

**Pacific Custom Materials
Kiln 3 - Report for Month of April 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		3.67	3.53	3.73	3.58	3.07	3.60	5.41	4.88	5.05	4.55	4.93	4.11	3.55	2.88	2.51	2.94	5.21	3.49	3.10	4.69	3.33	2.88	4.34	89.03	5.41	
2	3.57	2.99	2.73	3.11	5.68	3.07	3.04	4.02	2.95	3.10	3.33	5.99	3.80	2.98	3.04	1.94	3.33	1.95	2.50	4.77	3.68	2.47	2.43	3.30	79.76	5.99	
3	3.43	2.82	2.80	4.14	2.87	3.51	2.37	3.70	3.55	2.61	1.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	4.77	3.41	1.69	3.62	3.76	4.07	4.56	59.24	4.77	
4	4.94	3.96	5.47	4.71	3.81	2.89	2.82	3.06	4.40	5.12	4.73	5.31	4.56	5.39	5.52	5.04	4.51	4.00	3.99	3.15	3.59	2.59	2.97	3.19	99.71	5.52	
5	2.75	2.51	2.58	2.92	3.32	3.55	3.54	3.36	3.29	5.37	3.58	4.86	6.04	4.72	4.84	3.77	3.88	2.95	2.76	4.54	3.42	4.36	4.73	4.88	92.52	6.04	
6	4.75	2.39	2.49	2.25	2.43	2.39	2.63	1.93	2.25	5.53	5.07	4.59	4.24	4.00	4.22	3.91	3.96	3.83	3.71	2.28	5.08	5.27	4.32	4.64	88.16	5.53	
7	2.60	1.82	1.72	2.46	3.25	3.54	2.70	3.13	3.31	2.70	2.33	4.44	4.73	5.55	3.37	2.13	2.84	4.25	3.21	3.42	4.19	4.38	3.57	3.72	79.35	5.55	
8	3.65	3.59	2.32	2.45	2.47	2.63	4.56	3.44	3.66	4.84	4.68	3.45	3.42	3.67	3.23	4.82	0.94	0.03	0.03	0.02	0.04	0.03	0.01	0.00	57.99	4.84	
9	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.11	0.62	1.43	1.38	2.81	3.08	4.32	3.26	5.30	4.59	4.51	3.92	4.15	3.50	3.29	2.46	2.82	4.86	4.14	60.59	5.30	
10	3.00	3.47	2.97	3.58	3.57	3.38	3.44	4.84	4.24	3.88	4.77	4.73	3.62	3.53	4.09	4.17	4.60	4.21	3.43	3.69	3.70	3.33	2.79	3.27	90.29	4.84	
11	3.48	3.73	3.82	3.20	3.64	4.41	4.23	4.35	5.41	3.53	3.07	2.48	0.00	0.01	0.01	0.80	3.05	3.03	4.47	4.12	3.32	3.35	3.69	3.43	74.65	5.41	
12	2.92	3.27	2.84	2.68	3.77	5.63	5.10	4.04	2.89	4.98	4.11	3.99	4.98	4.20	4.54	4.33	2.78	3.83	5.29	4.70	3.73	4.95	5.13	4.83	99.51	5.63	
13	4.44	4.54	4.59	3.54	4.37	4.60	3.77	4.74	5.13	5.27	5.10	4.48	5.20	4.50	5.26	3.58	2.80	4.47	3.95	3.70	2.86	2.91	2.44	3.93	100.17	5.27	
14	2.77	3.80	2.98	2.85	5.11	5.02	3.19	4.34	4.80	4.41	4.45	4.77	5.20	3.81	3.11	3.55	3.90	2.65	2.88	2.97	2.40	2.72	2.79	2.84	87.31	5.20	
15	2.60	2.60	4.29	5.64	4.00	4.88	3.55	3.47	3.71	2.98	2.92	3.09	3.65	3.36	3.07	3.00	3.20	3.24	3.15	4.03	3.78	2.86	2.58	2.05	81.68	5.64	
16	1.83	2.40	3.03	2.39	3.15	3.72	3.47	3.46	3.86	4.22	4.29	5.63	5.56	5.84	5.07	6.08	5.33	5.39	4.01	3.40	3.78	3.94	3.26	2.47	95.57	6.08	
17	4.60	4.24	4.35	4.82	4.61	4.42	4.25	4.23	5.32	0.28	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	41.12	5.32	
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	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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
Mass	51.33	51.80	52.53	54.47	59.63	60.84	56.88	62.93	65.03	66.66	61.32	67.06	62.37	60.40	56.84	54.15	52.27	57.97	53.77	52.86	54.35	53.07	52.52	55.59	1376.66		
Max	4.94	4.54	5.47	5.64	5.68	5.63	5.10	5.41	5.41	5.53	5.10	5.99	6.04	5.84	5.52	6.08	5.33	5.39	5.29	4.77	5.08	5.27	5.13	4.88		6.08	

'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 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	17.32	16.72	17.70	17.04	14.61	17.00	24.10	21.46	21.67	19.78	23.01	19.48	16.77	13.21	11.54	13.52	23.86	15.82	14.02	21.29	15.05	13.01	19.56	16.12	24.10	17.65
2	13.62	12.45	13.68	25.25	14.33	14.09	18.60	13.63	14.13	15.30	27.23	17.10	13.41	13.74	8.91	15.25	8.75	11.19	21.26	16.49	10.96	10.77	14.77	15.51	27.23	15.02
3	13.31	13.47	19.94	13.96	17.19	11.55	18.12	17.28	12.68	6.19	0.03	0.02	0.00	0.00	0.01	1.44	22.92	16.42	7.82	16.75	17.43	18.94	21.11	22.95	22.95	12.06
4	18.48	25.60	22.02	17.68	13.35	13.06	14.16	20.34	23.62	21.91	24.56	21.33	25.37	26.07	23.43	20.56	18.34	18.22	14.49	16.55	11.96	13.66	14.71	12.90	26.07	18.85
5	11.77	12.13		13.42	15.15	16.25	16.12	15.30	14.93	24.16	16.13	21.97	27.44	21.41	22.18	17.32	17.80	13.41	12.48	20.61	15.37	19.55	21.16	21.80	27.44	17.73
6	21.20	11.02	11.37	10.26	11.09	10.91	11.95	8.74	10.93	27.69	25.29	22.48	20.76	19.72	20.77	19.32	19.04	17.59	16.96	9.67	21.29	21.99	18.09	19.54	27.69	16.99
7	10.93	7.69	7.26	10.37	13.73	14.99	11.46	13.19	14.06	11.53	9.99	19.01	20.21	23.80	14.44	9.14	12.16	18.21	14.72	16.74	20.72	21.80	17.75	18.48	23.80	14.68
8	18.12	17.88	11.54	12.20	12.29	13.09	22.84	17.19	18.37	24.23	23.45	17.21	16.91	17.88	15.58	23.46	4.62	0.17	0.15	0.11	0.24	0.17	0.07	0.03	24.23	11.99
9	0.04	0.07	0.04	0.08	0.07	0.55	3.35	7.77	7.42	15.26	16.60	22.82	17.16	27.63	24.06	23.90	20.75	21.22	17.73	16.73	12.63	14.51	25.08	21.27	27.63	13.20
10	15.48	17.82	15.22	18.43	18.37	17.22	17.17	23.97	20.80	19.03	24.21	23.87	18.30	18.21	21.14	21.47	23.73	20.97	17.11	18.15	18.23	16.31	13.59	15.68	24.21	18.94
11	16.90	17.99	18.61	15.67	17.64	21.40	20.43	21.07	26.43	17.21	15.05	12.23	0.02	0.05	0.05	3.88	14.79	14.69	21.64	20.05	15.92	15.04	16.44	15.25	26.43	14.94
12	13.01	14.51	12.60	11.98	17.25	25.61	23.59	18.56	13.40	23.36	19.21	17.97	21.03	17.57	18.79	17.98	11.43	15.85	22.12	19.66	15.62	21.57	22.76	21.78	25.61	18.22
13	20.02	20.51	20.74	15.98	19.62	20.83	17.10	21.54	23.58	24.80	23.48	20.24	23.47	20.29	23.79	16.14	12.63	20.41	18.11	17.50	13.64	13.78	11.51	18.32	24.80	19.08
14	12.87	17.56	13.81	13.25	24.02	23.49	14.97	20.33	22.32	20.76	21.04	22.66	24.53	17.90	14.64	16.64	18.25	12.36	13.52	13.97	11.24	12.84	13.19	13.76	24.53	17.08
15	12.47	12.20	19.82	26.10	18.49	22.66	16.67	16.29	17.46	13.96	13.73	14.52	17.13	15.73	14.34	14.07	15.15	15.24	14.85	18.98	17.73	13.44	12.06	9.55	26.10	15.94
16	8.57	11.24	14.20	11.21	14.99	17.87	16.61	16.55	18.45	20.12	19.84	25.84	25.55	26.68	23.08	27.85	24.45	24.71	18.40	15.59	17.39	18.13	14.96	11.35	27.85	18.48
17	21.16	19.55	20.05	22.16	21.23	20.44	19.73	19.53	24.09	1.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	24.09	7.89
18	0.02	0.00	0.02	0.01	0.03	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.08	0.05	0.03	0.03	0.08	0.02
19	0.04	0.06	0.09	0.04	0.06	0.12	0.07	0.08	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.03	0.08	0.12	0.03
20	0.06	0.05	0.01	0.01	0.06	0.07	0.04	0.06	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.07	0.02
21	0.03	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.03	0.03	0.05	0.10	0.10	0.01
22	0.06	0.08	0.10	0.08	0.11	0.12	0.21	0.09	0.04	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.03	0.05	0.06	0.21	0.05
23	0.10	0.07	0.06	0.05	0.05	0.10	0.12	0.06	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.04	0.04	0.09	0.08	0.03	0.08	0.09	0.17	0.17	0.05
24	0.11	0.14	0.13	0.10	0.15	0.17	0.09	0.10	0.04	0.03	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.05
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.16	0.14	0.16	0.21	0.21	0.17	0.17	0.12	0.13	0.19	0.12	0.13	0.21	0.08
26	0.12	0.18	0.21	0.18	0.15	0.21	0.22	0.17	0.17	0.17	0.07	0.30	0.60	0.46	0.49	0.79	0.68	0.66	0.65	0.79	0.72	0.61	0.53	0.61	0.79	0.41
27	0.76	0.76	0.81	0.73	0.78	0.74	0.81	0.63	0.40	0.35	0.46	0.27	0.10	0.08	0.09	0.12	0.10	0.06	0.20	0.27	0.34	0.37	0.32	0.42	0.81	0.42
28	0.40	0.43	0.32	0.42	0.39	0.38	0.35	0.37	0.39	0.20	0.16	0.17	0.29	0.36	0.38	0.28	0.33	0.44	0.41	0.56	0.75	0.60	0.59	0.67	0.75	0.40
29	0.56	0.53	0.39	0.55	0.69	0.62	0.58	0.53	0.52	0.46	0.41	0.22	0.19	0.19	0.14	0.32	0.39	0.33	0.44	0.46	0.69	0.76	0.65	0.60	0.76	0.47
30	0.56	0.46	0.48	0.55	0.44	0.45	0.49	0.22	0.33	0.18	0.17	0.22	0.48	0.60	0.65	0.67	0.51	0.57	0.65	0.45	0.58	0.41	0.54	0.37	0.67	0.46
Max	21.20	25.60	22.02	26.10	24.02	25.61	24.10	23.97	26.43	27.69	27.23	25.84	27.44	27.63	24.06	27.85	24.45	24.71	22.12	21.29	21.29	21.99	25.08	22.95	27.85	9.04
Avg	8.27	8.37	8.32	8.59	8.88	9.47	9.67	9.84	10.21	10.26	10.14	10.00	9.66	9.39	8.62	8.81	9.03	8.63	8.27	8.72	7.96	8.29	8.66	8.59		
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 'U' - User Data 'C' - Calibration 'D' - Process Down
'M' - Maintenance 'E' - Error 'O' - Out-of-Control 'X' - Excess Emission
'W' - Caution 'F' - Frozen FIFO

**Pacific Custom Materials
Kiln 4 - Report for Month of April 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		4.34	3.84	3.84	4.53	4.51	4.71	4.75	4.97	4.15	3.91	4.11	4.83	5.06	3.80	4.08	4.70	4.70	4.06	4.47	3.22	3.43	4.14	3.40	97.55	5.06	
2	3.78	4.15	3.65	3.48	4.16	3.73	3.69	4.39	4.85	4.05	3.23	5.79	4.27	4.44	4.76	3.67	1.30	1.71	2.71	3.18	3.40	4.00	5.02	4.54	91.94	5.79	
3	3.69	3.52	2.58	1.57	2.60	3.34	3.63	3.74	3.98	3.83	4.36	4.96	4.14	4.54	5.30	0.01	0.74	3.16	5.31	3.07	3.90	4.23	4.87	5.38	86.44	5.38	
4	4.89	6.09	4.26	5.30	5.45	4.30	3.89	3.94	4.16	4.46	4.43	4.49	4.74	4.52	4.74	4.53	4.72	5.34	5.47	5.75	4.38	4.03	4.39	4.49	112.76	6.09	
5	4.06	3.73	3.79	4.11	4.01	3.53	3.52	3.53	4.36	0.33	0.10	3.16	4.53	3.06	3.86	4.16	4.58	5.27	5.38	4.82	5.16	5.23	5.14	4.88	94.31	5.38	
6	5.35	5.83	4.67	4.92	4.60	4.72	5.15	4.35	5.11	4.87	4.15	3.74	3.78	4.16	4.71	4.20	4.22	4.67	4.46	4.45	4.63	5.34	5.02	4.54	111.65	5.83	
7	3.64	3.41	3.49	4.26	4.53	4.74	4.02	4.76	3.55	5.64	4.42	2.73	3.41	3.52	3.46	3.72	3.63	4.33	3.38	4.80	3.88	3.76	4.37	3.67	95.11	5.64	
8	3.88	4.21	4.39	4.57	5.43	4.14	4.34	4.95	4.14	5.64	5.71	5.33	4.26	4.24	3.07	0.08	0.26	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1.64	3.29	73.59	5.71	
9	5.71	4.62	4.45	2.25	2.86	1.97	1.23	1.61	3.37	3.22	3.17	4.69	3.89	3.73	4.32	3.66	3.80	3.60	3.71	2.64	3.59	3.66	4.22	4.01	84.00	5.71	
10	3.51	3.29	3.24	3.85	3.69	3.11	3.83	4.69	4.87	3.79	4.48	4.26	3.63	4.21	4.78	3.77	4.01	3.69	4.98	4.76	4.81	2.96	2.98	2.85	94.03	4.98	
11	3.05	3.29	2.87	3.23	4.48	4.76	3.62	4.82	5.35	3.79	3.65	4.07	4.30	4.64	4.06	3.05	3.76	4.09	4.67	4.61	4.41	4.44	4.89	4.19	98.10	5.35	
12	4.68	5.72	5.37	5.81	6.36	5.46	4.49	4.39	4.16	4.61	4.67	5.17	5.44	5.15	4.60	5.42	5.61	4.54	4.49	4.70	4.74	5.35	5.45	4.99	121.37	6.36	
13	4.68	4.93	4.53	4.23	4.31	4.56	4.82	5.46	5.65	5.34	4.83	4.17	4.70	4.56	4.38	4.57	5.29	4.87	5.05	5.12	3.89	3.56	1.76	3.08	108.34	5.65	
14	2.43	2.86	2.21	2.46	4.71	5.18	2.58	3.41	4.23	4.84	4.03	3.45	4.19	4.26	3.89	3.33	3.32	3.59	4.66	4.67	3.31	2.99 W	3.04 W	1.25	84.88	5.18	
15	0.79	1.55	2.19	2.81	5.43	3.50	4.04	5.57	5.56	4.37	3.66	3.72	3.88	4.75	4.97	4.40	4.60	4.33	3.70	3.78	4.21	4.08	4.12	3.38	93.39	5.57	
16	3.41	5.18	5.15	5.58	5.29	1.11	0.00	0.01	0.02	0.00	0.11	4.62	4.70	4.69	4.20	4.61	4.91	4.85	4.13	4.04	4.42	4.88	4.08	4.54	84.52	5.58	
17	5.39	5.33	4.57	4.70	4.72	5.01	4.63	4.30	5.14	0.13	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	43.93	5.39	
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	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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
Mass	62.93	72.05	65.25	66.97	77.16	67.66	62.18	68.67	73.47	63.05	58.92	68.45	68.69	69.53	68.90	57.26	59.44	62.79	66.16	64.87	61.96	61.93	65.12	62.48	1575.90		
Max	5.71	6.09	5.37	5.81	6.36	5.46	5.15	5.57	5.65	5.64	5.71	5.79	5.44	5.15	5.30	5.42	5.61	5.34	5.47	5.75	5.16	5.35	5.45	5.38		6.36	

'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 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	21.95	18.92	18.80	22.06	21.90	22.80	22.81	23.81	19.87	18.89	20.25	23.99	24.87	18.65	20.18	23.19	23.06	19.96	22.00	15.81	16.88	20.33	16.66	18.32	24.87	20.67	
2	20.26	17.79	16.94	20.26	18.24	18.05	21.41	23.80	19.89	16.07	29.04	21.53	22.39	23.97	18.41	6.63	8.77	13.73	16.03	17.06	20.09	25.09	22.65	18.17	29.04	19.01	
3	17.66	13.04	8.03	13.26	16.76	18.12	18.76	19.85	19.10	21.33	23.70	19.88	22.06	26.08	0.03	3.57	15.31	25.84	14.92	19.06	20.97	22.75	24.89	22.77	26.08	17.82	
4	28.39	20.01	24.87	25.25	19.89	17.95	18.25	19.39	21.11	21.10	21.39	22.24	21.40	22.46	21.74	22.77	25.66	26.36	27.76	20.97	19.36	20.86	21.38	19.46	28.39	22.08	
5	17.86	18.09	19.46	18.91	16.60	16.36	16.44	20.33	1.55	0.48	15.38	22.26	15.20	19.07	20.39	22.43	25.53	25.42	23.30	24.80	24.75	24.61	23.36	25.56	25.56	19.09	
6	27.84	22.29	23.23	21.93	22.49	24.51	20.73	26.51	26.11	22.38	19.51	19.74	21.67	23.77	21.41	20.76	22.58	21.34	21.71	22.43	25.75	24.10	21.65	17.40	27.84	22.58	
7	16.25	16.40	20.14	21.43	22.34	19.06	22.37	16.54	26.39	20.55	12.87	16.02	16.68	16.47	17.40	17.01	20.40	16.19	24.24	19.69	19.07	21.96	18.38	19.71	26.39	19.06	
8	21.51	22.14	22.86	27.27	20.88	22.17	25.19	21.03	28.63	29.59	27.53	22.04	21.79	15.67	0.40	1.74	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	10.04	20.62	30.93	30.93	16.35	
9	25.67	24.32	12.47	16.25	11.09	6.84	8.90	19.19	18.48	18.22	27.06	22.44	21.60	24.90	21.11	22.04	20.90	21.24	15.02	20.37	20.53	23.43	22.29	19.53	27.06	19.33	
10	18.16	17.88	21.34	20.57	17.28	20.60	24.87	25.68	20.23	24.35	23.07	19.67	22.56	25.38	20.12	21.45	18.66	25.07	23.82	24.07	14.74	14.87	14.02	15.15	25.68	20.57	
11	16.30	14.12	15.93	21.97	23.32	17.67	23.59	26.35	18.97	18.35	20.71	22.00	23.99	20.99	15.58	19.07	20.35	23.13	22.72	21.42	21.59	23.60	20.13	22.65	26.35	20.60	
12	27.55	25.94	28.18	30.89	26.54	22.05	21.53	20.79	23.22	23.92	26.64	26.13	25.12	22.52	26.62	27.62	22.31	21.99	22.98	23.02	26.05	26.83	24.45	23.10	30.89	24.83	
13	24.34	22.37	20.59	20.97	22.18	23.40	26.80	27.48	25.81	24.00	21.10	23.60	22.66	21.85	22.73	26.48	24.66	25.48	26.36	19.96	18.20	8.96	15.56	12.16	27.48	21.99	
14	14.36	11.07	12.26	23.47	25.91	12.83	17.01	21.22	24.15	20.19	17.11	20.50	20.98	19.12	16.44	16.19	17.22	21.82	22.09	15.70	14.19 W	14.82 W	7.46	4.78	25.91	17.12	
15	8.63	12.06	15.41	29.66	19.24	22.23	30.32	30.05	22.46	18.85	18.63	19.35	23.56	24.68	22.64	25.32	25.37	21.48	21.06	21.90	20.60	20.42	16.70	16.83	30.32	21.14	
16	25.41	25.28	27.22	26.05	5.31	0.00	0.04	0.10	0.02	0.51	22.72	24.35	24.26	21.66	23.81	25.26	24.76	21.01	20.61	22.53	24.84	20.88	23.14	27.39	27.39	18.22	
17	27.25	23.20	23.74	23.45	24.97	22.88	21.30	25.86	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.25	8.05	
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	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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
Max	28.39	25.94	28.18	30.89	26.54	24.51	30.32	30.05	28.63	29.59	29.04	26.13	25.12	26.08	26.62	27.62	25.66	26.36	27.76	24.80	26.05	26.83	24.89	30.93	30.93	10.95	
Avg	11.98	10.83	11.05	12.79	11.16	10.25	11.34	12.27	10.55	9.96	11.56	11.52	11.69	11.58	9.63	10.05	10.53	11.00	10.82	10.29	10.25	10.79	10.44	10.46			
Rds	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30		

'I' - Invalid 'U' - User Data 'C' - Calibration 'D' - Process Down
'M' - Maintenance 'E' - Error 'O' - Out-of-Control 'X' - Excess Emission
'W' - Caution 'F' - Frozen FIFO