

**Pacific Custom Materials
Kiln 3 - Report for Month of March 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	0.01	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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
20	0.00	2.49	5.52	4.87	4.35	4.73	4.98	5.09	3.99	3.64	3.30	3.82	5.16	3.62	2.93	4.41	5.96	3.38	4.38	3.69	3.24	3.45	3.02	2.76	92.81	5.96	
21	2.71	2.35	2.21	1.94	2.02	1.92	2.61	2.86	3.01	2.80	2.80	3.11	3.32	3.58	4.38	5.66	3.54	3.68	3.65	4.41	2.63	4.62	3.12	4.62	77.56	5.66	
22	4.81	4.31	4.42	5.45	3.77	4.66	3.40	3.06	1.92	1.82	3.40	2.24	2.46	3.62	3.19	4.12	2.72	3.21	2.67	2.82	3.02	2.40	2.03	2.59	78.10	5.45	
23	4.34	4.93	2.65	3.05	3.34	4.61	3.43	2.23	3.78	3.16	3.19	3.22	3.19	2.64	1.56	2.22	2.43	1.99	2.12	2.44	1.89	2.57	2.50	1.90	69.40	4.93	
24	2.11	2.56	2.25	2.08	2.63	3.05	2.55	2.02	3.80	4.06	3.36	3.78	3.33	3.16	1.95	3.36	3.26	4.93	3.99	3.08	3.28	4.01	4.32	3.38	76.31	4.93	
25	3.86	1.83	1.50	1.66	1.96	3.05	2.21	2.30	1.90	2.32	1.67	1.99	3.52	2.42	3.10	4.00	3.57	3.45	3.45	3.50	4.80	5.74	4.90	1.84	70.52	5.74	
26	3.19	4.09	3.71	2.80	3.42	3.84	3.87	3.07	3.48	3.50	1.90	1.26	1.16	1.35	1.07	2.39	3.45	2.74	4.27	4.65	3.14	4.56	4.36	1.81	73.08	4.65	
27	3.55	2.18	2.17	2.15	1.85	2.20	2.40	2.68	3.12	3.28	1.68	2.32	4.69	3.19	3.79	3.52	5.21	5.16	3.18	2.91	3.22	5.88	3.98	4.86	79.16	5.88	
28	2.88	2.52	2.74	1.98	1.92	2.04	1.64	1.58	1.68	1.44	1.99	2.17	3.31	3.96	4.22	3.36	1.80	1.86	2.10	2.21	3.04	3.66	4.25	4.16	62.51	4.25	
29	4.17	3.62	3.36	2.36	2.05	2.40	3.15	3.50	3.30	3.30	3.46	2.98	2.38	2.24	3.12	3.17	2.53	2.16	2.39	2.12	2.56	2.30	2.39	3.26	68.25	4.17	
30	3.20	2.95	2.82	3.06	4.69	3.67	4.94	5.03	4.53	4.74	4.79	4.03	4.93	5.72	3.86	4.52	4.22	5.77	6.19	4.08	4.81	5.89	4.31	4.37	107.12	6.19	
31	3.26	4.74	3.78	2.73	2.44	2.67	3.01	2.89	4.29	4.82	4.62	3.91	3.49	3.31	3.62	4.22	3.22	3.20	3.11	3.19	3.63	3.25	2.47	3.28	83.16	4.82	
Mass	38.08	38.58	37.12	34.13	34.43	38.85	38.19	36.30	38.80	38.87	36.18	34.83	40.96	38.80	36.79	44.94	41.90	41.51	41.50	39.11	39.25	48.33	41.65	38.85	937.97		
Max	4.81	4.93	5.52	5.45	4.69	4.73	4.98	5.09	4.53	4.82	4.79	4.03	5.16	5.72	4.38	5.66	5.96	5.77	6.19	4.65	4.81	5.89	4.90	4.86		6.19	

'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 March 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	0.21	0.19	0.16	0.13	0.09	0.11	0.15	0.14	0.08	0.02	0.07	0.12	0.13	0.09	0.13	0.20	0.15	0.12	0.11	0.29	0.43	0.43	0.52	0.38	0.52	0.19	
2	0.24	0.20	0.38	0.34	0.27	0.26	0.22	0.30	0.35	0.25	0.42	0.18	0.03	0.02	0.01	0.03	0.01	0.01	0.03	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.42	0.15
3	0.02	0.02	0.02	0.01	0.03	0.02	0.01	0.01	0.05	0.03	0.01	0.04	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.04	0.05	0.06	0.03	0.07	0.04	0.02	0.08	0.04	
4	0.04	0.06	0.06	0.07	0.04	0.03	0.07	0.08	0.12	0.11	0.13	0.18	0.14	0.09	0.07	0.06	0.04	0.06	0.06	0.10	0.08	0.04	0.08	0.12	0.18	0.08	
5	0.10	0.06	0.10	0.10	0.06	0.09	0.09	0.07	0.08	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.05	0.03	0.01	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.01	0.01	0.10	0.04	
6	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.03	0.07	0.09	0.07	0.02	0.06	0.03	0.11	0.08	0.17	0.13	0.08	0.12	0.21	0.16	0.22	0.28	0.21	0.28	0.09	
7	0.20	0.28	0.18	0.04	0.11	0.11	0.08	0.01	0.02	0.01	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03	0.02	0.07	0.14	0.14	0.12	0.08	0.04	0.14	0.28	0.08	
8	0.08	0.09	0.07	0.09	0.07	0.12	0.05	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.04	0.01	0.03	0.06	0.04	0.02	0.03	0.12	0.04	
9	0.09	0.10	0.03	0.05	0.08	0.06	0.07	0.05	0.03	0.00	0.01	0.17	0.11	0.11	0.11	0.10	0.30	0.38	0.39	0.37	0.36	0.33	0.46	0.44	0.46	0.18	
10	0.25	0.57	0.36	0.22		0.18	0.18	0.35	0.18	0.09	0.06	0.06	0.09	0.07	0.06	0.10	0.10	0.12	0.07	0.08	0.16	0.17	0.18	0.10	0.57	0.17	
11	0.14	0.14	0.22	0.22	0.18	0.25	0.19	0.18	0.14	0.08	0.09	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.25	0.08	
12	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.04	0.02	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.02	0.01	0.01	0.04	0.01	
13	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	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	0.00	0.00	0.02	0.01	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.05	0.07	0.07	0.01	
15	0.04	0.02	0.02	0.02	0.03	0.06	0.05	0.04	0.01	0.01	0.02	0.04	0.21	0.20	0.22	0.19	0.20	0.32	0.12	0.15	0.11	0.17	0.16	0.11	0.32	0.10	
16	0.19	0.23	0.43	0.36	0.30	0.22	0.09	0.32	0.19	0.21	0.17	0.11	0.02	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	0.02	0.03	0.05	0.05	0.08	0.23	0.43	0.14	
17	0.11	0.11	0.09	0.05	0.03	0.04	0.04	0.01	0.13	0.08	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.13	0.03	
18	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.03	0.01	0.03	0.01	
19	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	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	0.01	0.00	0.02	0.04	0.01	
20	0.01	12.71	28.72	24.79	21.71	23.60	24.65	25.30	19.98	18.56	16.42	18.55	24.81	17.50	14.00	21.02	28.77	16.26	21.08	17.64	15.42	16.45	14.40	13.26	28.77	18.98	
21	13.05	11.42	10.81	9.51	9.96	9.44	12.76	14.14	15.09	14.18	13.62	14.84	15.56	16.28	20.37	26.76	16.95	17.58	17.66	21.32	12.42	21.84	14.58	21.77	26.76	15.50	
22	22.84	20.51	20.90	25.65	17.68	21.88	15.98	14.44	9.04	8.38	15.72	10.25	11.25	16.46	14.50	18.74	12.39	14.63	12.15	12.83	13.74	10.86	9.14	11.89	25.65	15.08	
23	19.93	22.79	12.25	14.13	15.59	21.56	15.92	10.24	17.06	13.89	13.92	14.04	13.84	11.36	6.62	9.64	10.58	8.63	9.18	10.88	8.44	11.57	11.40	8.63	22.79	13.00	
24	9.57	11.58	10.14	9.31	11.76	13.59	11.31	8.97	17.35	19.17	16.39	19.00	17.30	16.36	10.10	17.36	16.82	25.54	20.82	16.18	17.29	21.07	22.83	17.88	25.54	15.74	
25	20.45	9.78	7.98	8.81	10.33	16.01	11.83	12.34	10.33	12.42	8.86	10.56	18.60	12.49	16.09	20.84	18.56	18.07	18.22	18.57	25.82	30.97	26.49	9.89	30.97	15.60	
26	17.35	22.28	20.09	15.13	18.41	20.78	20.96	16.54	18.76	18.88	10.22	6.78	6.23	7.22	5.74	12.76	18.51	14.74	23.00	25.19	17.03	24.62	23.45	9.74	25.19	16.43	
27	19.03	11.68	11.72	11.53	9.91	11.74	12.73	14.17	16.64	17.44	8.84	12.25	24.94	16.66	19.89	18.42	26.69	26.53	16.63	15.42	17.22	31.55	21.54	26.22	31.55	17.48	
28	15.69	13.71	14.77	10.71	10.30	10.96	8.82	8.47	9.07	7.66	10.60	11.54	17.57	21.00	22.33	17.21	9.21	9.61	10.93	11.65	16.06	19.26	22.30	21.89	22.33	13.81	
29	22.01	19.16	17.88	12.34	9.70	11.48	15.03	16.72	15.49	15.50	16.25	13.98	11.12	10.22	14.45	14.84	11.77	10.07	11.09	9.85	11.84	10.72	11.12	15.21	22.01	13.66	
30	15.01	13.92	13.34	14.50	21.91	17.01	23.28	23.78	21.31	22.32	22.59	18.83	22.97	26.73	18.12	21.98	20.68	27.87	29.73	19.43	22.97	28.25	20.68	20.90	29.73	21.17	
31	15.51	22.67	18.06	13.02	11.56	12.67	14.29	13.73	20.67	23.47	22.65	19.34	17.21	16.23	17.53	20.57	15.75	15.60	15.30	15.88	18.21	16.40	12.19	15.50	23.47	16.83	
																									31.55	6.28	
Max	22.84	22.79	28.72	25.65	21.91	23.60	24.65	25.30	21.31	23.47	22.65	19.34	24.94	26.73	22.33	26.76	28.77	27.87	29.73	25.19	25.82	31.55	26.49	26.22			
Avg	6.20	6.27	6.09	5.52	5.67	6.21	6.09	5.83	6.20	6.22	5.72	5.52	6.53	6.11	5.82	7.13	6.70	6.66	6.68	6.34	6.39	7.91	6.84	6.28			

'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 March 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	0.10	2.96	3.06	2.96
10	3.85	4.28	4.57	4.80		5.13	3.47	3.76	5.57	5.58	4.70	4.49	4.26	4.32	4.90	4.41	4.71	3.71	4.43	4.94	5.87	4.21	4.11	3.24	103.32	5.87	
11	3.75	3.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	5.08	3.15	0.00	0.00	0.00	2.69	3.18	4.14	4.31	4.45	4.56	4.87	4.54	4.65	52.88	5.08	
12	4.76	4.78	4.58	4.80	5.19	4.75	4.09	4.17	4.33	3.67	3.07	3.54	4.72	5.40	5.00	4.71	4.66	4.54	4.83	5.01	5.17	5.26	5.04	4.96	111.03	5.40	
13	5.04	4.92	4.89	4.69	5.07	4.43	4.96	4.41	3.69	0.00	1.46	3.44	3.93	5.01	4.52	4.54	3.85	4.82	5.65	5.07	5.03	5.20	3.85	5.47	103.95	5.65	
14	5.90	5.85	5.31	4.68	5.37	5.20	4.64	3.88	3.59	3.78	3.83	4.54	3.35	3.51	3.82	4.66	3.28	3.88	3.94	4.21	4.68	5.36	4.99	4.83	107.09	5.90	
15	5.10	5.41	5.40	5.53	5.81	5.88	5.72	5.92	5.23	4.74	4.43	4.06	4.13	4.26	4.23	4.78	4.13	4.75	5.20	5.66	5.14	5.01	5.13	5.24	120.88	5.92	
16	4.90	5.45	6.26	5.77	5.91	6.04	5.21	4.82	4.61	4.61	4.41	4.56	5.27	4.89	4.58	4.90	5.16	5.05	5.19	5.72	5.94	5.37	4.71	5.32	124.64	6.26	
17	4.24	5.03	4.44	4.99	3.98	4.42	4.76	4.91	4.34	3.99	3.11	3.67	3.60	4.32	4.48	3.78	4.91	5.13	3.77	4.63	4.37	4.46	4.40	3.86	103.60	5.13	
18	5.37	4.92	5.53	4.96	3.69	3.82	3.39	4.57	5.35	5.09	4.91	4.38	4.84	5.17	5.33	5.35	4.92	4.73	4.07	3.95	4.37	4.79	4.86	4.57	112.93	5.53	
19	4.34	4.41	4.82	4.93	4.98	4.65	4.40	4.52	5.19	5.61	5.79	5.12	5.00	5.36	5.54	5.61	5.61	5.65	4.64	5.18	5.41	5.27	5.14	5.25	122.42	5.79	
20	5.73	5.54	5.57	5.87	5.11	4.68	4.77	4.75	4.84	4.92	5.14	4.37	4.09	4.45	4.48	4.85	4.40	4.46	4.74	4.90	5.09	4.82	4.58	4.58	116.74	5.87	
21	4.16	4.34	4.94	3.89	3.98	3.67	3.88	3.69	3.63	4.17	3.81	3.90	4.14	4.36	4.30	4.58	4.05	4.99	3.02	2.76	2.97	4.19	3.65	3.66	94.75	4.99	
22	4.10	4.44	4.34	4.09	4.40	4.64	4.04	3.52	4.16	3.53	3.67	4.62	3.57	3.43	3.47	3.59	3.73	3.64	3.76	4.11	4.36	4.44	4.02	4.40	96.07	4.64	
23	4.40	3.90	3.72	3.82	3.25	3.60	3.84	4.51	4.69	4.25	4.19	3.24	3.92	4.47	4.55	4.80	3.42	2.44	2.84	3.11	3.09	3.04	2.94	3.30	89.34	4.80	
24	3.66	4.03	4.61	4.92	5.21	5.04	5.25	4.78	3.64	3.62	4.01	4.43	4.66	4.51	4.04	3.86	4.40	4.12	4.23	4.37	4.97	3.63	4.88	4.03	104.91	5.25	
25	3.85	3.86	3.73	3.85	3.59	4.49	4.39	4.04	2.88	3.01	3.03	2.65	3.86	3.04	4.67	4.29	4.33	4.36	3.84	4.21	4.75	4.17	4.59	5.08	94.56	5.08	
26	2.95	3.89	3.45	4.33	4.92	4.93	4.28	5.19	4.75	5.18	3.57	3.98	3.33	4.09	4.65	2.50	2.83	3.86	3.91	4.08	4.79	4.15	4.61	4.05	98.25	5.19	
27	4.28	4.68	4.13	5.46	4.91	4.44	4.77	4.73	4.35	4.58	3.74	3.34	4.08	4.49	5.05	4.18	4.94	4.55	3.57	3.52	4.35	5.40	5.01	5.02	107.58	5.46	
28	4.39	4.68	4.59	2.51	2.21	2.68	2.80	3.03	3.44	3.01	2.64	2.30	2.06	2.17	2.86	3.89	5.54	4.36	3.45	3.99	3.10	3.36	5.72	5.23	84.01	5.72	
29	5.13	3.47	3.12	3.24	2.97	3.36	3.66	4.50	4.33	2.97	2.87	2.52	2.56	3.48	4.55	3.48	2.70	3.21	3.61	3.56	3.64	3.86	4.10	4.19	85.07	5.13	
30	4.47	3.62	3.48	3.75	3.94	4.82 M	4.71 M	4.75 M	4.72 C	5.41	4.71	4.88	4.71	4.27	4.30	4.37	3.77	3.96	4.18	5.83	5.23	5.26	5.04	4.82	90.02	5.83	
31	4.37	3.56	4.31	4.16	2.87	3.20	4.19	4.23	3.89	3.58	3.58	5.38	5.04	4.84	3.44	3.35	1.71	2.37	3.38	3.81	4.00	4.63	4.55	4.34	92.77	5.38	
Mass	98.73	98.51	95.82	95.05	87.38	89.03	86.51	87.94	86.52	85.35	85.76	86.57	85.12	89.86	92.73	93.14	90.24	92.73	90.56	97.07	100.87	100.75	100.60	103.04	2219.89		
Max	5.90	5.85	6.26	5.87	5.91	6.04	5.72	5.92	5.57	5.61	5.79	5.38	5.27	5.40	5.54	5.61	5.61	5.65	5.65	5.83	5.94	5.40	5.72	5.47		6.26	

'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 March 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	0.67	17.75	17.75	
10	19.96	21.91	23.65	24.84		26.52	17.36	21.08	31.96	32.94	28.20	25.19	23.98	24.50	27.80	24.64	26.14	20.46	24.17	26.76	30.87	22.26	21.64	16.99	32.94	24.51	
11	19.49	17.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.37	30.85	18.90	0.00	0.00	0.00	14.81	17.84	22.81	23.57	24.32	24.64	25.79	23.80	24.28	30.85	12.05	
12	24.73	24.90	24.01	25.10	27.06	24.66	21.14	21.44	22.73	19.67	16.65	19.45	25.95	29.66	27.57	26.26	26.21	23.39	23.99	24.79	25.66	26.21	24.88	24.55	29.66	24.19	
13	24.85	24.26	23.79	22.81	24.22	21.24	23.82	21.48	18.78	0.00	7.87	18.85	21.57	27.54	24.83	25.17	21.31	24.42	28.49	25.36	24.83	25.95	18.85	27.38	28.49	21.99	
14	29.67	29.63	26.76	23.44	28.38	26.06	22.89	19.84	19.22	20.70	20.95	24.98	18.19	19.14	20.82	25.79	18.12	21.24	21.65	22.74	23.86	26.95	24.94	23.92	29.67	23.33	
15	24.95	26.51	26.52	27.33	28.81	29.12	28.24	28.94	25.60	23.60	22.39	20.72	20.87	21.57	21.47	24.43	21.18	23.91	26.07	28.29	25.57	24.75	25.50	26.11	29.12	25.10	
16	24.62	27.29	30.80	28.74	29.37	30.12	26.06	24.20	23.32	23.27	22.29	23.40	27.84	26.10	23.31	23.52	24.65	24.21	24.81	27.20	28.18	25.72	22.31	24.92	30.80	25.68	
17	19.81	23.63	20.82	23.46	18.67	20.59	22.24	22.73	22.35	21.99	17.51	20.43	19.75	23.50	23.00	18.02	23.27	24.26	17.76	21.67	20.59	20.87	20.76	18.11	24.26	21.07	
18	25.05	23.04	26.05	23.22	17.33	17.76	16.03	21.52	25.52	24.38	23.72	21.13	23.29	25.12	26.13	26.14	24.13	23.35	20.13	19.37	21.34	23.25	23.59	22.06	26.14	22.61	
19	21.01	21.46	23.36	23.88	23.98	22.52	21.23	21.84	24.91	26.96	28.07	24.89	24.29	25.89	26.94	27.37	27.53	27.83	23.31	25.91	26.49	25.68	25.09	25.45	28.07	24.83	
20	27.63	26.67	26.84	27.96	24.30	22.27	22.55	22.34	22.84	23.36	25.93	22.73	21.22	22.99	23.26	25.22	23.14	23.47	24.73	25.51	26.16	24.77	23.73	23.43	27.96	24.29	
21	21.31	22.29	25.25	19.91	20.14	18.60	19.66	18.77	18.47	21.27	19.45	20.20	21.62	22.43	22.39	23.59	21.02	25.84	15.72	14.28	15.34	21.46	18.63	18.77	25.84	20.27	
22	20.77	22.39	21.58	20.28	21.76	22.75	19.80	17.34	20.51	17.40	18.54	23.27	17.95	17.40	17.44	18.03	18.50	18.13	18.62	20.33	21.56	21.86	19.73	21.61	23.27	19.90	
23	21.70	19.25	18.39	18.92	16.17	17.82	18.93	22.48	23.19	20.94	20.76	16.40	20.11	22.98	23.27	24.50	17.47	12.40	14.43	15.62	15.41	15.34	14.72	16.46	24.50	18.65	
24	18.10	20.07	22.52	24.43	25.87	24.87	25.92	23.59	18.25	18.60	20.69	22.80	23.85	23.28	20.87	19.92	22.75	21.54	21.91	22.50	25.25	18.53	24.61	20.43	25.92	22.13	
25	19.37	19.18	18.89	19.73	18.32	22.76	21.98	20.16	14.54	15.31	15.49	13.57	19.49	15.52	23.44	21.14	21.43	21.55	18.95	20.79	23.59	20.80	22.95	25.33	25.33	19.76	
26	14.77	19.55	17.13	21.63	24.24	24.39	21.23	25.68	23.59	25.59	17.73	19.92	16.59	20.39	22.96	12.44	14.11	19.36	19.43	20.43	24.04	20.63	23.00	20.33	25.68	20.38	
27	21.43	23.12	20.74	27.25	24.36	21.83	23.64	23.37	21.40	22.53	18.73	16.80	20.43	22.35	25.07	21.16	25.08	23.29	18.22	17.70	21.97	27.21	25.31	25.23	27.25	22.43	
28	21.95	23.52	23.63	12.87	11.26	13.62	14.15	15.35	17.38	15.38	13.60	11.86	10.68	11.28	15.11	20.95	29.40	23.29	18.49	21.05	16.22	17.84	30.03	27.35	30.03	18.18	
29	26.91	17.99	16.23	16.87	14.71	16.73	18.25	22.51	21.98	14.93	14.51	12.74	12.97	17.50	23.03	17.54	13.65	16.11	18.22	17.73	17.83	18.90	19.93	20.24	26.91	17.83	
30	21.84	17.68	16.86	18.21	19.14	23.24 M	23.23 M	23.21 M	23.19 M	26.61	23.18	24.20	23.42	21.22	21.46	21.63	18.79	19.94	20.86	28.78	25.93	26.23	24.87	23.71	28.78	22.23	
31	21.40	17.44	21.05	20.10	13.89	15.41	20.06	20.38	19.39	17.48	17.65	26.89	25.69	24.38	17.22	16.73	8.59	12.02	16.78	18.87	19.73	23.21	22.55	21.90	26.89	19.12	
																										32.94	15.20
Max	29.67	29.63	30.80	28.74	29.37	30.12	28.24	28.94	31.96	32.94	30.85	26.89	27.84	29.66	27.80	27.37	29.40	27.83	28.49	28.78	30.87	27.21	30.03	27.38			
Avg	15.85	15.79	15.32	15.19	14.40	14.65	14.17	14.50	14.53	13.98	14.35	14.49	14.19	14.99	15.40	15.45	14.98	15.25	14.85	15.81	16.29	16.26	16.20	16.66			

'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