	
28	16.09	15.44	19.43	20.18	20.59	24.50	24.20	21.54	22.08	18.61	18.77	15.96	19.69	22.35	19.68	16.32	15.15	21.60	13.67	8.73	10.38	11.56	10.21	11.26	24.50	17.42	
29	13.56	15.04	24.59	22.70	14.72	14.51	18.23	11.17	12.17	15.07	20.73	17.64	13.35	15.90	19.29	10.76	11.35	19.06	26.20	15.59	9.84	10.79	13.47	14.88	26.20	15.86	
30	23.16	12.70	16.14	13.65	13.36	16.32	17.18	15.53	19.60	22.40	23.57	20.87	17.29	21.96	17.71	17.96	18.48	19.63	19.16	21.57	19.99	19.61	19.18	18.70	23.57	18.57	
31	21.66	19.24	16.24	21.01	23.73	24.41	20.11	18.48	22.79	22.41	20.05	16.78	12.91	11.88	12.74	11.94	8.65	9.70	11.09	11.42	13.37	13.00	15.22	12.22	24.41	16.29	
Max	25.79	23.87	28.32	27.59	28.67	29.62	27.70	28.15	24.13	23.66	25.38	25.66	25.21	25.45	26.27	25.46	25.20	25.84	27.43	27.76	28.54	26.51	25.60	25.94	29.62	11.03	
Avg	10.75	10.89	11.31	10.73	10.41	10.80	10.58	10.26	10.38	10.43	11.28	12.19	12.19	11.95	11.55	11.22	10.96	11.68	11.75	11.12	10.85	10.59	10.48	10.38			
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 January 2009
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	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	4.54	4.78	4.86	4.86	4.91	4.99	4.93	5.16	4.35	4.07	3.93	3.93	4.19	4.25	4.16	4.38	4.63	4.76	4.98	4.77	5.08	5.07	5.93	4.45	111.97	5.93	
16	4.36	4.06	4.07	4.41	4.42	4.21	4.41	4.30	4.02	4.17	4.79	4.86	5.25	4.75	4.63	4.50	4.68	5.53	5.21	5.70	5.80	4.70	5.44	5.68	113.95	5.80	
17	5.53	5.13	5.57	4.79	4.65	5.38	5.75	4.96	4.44	4.79	5.29	4.41	4.11	4.48	5.36	5.43	4.92	4.38	4.45	4.48	4.76	4.56	4.70	5.23	117.56	5.75	
18	4.92	5.24	4.65	0.00	2.91	4.54	6.37	3.74	5.07	5.13	5.65	5.44	5.38	4.98	5.42	5.41	5.27	5.52	5.81	6.09	5.80	4.93	4.77	4.95	117.97	6.37	
19	5.10	5.09	4.96	5.20	5.94	5.49	5.86	6.09	5.52	4.79	5.29	4.83	5.37	4.74	4.99	5.11	5.26	5.49	5.03	5.30	4.80	4.57	5.26	4.95	125.03	6.09	
20	5.25	5.30	5.15	5.18	5.24	5.95	5.98	5.64	5.25	2.82	0.09	2.26	3.75	3.93	4.34	4.26	3.88	3.88	3.48	3.79	3.38	3.01	2.55	2.73	97.09	5.98	
21	3.12	3.49	3.66	3.41 W	0.04	3.46	2.00	3.64	5.55	3.44	3.95	2.28 W	3.84	3.44 W	3.39	1.91 W	1.50	3.89	4.71	5.24	2.78	4.25	4.34	3.75	81.09	5.55	
22	3.92	3.93	4.68	5.74	3.99	1.94	3.24	5.07	4.93	4.28	5.39	4.99	4.60	4.61	4.82	5.25	5.54	5.53	3.46	4.23	4.04	4.01	4.59	4.41	107.19	5.74	
23	5.13	4.59	5.65	5.95	5.99	5.42	5.50	5.40	5.00	4.55	4.82	4.99	5.02	4.62	5.57	5.43	5.15	3.97	3.49	4.55	5.46	4.81	5.35	5.52	121.92	5.99	
24	5.57	4.88	5.10	5.30	5.51	5.39	5.29	5.30	5.32	4.84	5.14	5.11	4.84	5.08	4.88	4.83	4.88	5.08	5.21	5.71	5.73	5.46	5.33	5.28	125.07	5.73	
25	5.44	5.25	5.05	4.57	4.98	4.89	5.23	5.23	5.16	4.68	5.13	5.33	5.62	5.03	4.53	4.75	4.38	4.17	4.60	5.23	4.88	4.77	4.66	4.50	118.05	5.62	
26	4.35	4.10	4.21	4.75	5.33	4.33	4.14	4.58	4.07	4.41	3.72	5.23	3.88	3.87	4.70	3.88	3.29	3.19	3.23	3.45	3.63	3.19	3.07	3.19	95.78	5.33	
27	3.37	4.31	5.03	4.73	2.68	2.10	4.37	3.29	2.37	3.65	4.49	2.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	3.45	3.38	50.31	5.03	
28	3.15	2.98	2.90	3.51	3.71	4.55	4.38	3.80	4.20	4.70	5.05	4.32	4.64	5.32	4.40	4.30	3.67	3.92	4.68	3.44	3.96	3.22	3.87	3.29	95.96	5.32	
29	3.05	4.47	1.78	2.41	3.14	4.49	4.32	4.13	3.92	5.22	3.73	3.31	3.13	3.68	4.37	3.76	4.01	5.76	4.09	5.23	4.43	3.67	3.60	3.51	93.21	5.76	
30	3.40	3.35	3.46	3.26	3.72	4.33	4.49	4.44	5.27	5.58	5.37	4.75	4.61	5.75	5.33	3.85	4.89	4.59	5.76	4.85	4.69	4.63	5.14	5.34	110.85	5.76	
31	4.60	4.80	5.34	4.71	4.96	5.74	5.72	5.29	5.47	5.22	5.11	4.97	4.65	4.51	4.53	3.60	4.13	4.03	3.88	4.08	4.10	4.52	4.71	3.72	112.39	5.74	
Mass	74.79	75.74	76.13	72.78	72.12	77.21	82.02	80.05	79.89	76.34	76.93	73.25	72.86	73.04	75.43	70.66	70.09	74.87	76.78	81.57	78.70	76.07	81.57	78.73	1827.63		
Max	5.57	5.30	5.65	5.95	5.99	5.95	6.37	6.09	5.55	5.58	5.65	5.44	5.62	5.75	5.57	5.43	5.54	5.76	5.81	6.09	5.80	5.86	5.93	5.68		6.37	

'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 January 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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.13	24.11	27.64	27.00	29.56	23.88	23.82	29.56	6.76	
15	23.24	24.77	25.02	25.08	25.09	25.05	24.74	25.72	21.73	20.62	20.42	20.34	21.63	22.06	21.67	22.75	23.91	24.62	25.55	24.69	26.15	26.18	29.94	24.23	29.94	23.97	
16	24.83	23.48	23.68	25.34	25.38	24.12	25.49	25.93	24.45	23.04	25.32	25.84	27.91	25.47	24.86	23.85	24.08	27.69	26.14	28.77	29.37	22.72	26.62	28.65	29.37	25.54	
17	27.60	24.67	28.29	24.69	23.74	26.89	28.80	24.83	22.23	23.88	26.36	22.17	20.93	22.84	27.16	27.63	24.98	22.04	22.27	22.31	23.57	22.64	23.38	25.89	28.80	24.58	
18	24.00	24.44	21.83	0.00	12.77	20.84	29.20	17.12	23.35	24.48	27.15	26.24	26.01	23.83	29.19	28.76	28.01	29.24	30.51	31.98	30.69	23.88	23.01	24.08	31.98	24.19	
19	24.73	24.59	23.83	24.14	26.11	23.72	25.06	25.81	23.77	21.25	23.46	20.97	23.24	21.40	22.42	23.25	23.47	23.15	21.05	22.06	19.88	19.05	23.63	22.82	26.11	23.04	
20	24.22	24.42	24.09	24.01	24.40	27.44	27.97	26.39	24.53	13.96	1.75	10.00	21.17	22.09	24.32	23.90	21.77	21.95	19.84	21.48	19.09	16.93	14.51	15.42	27.97	20.65	
21	17.52	19.74	20.74	21.37 W	0.19	19.82	11.28	20.53	32.45	19.49	22.34	13.06 V	20.25	18.12 V	18.57	10.29 V	7.32	18.53	22.17	24.98	13.74	20.97	21.43	18.56	32.45	18.06	
22	19.46	19.40	23.09	28.04	19.75	9.69	16.05	24.89	23.30	19.32	24.51	22.44	20.66	20.75	21.77	23.19	24.47	24.59	15.47	18.68	18.01	17.73	20.34	19.38	28.04	20.63	
23	22.62	20.40	25.07	26.54	26.54	24.35	24.61	23.78	22.09	20.08	21.28	21.63	21.81	20.09	23.85	23.66	22.37	17.41	15.29	19.99	24.00	21.05	23.44	24.22	26.54	22.34	
24	24.43	21.28	22.52	23.83	24.97	24.29	23.75	23.18	23.16	21.11	22.36	22.18	21.15	22.17	21.32	21.00	21.13	21.88	22.55	24.59	24.97	23.59	23.20	22.91	24.97	22.81	
25	23.61	22.91	21.99	19.72	21.51	21.21	22.81	22.72	22.66	20.51	22.36	23.22	24.65	22.06	20.06	21.01	19.15	18.04	20.25	22.86	21.35	21.07	20.74	19.95	24.65	21.52	
26	19.32	18.26	18.59	21.13	23.76	19.30	18.47	20.14	18.04	19.58	16.56	23.18	17.40	17.38	21.11	17.27	14.61	14.09	14.33	15.41	16.13	14.15	13.71	14.16	23.76	17.75	
27	14.96	19.01	22.34	20.86	11.78	9.21	18.92	14.16	10.40	15.94	19.70	9.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.36	17.68	17.67	22.34	9.45	
28	16.51	15.41	14.58	16.85	17.55	21.03	20.01	17.10	18.98	21.19	22.80	19.61	21.21	24.19	20.09	19.54	16.75	17.53	20.89	15.28	17.60	14.36	17.27	14.60	24.19	18.37	
29	13.56	19.84	7.98	10.78	13.93	19.91	19.28	18.34	17.37	22.98	16.67	14.73	14.02	16.51	19.61	16.81	17.82	25.54	18.14	23.03	19.62	16.09	15.79	15.51	25.54	17.24	
30	15.05	14.81	15.45	14.46	16.57	19.19	19.84	19.73	23.40	24.81	24.06	21.53	20.80	25.93	24.20	17.39	22.15	20.61	25.56	21.60	20.91	20.56	22.90	23.73	25.93	20.63	
31	20.52	21.25	23.48	20.89	21.91	25.47	25.24	23.17	24.24	23.16	22.96	23.08	21.23	20.55	20.72	16.35	18.62	18.08	17.51	18.26	18.31	20.34	21.28	16.74	25.47	20.97	
Max	27.60	24.77	28.29	28.04	26.54	27.44	29.20	26.39	32.45	24.81	27.15	26.24	27.91	25.93	29.19	28.76	28.01	29.24	30.51	31.98	30.69	29.56	29.94	28.65	32.45	11.56	
Avg	11.49	11.57	11.70	11.22	10.84	11.66	12.31	12.05	12.13	11.46	11.61	10.97	11.10	11.14	11.64	10.86	10.67	11.33	11.67	12.37	11.95	11.46	12.35	12.01			
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