

Pacific Custom Materials
Kiln 3 - Report for Month of May 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	2.74	2.78	2.62	4.46	3.73	2.90	4.17	4.20	3.79	5.03	4.74	3.33	4.72	4.41	5.10	4.52	5.63	4.19	3.96	2.91	4.20	3.43	4.95	3.67	96.18	5.63	
2	4.48	4.64	4.75	4.05	3.29	3.32	3.43	4.54	4.35	2.73	0.68	0.78	0.68	0.69	0.68	0.64	0.73	0.79	0.77	0.91	0.99	0.74	0.63	0.47	49.77	4.75	
3	1.13	2.11	3.63	4.57	4.55	3.74	3.85	4.22	3.94	3.55	3.82	4.10	0.61	0.59	0.61	0.61	0.68	0.34	0.35	0.37	0.33	0.35	0.40	0.40	48.87	4.57	
4	0.36	0.39	0.34	0.35	0.42	1.55	3.75	5.34	5.57	5.19	4.38	4.16	4.64	5.51	5.18	4.69	5.73	5.17	5.05	3.76	4.17	3.10	3.16	3.46	85.42	5.73	
5	3.80	4.17	3.83	3.32	4.09	4.36	4.98	5.26	5.17	5.57	5.33	5.15	4.89	4.93	4.36	4.08	4.20	5.58	5.08	3.82	4.02	5.43	3.75	4.14	109.31	5.58	
6	3.03	2.76	4.93	4.61	4.16	2.89	4.29	4.99	5.34	5.01	4.67	4.87	4.84	4.18	3.76	4.35	5.25	5.50	4.63	4.05	4.82	4.09	5.16	3.91	106.08	5.50	
7	3.99	2.32	2.45	2.98	4.48	5.81	4.37	3.70	3.65	3.84	4.27	3.87	3.70	3.40	2.94	4.40	3.68	4.27	4.77	4.87	3.19	3.32	3.25	4.06	91.55	5.81	
8	3.42	3.86	3.34	2.82	3.00	4.46	4.95	4.20	3.85	2.57 V	3.48 V	4.94	4.68	3.18	4.12	3.84	3.33	3.21	3.41	4.30	4.32	3.84	4.53	4.10	91.75	4.95	
9	3.57	4.32	3.78	2.97	3.05	4.65	4.16	3.77	3.76	3.93	3.49	4.09	4.36	3.57	4.28	4.72	4.43	5.07	3.61	3.41	3.94	3.70	3.36	3.02	93.00	5.07	
10	3.30	2.81	3.57	3.92	3.93	3.39	4.50	4.05	3.98	3.96	4.52	5.58	4.64	4.14	4.32	4.26	4.73	3.65	3.57	3.49	3.50	3.77	3.86	4.54	95.97	5.58	
11	4.09	3.71	3.94	3.97	3.78	3.70	3.50	4.33	3.85	3.39	3.72	5.08	4.85	5.05	5.02	4.83	4.65	5.19	5.53	4.61	4.57	4.58	4.41	4.09	104.43	5.53	
12	4.06	3.90	4.19	4.52	4.43	4.10	3.59	4.25	4.07	4.21	4.22	4.45	4.78	4.28	5.13	5.24	5.21	5.70	4.10	3.67	4.26	3.94	3.91	3.38	103.60	5.70	
13	3.28	3.48	2.40	2.53	2.85	3.57	4.53	3.63	3.36	3.69	4.38	4.52	5.18	5.22	3.81	2.56	1.39	1.35	1.48 V	5.28 V	4.06	4.38	3.63	4.89	85.47	5.28	
14	4.67	4.65	4.84	4.69	4.97	4.57	5.12	4.65	4.60	5.24	5.00 V	4.58	4.19	4.55	3.73	3.98	4.15	4.08	4.25	4.36	5.46	4.33	3.20	3.58	107.46	5.46	
15	3.60	2.37	1.66	1.82	2.20	2.05	2.52	2.39	4.34	3.21	3.67	3.50	2.15	2.46	2.26	2.18	2.52	2.49	2.58	2.05	3.77	3.52	2.97	1.89	64.16	4.34	
16	2.06	1.86	1.44	1.73	1.81	2.01	1.85	2.02	1.47	1.61	1.63	1.82	1.52	1.43	1.19	1.24	1.36	1.42	1.38	1.40	1.86	2.08	2.40	2.30	40.87	2.40	
17	2.36	2.13	1.97	2.09	1.86	4.13	4.23	4.54	3.84	3.94	4.93	5.10	3.23	2.90	3.12	3.29	3.20	2.64	2.76	3.17	3.46	3.94	3.28	3.83	79.93	5.10	
18	4.78	3.16	2.65	4.74	3.62	4.02	3.08	2.68	2.24	2.33	2.43	2.41	1.82	1.66	1.37	1.59	1.66	1.60	1.45	1.87	2.39	2.87	2.65	2.29	61.37	4.78	
19	3.31	3.36	2.80	3.12	4.27	3.64	2.74	2.76	2.22	2.07	2.01	1.68	1.66	2.03	1.79	2.14	1.61	1.34	1.17	1.30	1.53	1.52	1.39	1.45	52.93	4.27	
20	1.53	1.79	1.24	1.35	1.75	1.87	1.67	1.85	1.61	1.80	2.02	5.46	3.24	3.67	3.61	3.87	3.14	3.66	3.51	3.80	3.92	3.80	2.64	3.16	65.96	5.46	
21	3.01	3.06	2.33 V	2.37	1.81	2.49	2.71 V	3.57 V	2.74 V	2.95 V	2.82	2.41 V	2.26	2.08	2.24	1.41	1.85	1.72	1.95	1.75	2.72	3.79	2.88	2.86	59.78	3.79	
22	2.23	2.73 V	2.35	2.77	3.39	2.48 V	2.63 V	2.80 V	3.32	2.75	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.69	4.61	4.16	4.69	3.75	4.20	53.65	4.69	
23	3.84	4.74	4.10	5.29	6.24	5.32	5.03	5.39	5.52	2.97	0.02	0.11	1.51	2.31	2.81	3.32	2.46	4.34	3.73	3.76	2.95	5.09	3.24	2.92	87.02	6.24	
24	3.14	3.02	3.51	3.57	3.08	3.46	3.21	3.14	2.89	3.21	2.83	3.04	2.57	2.86	2.78	2.64	2.76	2.99	3.32	3.64	4.65	4.70	4.15	4.04	79.19	4.70	
25	4.32	3.95	4.05	3.64	3.13	4.22	4.02	3.92	3.60	3.78	3.52	2.93	2.95	2.80	3.15	3.47	2.30	3.85	4.44	4.82	4.15	4.00	3.97	2.96	87.96	4.82	
26	2.82	4.36	3.21	3.87	3.42	4.22	4.55	3.70	3.05	3.39	2.75	2.70	2.67	2.30	2.43	2.47	3.49	2.60	4.72	2.59	3.57	3.64	3.81	3.86	80.18	4.72	
27	3.05	4.03	4.15	5.30	4.12	3.48	3.08	3.30	3.08	3.77	4.11	3.43	2.94	3.11	3.57	3.27	3.21	2.14	2.62	3.68	3.10	2.73	2.57	2.90	80.74	5.30	
28	3.08	2.95	4.14	3.76	4.76	4.25	4.11	3.34	2.64	3.48	3.41	3.24	3.42	3.33	3.28	4.37	4.60	4.79	3.80	3.32	3.44	3.14	3.46	3.07	87.16	4.79	
29	4.23	5.23	3.07	3.37	2.70	3.03	3.18	3.36	2.71	3.51	3.01	2.67 V	3.04	3.34	3.90	4.11	3.87	3.10	4.12	3.65	3.96	4.20	4.96	3.77	86.12	5.23	
30	5.00	4.75 V	3.94	3.90	3.21	3.10 V	3.00 V	3.43 V	3.03	3.93	2.77	2.85	3.21 V	3.87	4.09	3.98	2.09	2.50	3.10	4.48	3.37	3.46	3.82	4.60	85.48	5.00	
31	3.11	3.36	3.30	4.05	4.02	3.91	3.86	4.46	3.27	2.71	2.82	3.31	3.70	3.29	2.66	4.89	3.47	2.40	3.01	2.36	4.17	3.74	4.16	4.04	84.06	4.89	
Mass	101.41	102.76	98.53	106.48	106.14	110.69	114.65	117.78	110.88	109.31	102.56	106.14	98.64	97.12	97.29	100.96	97.36	97.66	101.91	102.08	109.00	109.89	104.32	101.85	2505.42		
Max	5.00	5.23	4.93	5.30	6.24	5.81	5.12	5.39	5.57	5.57	5.33	5.58	5.18	5.51	5.18	5.24	5.73	5.70	5.53	5.28	5.46	5.43	5.16	4.89		6.24	

'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 3 - Report for Month of May 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	14.65	14.86	13.92	23.63	19.84	15.39	22.18	22.37	20.08	26.63	24.94	17.38	24.61	23.05	26.55	23.37	29.15	21.69	20.40	14.96	21.67	17.73	25.49	18.91	29.15	20.98
2	23.12	24.06	24.67	21.04	17.07	17.21	17.74	23.51	22.80	14.13	2.95	3.27	2.82	2.84	2.79	2.61	2.98	3.19	3.11	3.74	4.03	3.74	3.72	3.23	24.67	10.43
3	7.17	11.27	19.01	23.75	23.78	19.50	20.16	22.00	20.72	18.72	20.01	21.02	3.13	3.25	3.37	3.38	3.94	1.95	2.09	2.22	1.99	2.14	2.44	2.34	23.78	10.81
4	2.02	2.22	2.01	2.13	2.34	7.91	19.54	28.08	29.29	27.47	22.81	21.48	24.06	28.42	26.76	24.17	29.82	26.70	26.22	19.63	21.70	16.09	16.31	17.91	29.82	18.55
5	19.59	21.40	19.61	17.07	21.05	22.65	26.03	27.66	27.25	29.20	27.82	27.07	25.40	25.62	22.57	21.06	21.59	28.81	26.21	19.57	20.50	27.80	19.23	21.21	29.20	23.58
6	15.41	14.03	25.08	23.49	21.15	14.81	22.09	25.85	27.94	26.28	24.29	25.06	25.00	21.65	19.44	22.55	27.24	28.61	24.18	21.16	25.26	21.43	26.52	20.04	28.61	22.86
7	20.73	12.02	12.75	15.42	23.37	30.46	22.82	19.43	19.15	20.18	22.37	20.21	19.21	17.63	15.23	22.83	19.15	22.20	24.81	25.46	16.60	17.17	16.83	21.14	30.46	19.88
8	17.82	20.18	17.40	14.68	15.60	23.38	25.81	21.91	20.02	13.40 V	18.16 V	25.72	24.40	16.50	21.32	19.90	17.22	16.53	17.73	22.56	22.72	20.38	24.07	21.83	25.81	19.97
9	19.07	23.04	20.24	15.78	16.19	24.95	22.25	20.23	20.17	20.93	18.42	21.55	22.94	18.77	22.45	24.69	23.28	26.62	18.92	17.84	20.66	19.46	17.76	15.81	26.62	20.50
10	17.28	14.74	18.81	20.61	20.66	17.83	23.61	21.27	20.98	20.71	23.43	28.79	23.96	21.43	22.40	22.21	24.89	19.24	18.69	18.22	18.41	19.76	20.18	23.81	28.79	20.91
11	21.42	19.42	20.63	20.79	19.93	19.50	18.22	22.69	19.96	17.48	19.12	26.09	24.83	25.98	25.74	24.84	23.81	26.67	28.50	23.79	23.63	23.81	22.93	21.29	28.50	22.54
12	21.17	20.33	21.90	23.59	23.19	21.30	18.77	22.30	21.41	22.06	21.87	23.10	24.81	22.31	26.91	27.37	27.30	29.89	21.47	19.14	22.33	20.69	20.55	17.72	29.89	22.56
13	17.12	18.19	12.47	13.08	14.83	18.66	23.85	18.97	17.47	19.10	22.50	23.14	26.59	26.97	19.80	13.05	6.57	6.32	6.93 V	27.35 V	21.13	22.95	19.12	25.79	27.35	18.42
14	24.59	24.50	25.66	24.88	26.38	24.25	27.26	24.85	24.70	28.14	26.61 V	24.26	22.39	24.40	19.64	20.75	21.57	21.20	22.03	22.69	28.42	22.37	16.56	18.49	28.42	23.61
15	18.77	12.23	8.58	9.47	11.45	10.63	13.06	12.33	22.76	16.81	18.97	18.04	11.10	12.73	11.71	11.19	12.85	12.65	13.19	10.51	19.54	18.21	15.31	9.74	22.76	13.83
16	10.61	9.57	7.43	8.92	9.31	10.37	9.59	10.38	7.53	8.30	8.37	9.36	7.72	7.22	5.58	5.71	6.27	6.48	6.29	6.43	9.13	10.49	12.11	11.61	12.11	8.53
17	11.89	10.72	9.98	10.53	9.43	21.08	21.97	23.61	19.90	20.22	25.25	26.01	16.37	14.62	15.76	16.59	16.13	13.30	13.92	16.08	17.59	20.15	16.76	19.52	26.01	16.97
18	24.30	15.96	13.42	24.24	18.56	20.66	15.85	13.73	11.42	11.93	12.42	12.32	9.25	8.43	6.89	8.00	8.36	8.09	7.32	9.54	12.20	14.69	13.53	11.61	24.30	13.03
19	16.97	17.32	14.37	15.91	21.85	18.50	13.91	14.16	11.35	10.62	10.23	8.53	8.48	10.38	9.20	11.06	8.33	6.97	5.79	6.27	7.35	7.24	6.66	6.91	21.85	11.18
20	7.20	8.51	6.28	7.03	8.79	8.65	7.57	8.63	8.07	9.25	10.49	27.93	16.50	18.79	18.58	19.76	15.91	18.62	17.95	19.55	20.27	19.55	13.72	16.49	27.93	13.92
21	15.73	15.92	12.14 V	12.26	9.49	12.93	13.93 V	18.41 V	14.20 V	15.28 V	14.66	12.58 V	11.79	10.82	11.64	7.34	9.70	8.98	10.21	9.08	14.23	19.75	14.97	14.80	19.75	12.95
22	11.57	14.09 V	12.17	14.39	17.52	12.83 V	13.63 V	14.47 V	17.23	14.37	5.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.17	23.99	21.61	24.49	19.49	21.77	24.49	11.61
23	19.99	24.76	21.34	27.63	33.35	28.66	26.90	28.98	30.03	15.94	0.58	0.69	7.65	12.00	15.96	17.29	12.58	22.29	19.21	19.38	15.17	26.51	16.69	15.12	33.35	19.11
24	16.31	15.65	18.14	18.40	15.89	17.85	16.47	16.12	14.82	16.47	14.45	15.43	13.08	14.44	14.02	13.44	14.05	15.23	16.90	18.50	23.77	23.85	21.04	20.49	23.85	16.87
25	21.88	20.14	20.54	18.54	15.96	21.50	20.55	20.02	18.44	19.21	17.95	14.89	14.74	14.13	15.94	17.28	11.59	19.34	22.43	24.53	21.10	20.34	20.35	15.22	24.53	18.61
26	14.33	22.22	16.38	19.58	17.40	21.36	23.06	18.67	15.46	17.10	13.82	13.57	13.36	11.56	12.14	12.34	17.49	12.99	23.76	13.00	18.08	18.41	19.18	19.39	23.76	16.86
27	15.36	20.45	20.93	26.71	20.82	17.61	15.54	16.75	15.70	19.07	20.88	17.36	15.00	15.83	18.29	16.56	16.12	10.77	13.28	18.62	15.75	13.85	12.93	14.50	26.71	17.03
28	15.43	14.80	20.77	18.83	23.86	21.30	20.60	16.79	13.23	17.35	17.05	16.17	16.96	16.52	16.34	21.61	22.76	23.60	18.79	16.49	17.11	15.56	17.21	15.24	23.86	18.10
29	20.94	25.73	15.16	16.62	13.40	15.22	15.76	16.71	13.45	17.14	14.78	12.91	14.83	16.37	18.96	20.08	18.87	15.27	19.95	17.77	19.45	20.79	24.62	18.58	25.73	17.64
30	24.72	23.37	19.46	19.43	15.95	15.30	14.85	17.10	15.20	19.62	13.67	14.04	15.81	18.97	20.24	22.50	11.90	14.02	17.41	25.33	19.10	19.57	21.55	25.91	25.91	18.54
31	17.47	18.82	18.51	22.86	22.67	22.30	22.03	25.38	18.67	15.36	15.99	18.77	21.01	18.60	15.02	27.37	19.33	13.40	16.91	13.28	23.58	21.35	23.62	22.97	27.37	19.80
Max	24.72	25.73	25.66	27.63	33.35	30.46	27.26	28.98	30.03	29.20	27.82	28.79	26.59	28.42	26.91	27.37	29.82	29.89	28.50	27.35	28.42	27.80	26.52	25.91	33.35	17.43
Avg	16.92	17.11	16.44	17.78	17.78	18.53	19.21	19.79	18.69	18.34	17.12	17.64	16.38	16.14	16.17	16.80	16.15	16.18	16.90	16.99	18.20	18.40	17.47	17.08		
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		

'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 May 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	4.85	4.25	5.59	5.35	5.19	5.95	5.11	5.47	4.20	5.21	5.18	5.05	4.81	5.19	5.63	4.99	5.39	6.34	3.67	4.77	5.39	6.17	6.30	5.88	125.93	6.34	
2	5.36	4.87	4.81	5.18	4.99	4.46	4.27	4.62	6.08	4.52	6.30	5.97	5.88	6.49	6.68	7.00	5.90	5.42	5.06 W	4.69	5.37	5.65	5.02	5.45	130.05	7.00	
3	5.06	5.44	5.42	5.30	4.69	5.48	5.71	6.02	6.57	5.57	5.37	4.76	5.13	6.32	6.37	5.63	6.52	4.55	4.86	5.31	5.22	4.97	5.42	4.69	130.38	6.57	
4	4.24	4.44	4.79	4.66 V	5.41	5.36	5.94	5.12	5.20	5.53	4.80	4.51	5.17	6.02	6.06	5.97	5.81	5.97	6.11	6.24	6.20	6.30	6.84	6.51	133.20	6.84	
5	6.76	4.60	3.98	3.70	3.74	4.41	5.32	6.51	6.85	6.96	6.70	6.26	6.33	6.29	5.47	4.95	5.40	5.56	5.92	4.66	4.71	5.64	6.69	5.84	133.25	6.96	
6	5.21	4.21	5.37	4.73	5.23	5.13	4.39	4.29	4.47	4.84	5.80	5.90	6.84	6.81	6.32	5.70	6.69	6.00	6.48	5.62	5.22	5.73	6.61	5.32	132.89	6.84	
7	5.38	4.40	4.10	4.54	6.62 V	6.29	3.86	4.73	5.38	5.29	5.72	4.48 V	1.03 M	1.03 M	1.05 M	5.79 V	5.88	5.58	5.51	5.72	5.49	5.06	1.90 W	4.27 C	101.72	6.62	
8	3.39	1.22 V	1.78	0.02	0.07	0.08	0.04	0.03	0.02	1.24 V	0.47 V	0.18	0.31	0.19	0.41	2.87	1.02	0.04	0.06	0.01	0.05	0.02	0.03	0.04	13.56	3.39	
9	0.04	0.05	0.03	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.05	0.03	0.02	0.00	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.06	0.06	0.17	0.78	0.17	
10	1.88	0.57	1.17	5.42	5.87	5.89	5.71	6.25	5.31	3.91	1.10	2.51	1.32	0.94	1.80	3.93	4.14	3.43	3.24	4.23	2.56	0.12	0.36 W	2.11 W	73.75	6.25	
11	3.15 V	3.29	4.70	5.13	4.77	4.36	4.35	3.91	3.56	3.74	4.99	4.35	4.47	3.66	5.02	4.28	4.50	3.32	4.03	4.46	5.04	4.42	3.64	3.58	100.72	5.13	
12	3.06	5.27	5.57	3.54	2.43	3.26	3.50	3.93	4.50	4.60	4.82	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	5.04	5.52	4.68	3.96	4.41	4.04	74.42	5.57	
13	4.15	4.82	5.36	4.47	5.47	5.03	4.60	4.25	4.96	3.88	4.53	2.78	4.30	1.47	0.55	4.21	2.40	1.76 V	0.13 V	0.92 V	2.68	4.06	3.95	5.36	86.10	5.47	
14	5.78	5.47	5.67	5.68	6.34	6.61	5.70	5.13	4.78	4.48	4.65 V	2.69 V	4.30	5.20	4.79	5.35	3.33 V	3.41	1.13	0.43	0.59	4.34	2.22	0.15	98.23	6.61	
15	0.30	0.26	0.53	0.82	0.45	1.10	3.21	4.55	2.87	3.10	3.35	3.20	3.22	3.99	4.19	3.02	2.46	2.07	2.53	2.49	1.84	4.84	4.38	4.12	62.88	4.84	
16	2.86	2.77	2.65	4.07	2.67	3.13	2.10	2.07	1.96	2.22	1.81	3.02	2.41	2.67	3.14	1.77	2.33	2.38	3.07	2.33	2.12	3.04	2.35	1.99	60.96	4.07	
17	2.27	1.76	1.76	1.58	2.29	3.16	3.42	3.21	2.92	3.40	4.25	1.59	3.60	3.78	3.73	3.93	3.87	3.26	3.46	4.68	4.82	4.89	3.95	6.22	81.81	6.22	
18	4.63	5.30	3.70	2.31	1.52	2.83	6.69	6.06	4.24	4.62	5.03	4.11	5.04	2.81	2.41	3.18	4.92	4.62	3.33	4.11	3.71	4.57	4.90	4.39	99.05	6.69	
19	5.04	4.83	5.35	4.18	4.37	5.53	4.63	4.23	3.50	2.62	2.83	2.87	3.00	2.89	2.61	3.83	3.12	3.43	2.83	3.13	4.53	5.06	5.10	4.08	93.58	5.53	
20	4.60	4.27	4.18	5.44	4.12	3.75	3.19	3.94	3.43	2.59	2.92	3.47	3.40	3.74	3.00	3.73	3.86	3.72	3.05	3.72	3.20	5.21	5.16	4.72	92.41	5.44	
21	3.76	5.24	3.03	5.29	5.14	4.62	5.61	5.72	3.64	3.22	3.61	4.22	3.09	2.57	1.92	3.46 V	3.16 V	2.16 V	4.68 V	4.56	4.99	4.53	4.55	5.00	97.77	5.72	
22	5.77	2.23	1.49	2.86	5.54	5.00	4.23	5.17	3.62	3.20	4.19	4.00	3.99	4.02	4.34	4.89	4.46	3.96	4.53	4.98	5.40	5.71	4.69	4.60	102.85	5.77	
23	5.22	4.21	4.98	4.49	5.03	4.47	4.57	4.33	4.08	4.39	4.30	4.13	0.04	2.27	2.52	4.65	3.58	4.64	4.53	4.82	4.35	4.24	4.16	4.16	98.16	5.22	
24	3.84	4.00	4.38	4.23	4.44	4.49	4.70	4.11	3.99	3.71	3.86	3.81	3.67	3.62	3.67	3.72	3.63	3.70	3.68	3.79	3.61	4.72	4.76	5.54	97.67	5.54	
25	4.71	4.12	4.10	3.98	3.69	4.25	3.40	4.14	3.87	4.00	3.64	3.46	3.68	4.13	3.78	4.37	4.23	2.93	0.00	0.00	0.00	0.00	1.24	5.81	77.52	5.81	
26	3.71	4.15	4.06	4.12	3.99	4.52	4.61	4.37	4.18	4.14	3.08	2.95	2.96	2.04	2.88	3.43	3.37	3.40	3.42	4.42	3.73	4.07	3.32	3.61	88.53	4.61	
27	3.42	4.68	3.67	5.92	4.49	3.54	3.85	3.43	3.15	3.42	4.51	3.99	4.08	3.51	2.84	2.60	2.76	5.10	4.62	2.58	3.23	4.04	3.78	3.67	90.87	5.92	
28	4.31	5.25	2.89	3.08	3.70	4.46	3.37	3.96	3.50	3.65	4.27	4.14	4.95	3.49	3.89	3.40	5.53	5.19	4.14	3.08	4.43	3.90	3.52	3.01	95.07	5.53	
29	3.69	4.11	4.81	4.17	3.91	4.15	3.36	3.66	3.86	3.78	3.83	3.78	4.05	3.65	3.82	4.22	4.12	3.36	3.51	3.46	4.92	4.90	4.32	3.99	95.43	4.92	
30	4.11	3.82	4.37	2.40	2.45	1.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.50	3.28	24.65	4.37	
31	3.59	3.23	3.27	3.33	3.33	2.77	2.85	3.21	2.19	2.82	2.82	3.50	3.58	3.64	3.57	4.85	5.83	5.18	4.91	4.39	3.00	4.16	5.00	3.77	88.77	5.83	
Mass	124.14	117.15	117.56	120.04	121.97	125.80	122.27	126.43	116.92	114.65	118.74	107.86	103.63	101.42	101.44	119.72	118.23	110.56	107.58	109.16	111.12	124.37	121.14	121.07	2782.98		
Max	6.76	5.47	5.67	5.92	6.62	6.61	6.69	6.51	6.85	6.96	6.70	6.26	6.84	6.81	6.68	7.00	6.69	6.34	6.48	6.24	6.20	6.30	6.84	6.51	7.00		7.00

'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 May 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	18.70	16.40	21.62	20.76	19.94	22.95	19.88	21.58	16.68	20.60	20.47	20.11	19.06	20.69	22.31	19.90	21.46	25.22	14.58	18.84	21.32	24.42	24.80	23.00	25.22	20.64
2	21.22	19.31	19.25	20.53	19.75	17.66	16.73	18.14	23.95	17.65	24.51	23.54	23.22	25.57	26.48	28.17	23.97	21.86	20.58 W	19.05	21.70	22.83	20.22	22.01	28.17	21.58
3	20.47	22.11	22.13	21.37	18.75	22.00	22.93	24.04	26.24	22.27	21.44	19.00	20.47	25.38	25.67	22.95	26.39	18.46	19.70	21.68	21.36	20.29	22.10	19.01	26.39	21.92
4	17.16	17.93	19.57	18.82 W	21.81	21.57	23.83	20.49	20.88	22.12	19.21	18.00	20.58	24.34	24.49	24.24	23.59	23.93	24.43	25.18	24.80	25.38	27.70	26.61	27.70	22.36
5	27.52	18.73	16.14	14.95	15.09	17.67	21.45	26.41	27.96	28.47	28.13	26.34	26.44	26.27	22.41	20.23	21.79	22.42	23.94	18.86	18.91	22.37	27.49	23.57	28.47	22.65
6	20.83	16.87	21.39	18.90	21.02	20.64	17.72	17.35	18.07	19.51	23.44	24.01	27.92	27.85	26.14	23.61	27.76	24.86	27.04	23.35	21.52	23.92	27.56	22.05	27.92	22.64
7	21.82	17.70	16.53	18.24	26.35 W	25.26	15.92	19.80	21.91	21.41	23.11	18.34 W	3.97 M	3.98 M	3.98 M	23.44 W	24.00	22.99	23.20	23.13	21.80	19.74	7.51 W	16.76 C	26.35	20.61
8	13.48	5.26 W	7.03	0.06	0.26	0.28	0.13	0.11	0.06	4.43 W	1.69 W	0.65	1.14	0.67	1.65	11.55	4.14	0.13	0.22	0.03	0.19	0.08	0.11	0.13	13.48	2.23
9	0.13	0.18	0.10	0.14	0.06	0.02	0.03	0.05	0.18	0.12	0.06	0.07	0.05	0.14	0.03	0.04	0.03	0.07	0.22	0.21	0.20	0.42	0.41	0.69	0.69	0.15
10	7.23	3.04	4.74	22.07	23.85	23.76	23.01	25.21	21.34	15.62	4.50	10.26	5.42	3.81	7.28	16.75	19.46	16.21	16.00	20.09	12.41	0.64	1.69 W	10.00 W	25.21	13.10
11	14.94 W	15.46	22.17	24.13	22.53	20.52	20.64	18.41	16.73	17.69	23.72	20.82	21.49	17.57	24.10	20.52	21.58	16.03	19.41	21.44	24.39	21.31	17.37	17.24	24.39	20.01
12	14.79	25.30	27.10	17.06	11.47	16.06	17.09	19.05	21.80	22.07	23.56	10.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	23.99	26.40	22.68	19.57	25.19	22.97	27.10	15.30
13	23.38	26.39	26.30	21.23	26.07	24.05	22.03	20.33	23.95	18.39	21.61	13.28	20.24	7.11	2.70	20.48	11.70	8.55 W	0.59 W	4.55 W	11.75	16.88	16.37	22.30	26.39	17.09
14	24.02	22.76	23.49	23.48	26.45	27.60	23.48	21.08	19.49	18.27	19.21 W	11.05 W	17.91	21.89	20.23	22.43	14.22 W	14.34	4.73	1.94	2.65	19.37	10.10	0.75	27.60	17.12
15	1.37	1.16	2.46	3.79	2.11	5.66	17.05	24.69	15.69	17.79	19.40	18.57	16.08	19.09	18.73	13.39	10.93	9.23	11.12	10.99	8.19	21.33	19.40	18.19	24.69	12.77
16	12.72	12.38	11.76	17.90	11.69	13.64	9.18	9.05	8.55	9.55	7.90	13.09	10.59	11.72	13.90	7.88	10.44	10.70	13.77	10.55	9.47	13.65	10.35	8.83	17.90	11.22
17	9.98	7.76	7.80	6.94	10.03	13.87	15.02	14.11	12.79	15.03	18.78	6.87	15.93	16.80	16.86	17.70	17.46	14.68	15.61	21.02	21.67	21.89	17.81	28.08	28.08	15.19
18	20.88	23.59	16.42	10.26	6.79	12.56	29.75	26.86	18.80	20.67	22.44	18.46	22.64	12.71	10.95	14.37	22.28	20.97	15.08	18.45	16.80	20.44	21.99	19.60	29.75	18.49
19	22.49	21.74	23.93	18.84	19.62	24.73	20.90	18.88	15.73	11.63	12.69	12.89	13.58	13.05	11.89	17.34	14.03	15.59	12.87	14.24	20.52	22.95	22.96	18.42	24.73	17.56
20	20.85	19.16	18.65	23.98	18.03	16.44	13.88	17.20	14.85	11.23	12.86	15.19	15.00	16.63	13.38	16.75	17.20	16.45	13.63	16.64	14.24	22.99	22.50	20.67	23.98	17.02
21	16.46	22.72	13.28	23.25	23.61	21.18	25.49	27.23	15.53	13.62	15.30	18.04	12.85	10.25	8.22	14.64 W	13.24 W	9.16 W	19.86 W	19.32	21.05	19.05	19.16	21.03	27.23	17.65
22	24.27	9.54	6.88	13.40	26.00	24.90	22.35	25.05	15.27	16.92	22.68	22.00	21.84	22.00	23.80	26.65	23.91	21.58	24.87	27.20	29.38	31.33	25.81	25.14	31.33	22.20
23	27.59	23.09	27.13	24.39	27.28	24.23	24.75	23.43	21.88	23.60	22.98	21.01	0.18	9.34	15.04	24.84	20.70	26.59	25.76	27.09	24.61	23.93	23.34	23.31	27.59	22.34
24	21.60	22.67	24.69	24.09	25.24	25.31	26.75	23.07	22.38	20.95	21.85	21.48	20.93	20.76	20.93	21.29	20.94	21.32	21.28	22.19	19.29	25.45	25.83	30.30	30.30	22.94
25	25.28	23.26	23.32	22.42	20.95	23.91	19.19	23.42	21.60	22.42	20.46	19.72	21.18	23.92	21.66	25.17	24.69	16.94	0.00	0.00	0.00	0.00	7.29	34.37	34.37	18.38
26	20.91	23.28	22.72	23.17	22.25	25.19	25.55	24.27	23.06	23.19	17.69	16.74	16.86	11.59	16.52	19.74	19.31	19.56	19.90	25.47	21.49	23.60	19.02	20.81	25.55	20.91
27	19.55	26.92	21.11	33.99	25.59	20.55	22.19	19.70	17.99	19.58	26.12	22.64	23.67	20.67	16.65	15.46	16.21	30.33	27.84	15.42	19.23	24.02	21.56	20.88	33.99	21.99
28	24.52	29.95	16.29	17.34	20.74	25.33	19.11	22.50	19.85	21.33	24.78	23.98	28.91	20.39	22.40	19.03	30.88	28.92	23.07	17.24	24.38	21.61	19.88	18.37	30.88	22.53
29	22.40	24.93	28.60	24.15	22.45	24.00	19.24	21.30	22.50	21.68	22.08	21.89	23.62	21.54	22.49	24.78	23.95	19.73	20.60	20.17	29.03	28.63	25.30	23.73	29.03	23.28
30	24.30	22.22	25.40	13.95	14.16	9.36	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	14.90	25.40	6.01
31	21.54	19.36	19.29	19.56	19.27	16.37	16.49	18.64	12.47	16.07	16.15	20.01	20.58	21.03	20.61	28.34	33.67	30.27	28.87	25.60	17.43	23.95	28.60	21.60	33.67	21.49
Max	27.59	29.95	28.60	33.99	27.28	27.60	29.75	27.23	27.96	28.47	28.13	26.34	28.91	27.85	26.48	28.34	33.67	30.33	28.87	27.20	29.38	31.33	28.60	34.37	34.37	17.72
Avg	18.79	18.10	17.98	18.17	18.36	18.95	18.44	19.08	17.36	17.22	18.03	16.41	16.28	15.76	15.92	18.12	18.06	17.02	16.54	16.66	16.85	18.78	18.53	19.45		
Rds	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	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