

**Pacific Custom Materials
Kiln 3 - Report for Month of April 2010
SOx Emissions**

Title V Permit Limit = 7.61 Pounds per Hour

**Units: Pounds/Hour
Interval: 1-hour average**

	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	3.14	3.02	2.09	1.73	1.45	2.32	2.83	3.71	4.79	1.44	1.52	0.04	0.06	1.14	3.70	1.91	1.61	1.58	1.93	2.11	2.61	1.95	1.85	3.35	4.79	2.16
2	3.04	3.91	5.17	2.28	2.41	2.52	3.24	2.54	2.67	3.86	2.68	2.90	3.71	3.71	4.42	5.37	2.30	1.82	1.79	2.58	2.21	1.72	2.03	2.44	5.37	2.97
3	4.87	4.70	4.29	2.73	2.54	2.95	3.39	4.15	4.34	5.84	4.58	2.86	4.70	5.05	5.17	5.47	5.51	3.29	3.08	4.15	4.35	4.35	4.37	3.82	5.84	4.19
4	4.00			3.94	2.88	2.46	3.17	2.96	2.48	2.70	3.31	4.02	4.04	3.71	2.56	3.68	4.82	3.40	3.11	2.64	2.37	2.52	2.53	4.00	4.82	3.24
5	3.34	3.28	3.60	3.68	3.12	3.04	3.27	3.43	3.31	6.49	4.32	3.59	2.71	3.65	3.34	3.68	4.54	2.39	2.86	2.06	5.03	3.01	3.41	4.49	6.49	3.57
6	4.93	3.09	1.56	1.11	2.99	5.61	5.19	5.05	4.37	4.29	5.61	6.11	4.79	3.91	5.52	5.66	6.19	4.12	2.01	3.74	4.67	4.77	5.10	4.58	6.19	4.37
7	2.39	2.49	2.54	1.46	2.99	5.32	5.85	4.11	3.53	2.97	4.21	4.66	4.44	2.71	2.13	1.42	4.90	4.97	2.51	4.60	3.18	2.45	3.31	3.01	5.85	3.42
8	3.68	4.64	3.28	5.40	3.74	4.39	2.82	4.89	2.65	3.55	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	1.88	3.35	3.16	2.78	3.72	5.40	2.32
9	3.68	3.11	3.25	3.60	3.27	3.22	1.97	1.57	3.08	3.14	3.75	4.55	5.50	4.94	4.00	3.55	3.41	3.74	3.46	3.74	3.84	3.95	4.08	4.25	5.50	3.61
10	3.35	3.53	3.12	2.94	4.11	5.56	5.46	4.13	3.53	5.53	4.05	3.59	3.75	3.60	4.05	5.01	4.77	3.23	4.07	3.77	4.63	5.01	4.85	4.28	5.56	4.16
11	4.33	5.15	3.92	3.34	3.31	3.14	2.72	3.17	3.53	3.76	3.45	3.13	3.81	4.67	3.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.15	2.27
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	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
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
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
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
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
																									6.49	1.21
Max	4.93	5.15	5.17	5.40	4.11	5.61	5.85	5.05	4.79	6.49	5.61	6.11	5.50	5.05	5.52	5.66	6.19	4.97	4.07	4.60	5.03	5.01	5.10	4.58		
Avg	1.36	1.27	1.13	1.07	1.09	1.35	1.33	1.32	1.28	1.45	1.30	1.18	1.25	1.24	1.26	1.19	1.27	0.95	0.84	1.04	1.21	1.10	1.14	1.26		

'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 3 - Report for Month of April 2010
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	13.26	12.78	8.80	7.20	5.99	9.52	11.59	15.23	19.64	5.86	6.48	0.24	0.31	4.80	15.70	8.09	6.79	6.68	8.24	9.01	11.34	8.44	7.92	14.33	19.64	9.09
2	12.90	16.59	22.24	9.69	10.25	10.64	13.83	10.92	11.36	16.33	11.25	12.26	15.72	15.82	18.94	22.87	9.79	7.74	7.66	11.10	9.47	7.30	8.62	10.42	22.87	12.66
3	20.87	20.04	18.52	11.79	10.86	12.68	14.76	18.23	18.81	25.45	19.94	12.31	20.15	21.60	21.88	23.24	23.59	14.18	13.37	18.06	18.99	19.01	19.22	16.69	25.45	18.09
4	17.52			17.33	12.45	10.28	13.31	12.43	10.52	11.40	13.94	16.90	16.98	15.63	10.76	15.46	20.38	14.34	13.17	11.22	10.12	10.81	10.80	17.92	20.38	13.80
5	14.94	14.75	15.76	16.12	13.63	13.27	14.36	15.09	14.46	28.37	18.62	15.40	11.62	15.63	14.32	15.64	19.35	10.21	12.25	8.99	22.01	13.23	15.10	19.89	28.37	15.54
6	21.94	13.52	6.40	4.63	13.35	23.79	21.78	21.44	18.82	18.23	23.75	25.66	20.04	16.31	23.13	23.41	25.94	17.46	8.42	15.66	19.40	19.78	21.51	19.36	25.94	18.49
7	9.96	10.39	10.68	6.13	12.60	22.69	25.09	17.70	15.10	12.57	17.73	19.59	18.44	11.07	8.51	5.66	19.56	19.85	10.08	18.62	13.06	10.09	13.68	12.51	25.09	14.22
8	15.20	19.29	13.60	22.32	15.61	18.43	11.90	20.70	11.09	14.74	5.59	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	1.26	8.05	14.24	13.42	11.79	15.75	22.32	9.71
9	15.59	13.16	13.81	15.30	13.88	13.64	8.40	6.69	13.14	13.43	16.04	19.42	23.54	21.14	17.13	15.23	14.51	15.61	14.58	15.81	16.24	16.67	17.12	17.95	23.54	15.33
10	14.15	14.87	13.17	12.44	17.44	23.85	23.68	17.90	15.05	23.68	17.44	15.20	15.94	15.27	17.19	21.14	19.85	13.61	17.14	15.92	19.49	21.08	20.42	18.04	23.85	17.66
11	18.20	21.77	16.60	14.16	14.01	13.21	11.49	13.37	14.87	15.78	14.41	13.12	15.94	19.58	12.71	0.09	0.12	0.11	0.12	0.12	0.11	0.10	0.08	0.10	21.77	9.59
12	0.14	0.18	0.14	0.10	0.10	0.11	0.27	0.09	0.03	0.02	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	0.02	0.02	0.03	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.27	0.06
13	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.09	0.11	0.14	0.10	0.12	0.06	0.10	0.05	0.12	0.15	0.18	0.15	0.10	0.10	0.09	0.07	0.08	0.18	0.08
14	0.09	0.10	0.10	0.16	0.11	0.11	0.12	0.12	0.11	0.12	0.17	0.24	0.17	0.13	0.07	0.13	0.13	0.12	0.18	0.17	0.18	0.12	0.11	0.14	0.24	0.13
15	0.14	0.15	0.11	0.15	0.15	0.16	0.08	0.05	0.08	0.01	0.00	0.00	0.02	0.01	0.05	0.06	0.03	0.08	0.02	0.03	0.05	0.02	0.02	0.05	0.16	0.06
16	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.01	0.04	0.46	0.53	0.55	0.59	0.41	0.41	0.48	0.68	0.84	0.74	0.71	0.62	0.64	0.62	0.65	0.59	0.72	0.84	0.43
17	0.67	0.62	0.69	0.66	0.53	0.61	0.64	0.52	0.34	0.41	0.42	0.20	0.09	0.04	0.08	0.08	0.19	0.17	0.21	0.22	0.58	0.45	0.37	0.54	0.69	0.39
18	0.53	0.50	0.48	0.60	0.39	0.44	0.43	0.24	0.11	0.03	0.01	0.03	0.04	0.01	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.08	0.11	0.07	0.04	0.13	0.60	0.18
19	0.15	0.17	0.12	0.12	0.12	0.09	0.12	0.13	0.14	0.11	0.06	0.11	0.11	0.05	0.06	0.18	0.20	0.25	0.12	0.31	0.21	0.23	0.21	0.26	0.31	0.15
20	0.25	0.27	0.27	0.23	0.25	0.19	0.16	0.24	0.15	0.09	0.08	0.13	0.08	0.11	0.14	0.23	0.28	0.19	0.17	0.11	0.06	0.12	0.06	0.12	0.28	0.17
21	0.04	0.05	0.06	0.08	0.06	0.07	0.07	0.03	0.03	0.01	3.85	3.66	4.02	3.87	3.88	3.90	3.93	4.15	4.02	3.88	3.93	3.80	3.66	3.90	4.15	2.29
22	3.87	3.54	3.86	3.48	3.70	3.74	3.78	2.76	2.87	2.75	2.95	2.80	2.89	2.79	2.58	2.42	2.87	2.88	2.55	2.58	2.56	2.77	2.60	2.61	3.87	3.01
23	2.67	2.82	2.80	2.72	2.58	2.76	2.75	2.05	1.68	1.76	1.65	1.57	1.64	1.48	1.92	1.94	1.81	1.72	1.60	1.68	1.62	1.43	1.72	1.61	2.82	2.00
24	1.43	1.48	1.52	1.78	1.71	1.53	1.58	1.29	1.30	1.27	1.39	1.22	1.01	1.07	1.33	1.48	1.58	1.31	1.25	1.41	1.27	1.43	1.11	1.35	1.78	1.38
25	1.15	1.23	1.24	1.16	1.19	1.07	1.19	1.02	1.02	1.19	1.04	0.83	0.69	0.58	0.78	1.25	1.43	1.40	1.34	1.40	1.40	1.54	1.40	1.37	1.54	1.16
26	1.30	1.37	1.38	1.43	1.12	1.20	1.38	0.97	0.69	0.46	0.50	0.35	0.27	0.33	0.30	0.53	1.04	0.85	0.98	0.95	0.94	0.97	0.87	1.08	1.43	0.89
27	0.99	0.83	1.00	0.93	0.72	0.81	0.76	0.55	0.31	0.19	0.24	0.35	0.40	0.43	0.41	0.47	0.49	0.45	0.37	0.56	0.67	0.55	0.49	0.42	1.00	0.56
28	0.54	0.62	0.57	0.58	0.39	0.35	0.41	0.71	0.53	0.51	0.64	0.66	0.74	0.97	0.68	0.74	0.53	0.58	0.58	0.46	0.54	0.78	0.60	0.62	0.97	0.60
29	0.50	0.78	0.61	0.75	0.55	0.54	0.54	0.11	0.08	0.07	0.09	0.08	0.13	0.17	0.07	0.08	0.09	0.05	0.04	0.09	0.09	0.23	0.08	0.15	0.78	0.25
30	0.09	0.09	0.08	0.04	0.05	0.03	0.05	0.25	0.37	0.35	0.42	0.35	0.28	0.27	0.39	0.33	0.43	0.38	0.30	0.26	0.30	0.45	0.49	0.39	0.49	0.27
Max	21.94	21.77	22.24	22.32	17.44	23.85	25.09	21.44	19.64	28.37	23.75	25.66	23.54	21.60	23.13	23.41	25.94	19.85	17.14	18.62	22.01	21.08	21.51	19.89	28.37	5.61
Avg	6.30	5.93	5.33	5.07	5.13	6.19	6.15	6.05	5.78	6.53	5.98	5.44	5.73	5.66	5.79	5.52	5.86	4.51	4.03	4.92	5.66	5.19	5.36	5.95		

'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 2010
SOx Emissions**

Title V Permit Limit = 8.28 Pounds per Hour

**Units: Pounds/Hour
Interval: 1-hour average**

	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	4.31	2.70	2.40	2.56	2.99	1.91	2.62	3.19	3.27	2.09	2.02	2.25	1.96	2.06	1.65	1.42	1.21	1.17	1.31	1.92	4.60	2.88	2.35	1.85	4.60	2.36	
2	3.09	3.94	3.04	2.63	3.44	3.25	3.59	2.62	2.30	2.03	1.93	1.71	1.60	1.59	1.63	1.60	1.78	1.64	1.69	1.47	1.27	1.25	1.40	1.73	3.94	2.18	
3	1.88	1.90	1.97	1.86	1.77	2.07	2.41	2.71	2.66	3.15	4.31	2.74	2.87	2.93	4.67	4.30	3.56	3.87	3.46	3.94	4.01	4.61	4.52	4.79	4.79	3.21	
4	4.59			4.32	4.01	2.94	3.21	2.66	2.23	2.07	1.91	1.83	1.70	2.16	2.58	3.23	4.52	4.24	4.19	5.11	2.57	2.61	2.65	2.66	5.11	3.09	
5	2.88	2.92	3.81	3.08	3.27	4.46	5.30	4.72	4.27	6.44	3.60	3.72	3.30	3.46	3.07	3.61	3.17	3.27	3.57	3.52	3.67	3.09	2.95	3.13	6.44	3.68	
6	2.82	3.06	4.50	4.86	4.33	4.60	4.51	5.57	3.55	4.11	3.89	3.56	2.92	4.20	4.68	3.71	3.63	3.79	4.75	3.37	3.10	2.60	3.24	3.33	5.57	3.86	
7	3.75	2.89	3.68	2.66	4.44	4.42	3.49	2.54	2.62	2.58	2.81	3.88	2.84	2.17	3.32	3.92	3.76	3.89	2.20	3.83	3.63	3.89	4.90	3.79	4.90	3.41	
8	3.16	3.50	3.03	5.65	4.15	3.43	4.35	5.11	5.29	3.17	4.61	4.71	4.51	2.81	1.90	3.20	4.42	4.23	4.76	3.03	3.59	2.93	3.41	3.24	5.65	3.84	
9	2.97	3.10	3.36	2.81	1.86	3.32	5.34	5.25	3.65	3.16	4.40	3.61	3.82	4.06	5.59	5.15	4.20	4.86	4.53	3.94	4.66	5.87	4.66	4.18	5.87	4.10	
10	3.71	3.68	3.60	3.86	5.15	5.23	4.75	4.51	3.94	4.15	3.44	3.90	4.11	3.20	2.85	2.83	3.21	4.88	6.18	4.73	4.96	4.86	4.25	4.14	6.18	4.17	
11	4.10	3.36	3.75	4.21	3.72	4.08	4.37	3.97	3.36	2.73	2.76	2.63	2.70	3.15	3.35	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.37	2.18	
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																											
17																											
18																											
19																											
20										0.00	0.00			0.00 I		0.00 I										0.00	0.00
21																											
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
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	4.59	3.94	4.50	5.65	5.15	5.23	5.34	5.57	5.29	6.44	4.61	4.71	4.51	4.20	5.59	5.15	4.52	4.88	6.18	5.11	4.96	5.87	4.90	4.79	6.44	1.44	
Avg	1.62	1.41	1.51	1.67	1.70	1.73	1.91	1.86	1.61	1.49	1.43	1.44	1.35	1.32	1.47	1.37	1.39	1.56	1.59	1.52	1.57	1.50	1.49	1.43			

'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 2010
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	19.03	11.86	10.51	11.27	13.20	8.38	11.33	13.95	14.36	9.11	8.78	9.86	8.73	9.19	7.39	6.35	5.46	5.24	5.88	8.53	20.62	12.88	10.51	8.24	20.62	10.44	
2	13.69	17.32	13.13	11.26	14.85	13.88	15.37	11.27	9.91	8.80	8.51	7.55	7.00	7.04	7.22	7.18	7.93	7.35	7.51	6.57	5.66	5.57	6.18	7.67	17.32	9.52	
3	8.32	8.48	8.78	8.29	7.78	9.18	10.75	11.89	11.87	14.13	19.20	12.25	12.73	13.00	20.78	19.17	15.80	17.27	15.38	17.54	18.11	20.75	20.37	21.45	21.45	14.30	
4	20.45			19.09	17.33	12.24	13.47	11.14	9.29	8.61	7.99	7.65	7.19	9.04	10.82	13.63	19.00	17.83	17.64	21.52	10.74	10.89	10.96	11.02	21.52	13.07	
5	11.83	11.98	15.62	12.77	13.58	18.44	21.78	19.62	18.24	27.84	15.66	16.23	14.48	15.17	13.52	15.81	13.90	14.35	15.74	15.33	16.11	13.66	12.92	13.80	27.84	15.77	
6	12.38	13.28	19.75	21.31	18.67	19.57	19.03	23.43	15.16	17.50	16.65	15.47	12.54	18.01	20.12	15.98	16.12	16.85	21.14	14.87	13.39	11.15	13.97	14.33	23.43	16.70	
7	16.63	12.80	16.72	12.77	21.70	21.55	17.10	12.23	12.47	12.20	13.55	18.98	14.04	10.73	16.51	19.72	18.12	17.60	9.89	19.01	19.80	21.28	26.86	21.75	26.86	16.83	
8	17.89	18.37	13.77	25.50	18.61	15.18	19.52	22.76	24.06	14.73	21.00	21.17	21.33	13.42	9.07	15.00	21.19	20.37	22.79	14.36	16.72	13.68	15.90	15.19	25.50	17.98	
9	13.83	14.52	15.90	13.50	8.93	15.98	25.70	25.17	17.09	14.22	19.99	16.51	17.33	18.41	24.57	22.50	18.37	21.20	19.69	17.15	20.24	25.43	20.26	18.08	25.70	18.52	
10	16.12	15.87	15.56	16.64	22.15	22.35	20.32	19.34	16.94	17.68	14.81	16.77	18.19	14.21	12.41	12.29	13.97	21.37	27.13	20.85	21.58	21.10	18.30	17.83	27.13	18.07	
11	17.57	14.37	15.96	18.01	15.84	17.18	18.71	17.00	14.31	11.57	11.68	11.07	11.50	13.44	14.23	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.71	9.27
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	0.03	0.02	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	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	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	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	
16																											
17																											
18																											
19																											
20										0.00	0.00			0.00 I		0.45 I										0.00	0.00
21																											
22											0.04	0.04	0.02	0.05	0.01	0.02	0.09	0.10	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.03
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09	0.09	0.02	0.04	0.04	0.06	0.10	0.05	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.03
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.13	0.14	0.12	0.12	0.10	0.16	0.16	0.16	0.11	0.11	0.06	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.06
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.04	0.04	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.11	0.07	0.05	0.03	0.02	0.07	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.02
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	0.01	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	0.01	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	20.45	18.37	19.75	25.50	22.15	22.35	25.70	25.17	24.06	27.84	21.00	21.17	21.33	18.41	24.57	22.50	21.19	21.37	27.13	21.52	21.58	25.43	26.86	21.75	27.84	6.43	
Avg	7.29	6.31	6.62	7.41	7.51	7.56	8.40	8.17	7.13	6.53	6.33	6.41	6.05	5.92	6.54	6.17	6.26	6.94	7.08	6.77	7.09	6.80	6.79	6.49			

'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