

Pacific Custom Materials
Kiln 3 - Report for Month of April 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	4.74	2.80	2.84 V	3.28	3.25 V	5.36	4.75	4.36	5.35	5.69	2.70	3.66	4.53	4.90	3.37	3.46	3.50	4.14	4.02	2.96	3.29	3.35	3.30	3.72	93.34	5.69	
2	3.74	3.31	3.63	3.84	3.65	3.75	4.07	3.60	4.21	3.85	4.50	4.97	4.20	3.28	3.73	3.78	3.88	3.58	3.31	3.63	3.54	3.77	3.77	3.34	90.94	4.97	
3	3.39	3.43	3.82	3.59	3.55	4.02	4.37	3.39	3.37	4.52	4.13	4.14	4.17	4.09	4.34	3.92	3.57	4.38	4.79	3.97	4.32	4.18	4.11	4.08	95.61	4.79	
4	3.88	3.91	4.22	3.60	3.92	3.85	3.83	3.81	3.72	4.05	4.03	3.87	3.62	3.70	3.99	3.95	3.66	4.02	4.51	4.51	3.50	3.90	4.57	4.14	94.74	4.57	
5	3.73	3.32	3.05	2.80	2.76	3.11	3.54	3.32	3.00	3.46	4.43	4.28	3.79	3.45	4.55	3.87	4.43	4.99	3.98	3.74	4.33	3.62	2.94	3.11	87.58	4.99	
6	4.15	3.56		3.34	2.91	2.56	2.42	2.55	2.69	3.12	3.84	4.69	4.53	4.16	4.31	3.84	3.39	2.94	3.14	3.65	5.22	4.25	4.59	4.90	84.77	5.22	
7	4.86	3.98	3.90	3.47	3.21	2.97	2.36	0.71	0.72	0.68	0.62	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.05	4.86	
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.01	0.00	0.04	0.01	
16	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	0.01	
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	0.18	0.40	0.23	0.25	0.23	0.11	0.15	0.19	0.17	0.16	0.16	0.18	0.30	0.32	1.25	2.98	2.67	2.01	3.00	14.92	3.00	
20	2.86	1.10	1.12	4.97	4.29	4.39	3.81	4.51	4.41	3.59	5.28	4.44	3.87	3.78	3.18	3.60	4.07	3.44	2.72	2.75	2.60	2.61	3.14	0.26	80.77	5.28	
21	0.28	0.27	0.23	0.23	0.28	0.20	0.28	3.32	4.57	4.23	4.72	4.38	3.52	4.41	3.16	3.31	2.22	3.48	1.54	2.70	4.89	3.12	2.94	3.70	61.96	4.89	
22	4.55	4.85	4.81	4.22	4.28	4.75	4.57	4.63	3.10	3.13	3.10	3.07	3.01	1.72	1.66	4.17	4.98	5.24	4.03	5.88	4.07	3.40	3.39	3.04	93.66	5.88	
23	2.55	2.45	3.27	4.17	3.70	4.03	4.26	2.50	0.58	0.45	0.47	0.49	0.50	0.48	0.43	0.50	1.33	5.01	4.41	5.18	5.27	5.30	2.64	2.86	62.82	5.30	
24	5.52	3.34	2.61	2.30	2.39	4.22	4.71	6.04	2.66	4.73	4.95	3.54	3.40	0.44	0.40	0.33	0.38	0.42	0.41	0.43	0.50	0.50	0.48	0.54	55.26	6.04	
25	0.47	0.46	0.40	0.50	0.52	0.52	0.48	0.50	0.55	0.50	0.38	0.41	0.48	0.35	0.36	0.44	0.44	0.48	0.54	0.54	0.54	0.58	0.88	3.78	15.12	3.78	
26	3.98	4.15	4.17	4.83	5.87	6.06	5.86	5.23	5.73	4.57	4.59	4.71	4.65	3.60	5.57	4.87	3.47	4.34	5.45	4.45	4.96	5.56	5.08	4.87	116.62	6.06	
27	3.95	4.69	4.30	4.29	5.17	4.61	4.47	4.61	4.86	5.18	5.26	6.11 V	5.82	5.44	4.78	5.94	5.35	4.33	4.33	4.48	4.66	4.82	5.13	4.86	4.53	117.50	6.11
28	4.74	4.49	4.50	4.28	4.29	4.41	4.44	4.59	4.90	5.23	5.84	5.37	4.68	4.61	6.79	3.91	3.77 V	3.68	4.48	5.55 V	5.93	5.82 V	5.75 W	4.98 W	117.01	6.79	
29	4.78 V	5.11 V	5.39 V	5.43 V	5.85 V	5.48 V	4.34	3.87	3.45	2.79	2.76	2.59	2.61	3.38	5.25	5.49	3.34	3.04	3.08	3.41	3.64	4.52	5.10	4.68	99.40	5.85	
30	4.88	3.49	3.09	3.22	3.34	3.25	3.03	3.22	4.29	5.88	5.34	4.20	3.43	3.47	3.00	3.66	4.53	5.35	5.09	4.57	5.82	4.21	3.92	4.05	98.34	5.88	
Mass	67.04	58.73	55.35	62.36	63.25	67.71	65.99	64.99	62.43	65.89	67.06	65.65	60.99	55.43	59.01	59.19	56.49	63.15	60.14	63.83	70.24	66.52	63.48	63.58	1508.50		
Max	5.52	5.11	5.39	5.43	5.87	6.06	5.86	6.04	5.73	5.88	5.84	6.11	5.82	5.44	6.79	5.94	5.35	5.35	5.45	5.88	5.93	5.82	5.75	4.98		6.79	

'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 April 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	Rds
1	22.69	13.38	13.55	15.58	15.54	25.38	22.09	20.51	25.17	30.45	15.22	20.63	25.74	28.02	19.21	19.79	19.98	23.65	22.86	16.78	18.68	19.04	18.72	21.15	30.45	20.58	24
2	21.23	18.88	20.70	21.83	20.81	21.47	23.34	20.63	24.23	22.17	25.88	28.56	24.22	18.93	21.44	21.68	22.40	20.50	18.93	21.02	20.45	21.61	21.59	19.16	28.56	21.74	24
3	19.39	19.70	21.82	20.61	20.37	23.10	25.13	19.47	19.48	26.23	23.92	24.23	23.79	25.35	22.89	20.55	25.11	27.76	23.06	25.08	24.24	23.85	23.68	27.76	23.03	24	
4	22.48	22.53	24.35	20.69	22.59	22.19	22.11	22.06	21.52	23.34	23.23	22.38	20.77	21.34	23.00	22.50	20.92	23.02	26.00	26.05	20.11	22.46	26.25	23.74	26.25	22.73	24
5	21.35	18.96	17.35	15.97	15.67	17.86	20.47	19.20	17.44	19.74	25.27	24.41	21.54	19.70	26.01	22.21	25.41	28.55	22.74	21.61	24.96	20.88	16.89	17.87	28.55	20.92	24
6	24.07	20.69		19.28	16.71	14.67	13.87	14.56	15.44	17.98	22.17	27.03	25.75	23.66	24.48	21.67	19.06	16.61	17.74	20.55	29.60	24.12	26.00	27.87	29.60	21.03	23
7	27.70	22.73	22.25	19.85	18.37	17.02	12.95	3.06	3.05	2.96	2.74	3.00	2.98	2.96	2.79	2.81	2.64	2.78	2.53	2.47	2.32	2.48	2.71	2.24	27.70	7.81	24
8	2.51	2.63	2.15	2.36	2.20	2.42	2.82	2.24	2.31	2.40	2.17	2.05	1.93	2.34	2.10	2.21	2.32	2.93	3.58	3.58	3.30	3.72	3.54	3.45	3.72	2.63	24
9	3.33	3.54	3.22	3.25	3.42	3.36	3.45	3.41	3.28	3.14	3.38	2.94	3.17	3.32	3.15	3.29	3.35	3.31	3.31	3.13	2.45	2.95	2.82	3.02	3.54	3.21	24
10	2.73	2.71	2.75	2.99	2.82	3.21	2.74	2.81	3.03	2.76	2.90	3.07	2.61	2.77	2.60	2.71	2.66	3.16	3.00	3.09	3.15	3.07	3.10	2.93	3.21	2.89	24
11	3.01	3.10	3.27	3.12	3.17	2.98	3.20	2.97	2.85	2.52	2.77	2.84	2.87	2.91	2.90	2.84	2.68	2.35	2.50	2.96	2.79	2.71	2.99	2.89	3.27	2.88	24
12	3.02	2.95	3.04	2.87	2.97	2.87	3.05	3.06	2.75	2.52	2.67	2.54	2.65	2.82	2.62	2.38	2.11	1.61	1.20	1.62	1.79	1.67	2.00	1.78	3.06	2.44	24
13	1.77	1.74	1.78	1.88	1.80	1.88	1.71	1.77	2.04	1.36	1.20	1.40	1.59	1.67	1.68	1.47	1.47	1.53	1.71	1.76	2.03	2.39	2.72	2.54	2.72	1.79	24
14	2.57	2.72	2.47	2.44	2.40	2.83	2.38	2.76	2.49	2.17	1.87	1.92	2.16	1.96	2.17	2.05	1.88	1.27	1.35	1.61	1.86	1.94	2.13	2.18	2.83	2.15	24
15	2.36	1.84	1.92	2.24	2.38	1.94	1.93	2.33	2.18	1.48	1.94	1.64	2.26	1.80	1.86	2.16	1.96	1.98	2.50	2.20	2.23	2.26	2.28	2.08	2.50	2.07	24
16	2.17	1.98	2.17	1.68	2.10	2.12	1.78	2.05	2.06	1.73	2.14	1.93	1.79	1.80	2.07	2.03	1.59	1.87	1.72	1.72	1.90	1.89	1.46	1.68	2.17	1.89	24
17	1.57	1.68	1.70	1.84	1.59	1.64	1.64	1.56	1.74	1.28	1.04	1.18	1.53	1.50	1.30	1.06	1.23	1.33	1.62	2.10	1.74	1.94	1.87	2.06	2.10	1.57	24
18	1.77	1.68	1.83	2.05	2.02	2.17	2.18	1.77	1.89	1.71	1.14	1.49	1.60	1.54	1.56	1.68	1.22	0.84	0.60	0.67	0.96	1.15	1.21	1.31	2.18	1.50	24
19	1.34	1.14	0.79	0.81	0.77	1.11	1.75	0.98	1.14	1.09	0.59	0.86	1.07	0.94	0.88	0.89	1.01	1.58	1.52	6.16	15.06	13.58	10.33	15.52	15.52	3.37	24
20	14.74	5.68	5.82	26.04	22.58	23.10	20.37	24.32	24.16	19.77	29.02	24.30	21.09	20.50	17.07	19.06	21.69	18.41	14.73	14.97	14.04	13.98	16.18	1.27	29.02	18.04	24
21	1.38	1.34	1.12	1.11	1.36	0.98	1.45	17.49	24.66	23.10	25.85	24.01	19.11	23.81	17.05	17.69	11.72	18.29	7.97	14.01	25.31	16.17	15.20	19.09	25.85	13.72	24
22	23.49	24.99	24.86	21.73	22.09	24.61	23.69	23.99	16.32	16.15	16.04	15.94	15.56	8.51	8.13	20.89	25.26	26.77	20.73	30.23	20.90	17.46	17.42	15.63	30.23	20.06	24
23	13.08	12.53	16.70	21.29	18.88	20.55	21.69	12.45	3.10	2.64	2.78	2.94	3.04	2.92	2.62	2.77	6.77	25.44	22.23	26.42	26.83	27.05	13.43	14.56	27.05	13.45	24
24	27.97	16.93	13.29	11.70	12.17	21.25	23.44	29.77	13.21	23.23	24.43	17.35	16.58	2.03	1.89	1.53	1.77	1.98	1.94	2.04	2.38	2.33	2.26	2.51	29.77	11.42	24
25	2.22	2.19	1.89	2.35	2.43	2.45	2.29	2.34	2.62	2.33	1.80	1.92	2.23	1.64	1.65	2.01	2.03	2.22	2.51	2.51	2.55	2.75	4.32	18.72	18.72	3.00	24
26	19.87	20.89	21.17	24.43	29.72	30.66	29.71	26.42	29.01	23.00	22.92	23.39	23.02	17.77	27.38	23.97	17.10	21.26	26.37	21.99	24.47	27.44	25.14	23.85	30.66	24.21	24
27	19.42	23.07	21.15	21.05	25.31	22.57	21.85	22.44	23.72	25.28	25.66	29.50 W	27.76	25.81	22.74	28.15	25.31	20.44	20.43	21.93	22.99	24.41	23.28	21.49	29.50	23.57	24
28	22.48	21.04	21.33	20.28	20.34	21.10	21.28	21.88	23.26	24.72	27.80	25.17	21.99	21.58	31.49	18.01	17.52	16.98	20.64	26.06	27.66	27.46	26.88	23.11	31.49	22.92	24
29	22.10	23.47	25.32	25.00	25.78	25.14	22.66	20.13	17.90	14.37	14.17	13.27	13.22	17.17	26.69	28.25	17.20	15.60	15.85	17.68	19.01	23.76	26.63	24.38	28.25	20.61	24
30	25.46	18.22	16.17	16.85	17.51	17.03	15.80	16.80	22.49	30.70	28.15	21.99	17.77	17.88	15.45	18.98	23.65	28.07	26.62	24.09	30.77	22.36	20.91	21.70	30.77	21.48	24
Max	27.97	24.99	25.32	26.04	29.72	30.66	29.71	29.77	29.01	30.70	29.02	29.50	27.76	28.02	31.49	28.25	25.41	28.55	27.76	30.23	30.77	27.46	26.88	27.87	31.49	11.96	
Avg	12.64	11.16	10.89	11.77	11.86	12.66	12.43	12.17	11.82	12.41	12.70	12.45	11.73	10.78	11.31	11.32	10.82	11.98	11.44	12.14	13.25	12.64	12.14	12.12			
Rds	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			

'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 April 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	4.91	6.34	6.63	6.05	5.67	5.70	5.40	5.68	6.31	5.43	5.51	5.04	5.47	5.75	6.56	6.38	6.19	5.31	4.22	5.49	4.83	4.54	4.56	5.28	133.25	6.63	
2	5.61	5.03	5.22	6.03	6.31	6.18	5.60	5.37	6.46	6.22	5.45	4.77	4.74	5.00	4.79	5.30	5.21 W	5.63	4.52	4.79	4.35	5.99	4.72	6.15	129.44	6.46	
3	5.20	5.51	5.92	5.29	5.29	5.10	5.57	5.87	5.87	6.18	6.27	5.91	5.05	3.94	4.62	4.18	4.61	4.64	5.32	6.32	4.74	5.86	5.75	6.16	129.17	6.32	
4	4.81	5.42	5.79	5.73	5.72	5.92	6.17	6.03	6.01	6.07	6.16	6.30	5.64	5.84	5.42	4.82	5.45	5.27	3.57	4.82	4.67	4.86	4.62	6.88	131.99	6.88	
5	6.11	6.34	6.01	5.76	6.69	6.25	5.80	4.97	4.63	3.77	3.62	4.27	4.59	4.79	4.94	5.07	5.18	5.00	4.63	4.05	5.07	5.49	5.32	5.38	123.74	6.69	
6	4.69	4.80		4.28	4.49	4.67	4.37	4.98	5.84	5.80	5.42	4.71	4.62	5.69	5.25	5.93	5.47	4.70	5.08	5.10	4.04	5.02	6.79	5.21	116.93	6.79	
7	5.07	5.94	5.21	4.67	4.26	4.21	4.75	5.30	0.79	0.87	0.53	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.06	5.94	
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.22	0.54	0.58	0.79	0.69	0.70 E	0.75	0.49	0.63	0.82	1.07	0.66	1.15	1.20	1.13	1.25	1.22	1.45	1.40	16.03	1.45	
20	1.81	5.04	3.62	1.73	1.41	1.34	1.88	1.63	2.04	2.06	1.87	1.60	1.68	2.37	2.43	2.95	3.07	3.16	3.56	4.00	3.36	3.42	3.24	1.60	60.89	5.04	
21	1.34	1.02	0.83	1.15	2.47	4.29	2.25	2.51	4.01	3.39	3.01	3.31 W	3.47 W	3.03 W	8.24 W	2.77	2.92	4.15	4.59	3.99	5.92	4.72	0.76	4.63	78.77	8.24	
22	4.34	3.65	3.35	3.20	2.53	3.79	5.24	5.37	4.46	3.73	3.98	3.13	2.57	2.90	2.83	6.14	6.60	4.66	3.12	3.71	6.91	4.51	4.67	4.39	99.80	6.91	
23	4.08	4.16	5.07	5.48	5.64	5.28	5.15	5.50	4.35	4.98	5.49	6.80	4.45	4.50	3.87	4.63	4.64	4.27	4.53	4.79	5.00	6.31	6.24	5.21	120.46	6.80	
24	6.30	5.63	2.96	4.81	4.37	4.21	3.87	2.45	0.82	0.64	0.99	0.71	0.48	0.47	0.92	0.86	0.77	0.73	0.65	0.55	0.62	0.53	0.55	0.54	45.42	6.30	
25	0.47	0.81	1.08	0.85	0.53	0.42	0.59	0.64	0.60	1.07	1.29	1.06	1.10	1.25	1.30	1.47	1.35	1.41	1.26	1.21	0.97	0.88	0.89	3.74	26.23	3.74	
26	6.05	5.46	5.66	5.87	5.57	5.39	5.53	5.05	5.16	6.26	3.86	4.99	6.02	5.53	5.22	4.45	4.01	4.89	5.35	6.32	6.83	6.28	5.28	5.78	130.81	6.83	
27	4.82	4.65	4.64	4.90	4.79	5.06	5.70	5.70	6.26	6.05	6.38	3.74 W	3.32 W	6.74 W	5.28	5.56	6.51	5.93	6.09	5.61	6.03	6.21	6.47	6.35	132.81	6.74	
28	6.50	6.38	6.46	6.28	5.57	5.13	5.44	5.39	5.62	5.37	5.62	5.62	6.49	5.98	5.95	5.37	0.78	0.68	2.36	6.52	1.07	6.76	5.35	5.08	121.74	6.76	
29	5.09	5.41	6.99	6.81	6.97	5.93	4.21	4.75	4.70	4.89	4.62	4.74	5.32	6.68	6.51	6.25	5.95	4.84	5.35	5.17	4.83	4.91	5.21	4.56	130.71	6.99	
30	3.65	4.41	4.36	4.93	5.16	5.28	5.66	5.01	5.56	5.92	5.77	4.54	4.67	4.56	4.31	4.57	4.29	4.09	5.16	5.00	5.80	4.74	4.60	5.04	117.07	5.92	
Mass	80.83	85.99	79.82	83.82	83.45	84.36	83.74	82.76	80.27	79.40	75.82	72.46	70.19	75.66	79.24	77.76	73.67	70.50	70.58	78.58	76.29	82.26	76.49	83.40	1887.33		
Max	6.50	6.38	6.99	6.81	6.97	6.25	6.17	6.03	6.46	6.26	6.38	6.80	6.49	6.74	8.24	6.38	6.60	5.93	6.09	6.52	6.91	6.76	6.79	6.88		8.24	

'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 April 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	Rds
1	18.97	24.09	24.97	23.06	21.88	21.62	20.56	21.55	23.78	20.82	23.19	21.35	23.19	24.13	27.64	26.77	26.22	22.71	18.05	23.53	20.49	19.37	19.22	22.24	27.64	22.47	24
2	23.60	21.11	22.06	25.13	26.58	25.79	23.79	22.99	26.91	25.96	22.36	19.32	19.54	20.71	20.00	22.21	22.06 V	23.87	19.08	19.95	18.15	25.50	19.99	26.08	26.91	22.61	24
3	22.32	23.35	25.25	22.33	22.39	21.80	23.60	24.72	24.75	26.35	26.77	25.34	21.89	17.03	19.95	17.99	19.69	20.09	22.88	27.18	20.28	25.20	24.82	26.36	27.18	23.01	24
4	20.65	23.71	25.82	25.49	25.40	26.33	27.52	27.14	26.57	27.27	27.69	28.13	24.85	26.04	24.05	21.03	23.83	22.87	15.62	21.43	20.64	21.17	19.85	29.45	29.45	24.27	24
5	26.25	27.54	26.39	25.21	29.43	27.85	25.62	22.02	20.50	16.90	16.33	19.45	20.94	21.50	22.50	22.74	23.20	22.56	20.67	18.14	22.64	24.77	23.83	23.95	29.43	22.95	24
6	21.06	21.26		19.22	19.73	20.71	19.25	21.99	25.80	25.57	24.26	21.10	20.77	24.68	22.81	26.59	24.74	21.47	23.20	23.17	17.64	21.62	29.15	22.08	29.15	22.52	23
7	21.60	25.16	22.00	19.69	18.17	18.39	20.87	22.97	3.20	2.90	1.68	1.82	1.07	0.89	1.23	1.54	1.25	1.09	0.66	0.45	0.78	0.50	0.42	0.69	25.16	7.88	24
8	0.51	0.51	0.27	0.78	0.41	0.58	0.46	0.76	0.61	1.23	1.49	1.43	1.09	1.83	1.69	1.57	0.84	1.15	0.83	0.58	1.00	0.66	0.38	0.60	1.83	0.89	24
9	0.51	0.62	0.52	0.66	0.70	0.32	0.48	0.40	0.42	0.77	0.95	0.79	1.02	1.66	1.51	1.61	1.40	1.49	1.15	0.54	0.51	0.73	0.45	0.52	1.66	0.82	24
10	0.45	0.49	0.47	0.85	0.46	0.54	0.45	0.54	0.88	1.57	1.35	0.98	0.80	1.50	1.53	1.99	1.35	1.50	0.89	0.62	0.57	0.48	0.68	0.54	1.99	0.90	24
11	0.19	0.31	0.30	0.34	0.27	0.44	0.28	0.47	0.58	1.19	1.42	0.95	1.37	1.87	2.01	2.28	1.26	1.39	1.26	0.95	0.50	0.51	0.24	0.41	2.28	0.87	24
12	0.54	0.31	0.62	0.52	0.55	0.41	0.44	0.40	0.87	1.33	1.73	1.85	1.83	2.59	2.63	2.57	1.96	1.89	1.53	1.39	0.91	0.73	0.66	0.93	2.63	1.22	24
13	0.89	0.69	0.89	0.71	0.92	0.61	0.82	0.81	1.20	2.14	1.81	1.18	0.88	2.11	2.31	1.85	1.96	1.81	1.11	1.27	0.40	0.48	0.38	0.50	2.31	1.16	24
14	0.54	0.64	0.47	0.49	0.42	0.27	0.28	0.44	0.67	2.09	1.10	1.34	0.64	2.85	1.92	1.99	1.78	1.44	1.02	0.49	0.47	0.26	0.41	0.34	2.85	0.93	24
15	0.21	0.32	0.19	0.25	0.50	0.55	0.17	0.05	0.38	0.65	1.06	1.27	0.87	2.13	1.84	1.26	1.31	0.85	0.73	0.63	0.58	0.54	0.42	0.27	2.13	0.71	24
16	0.35	0.38	0.43	0.48	0.26	0.34	0.41	0.44	0.53	0.81	1.11	1.02	0.62	1.98	1.40	1.56	1.14	0.78	0.49	0.68	0.81	0.58	0.66	0.31	1.98	0.73	24
17	0.52	0.39	0.20	0.28	0.54	0.45	0.35	0.31	0.67	1.35	1.61	1.06	0.99	2.48	2.25	2.66	1.55	0.79	0.65	0.56	0.50	0.28	0.53	0.34	2.66	0.89	24
18	0.11	0.35	0.45	0.35	0.34	0.18	0.46	0.31	0.59	1.61	1.81	1.85	1.35	2.78	3.23	2.68	1.79	2.04	1.94	1.10	0.95	0.62	0.79	0.50	3.23	1.17	24
19	0.49	0.77	0.58	0.73	0.71	1.39	2.61	2.78	3.77	3.47	3.86 E	4.53	3.09	3.96	4.89	6.42	3.97	4.49	4.15	3.74	4.12	3.98	4.75	4.62	6.42	3.22	23
20	6.74	20.28	15.27	7.33	6.00	5.73	8.16	7.31	9.18	9.47	8.56	7.30	7.58	10.85	10.97	13.30	13.91	14.29	15.96	17.79	14.89	15.18	13.81	6.30	20.28	11.09	24
21	5.23	3.99	3.24	4.71	10.68	18.80	10.00	11.01	17.83	15.13	13.41	14.69 V	15.48 V	13.44 V	35.58 V	11.96	12.29	17.29	19.06	16.60	25.10	19.58	2.72	18.10	35.58	14.00	24
22	17.47	14.50	13.20	12.61	10.06	14.97	20.53	21.24	17.55	14.53	15.54	12.60	10.50	11.94	11.77	25.16	26.69	18.92	12.68	14.98	27.70	18.05	18.62	17.36	27.70	16.63	24
23	16.18	16.56	20.48	22.40	23.19	21.63	21.27	22.52	17.88	20.29	21.89	27.39	17.88	17.99	15.44	18.47	18.67	17.12	18.23	19.07	19.70	24.93	24.68	20.54	27.39	20.18	24
24	24.81	22.04	11.53	18.57	16.91	16.23	14.98	9.34	3.12	2.34	3.64	2.59	1.77	1.74	3.39	3.16	2.82	2.72	2.38	2.04	2.30	1.97	2.02	1.97	24.81	7.27	24
25	1.72	2.95	3.92	3.07	1.90	1.51	2.12	2.31	2.12	3.83	4.61	3.79	3.96	4.49	4.69	5.24	4.77	4.99	4.46	4.26	3.41	3.06	3.24	14.76	14.76	3.97	24
26	24.03	21.65	22.69	23.50	22.24	21.63	21.87	20.22	20.62	25.06	15.41	19.91	24.09	22.30	20.94	17.99	16.16	19.71	21.54	25.62	28.04	25.90	21.60	23.63	28.04	21.93	24
27	19.79	18.88	18.50	19.46	18.92	20.07	22.55	22.66	24.75	23.98	25.87	15.87 V	13.57 V	28.08 V	21.90	23.17	26.80	24.79	25.27	23.30	25.01	25.85	27.08	26.50	28.08	22.61	24
28	27.28	26.39	26.79	25.92	22.94	21.10	22.24	22.02	22.82	21.93	23.11	23.13	26.92	24.64	24.64	21.57	2.78	2.35	7.92	21.92	4.26	27.72	22.00	20.91	27.72	20.55	24
29	20.95	22.30	28.52	28.00	28.92	23.96	16.90	18.92	18.82	19.53	18.45	18.95	21.62	27.46	26.92	26.06	24.41	19.61	21.46	20.83	19.48	19.88	21.03	18.24	28.92	22.13	24
30	14.49	17.41	17.31	19.36	20.10	20.59	22.03	19.63	21.98	23.48	23.08	18.06	18.67	18.16	17.05	17.92	17.01	16.40	20.43	19.91	22.98	18.54	18.03	19.68	23.48	19.26	24
Max	27.28	27.54	28.52	28.00	29.43	27.85	27.52	27.14	26.91	27.27	27.69	28.13	26.92	28.08	35.58	26.77	26.80	24.79	25.27	27.18	28.04	27.72	29.15	29.45	35.58	11.29	
Avg	11.28	11.97	11.49	11.72	11.72	11.83	11.70	11.61	11.31	11.45	11.42	10.64	10.29	11.46	11.96	11.71	10.92	10.42	10.18	11.09	10.83	11.62	10.75	11.62			
Rds	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			

'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