

**Pacific Custom Materials  
Kiln 3 - Report for Month of May 2010  
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	0.01	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	0.03	0.02
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	0.00	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	1.38	4.60	3.34	3.64	3.07	2.58	4.38	3.62	2.98	3.38	3.89	4.25	4.84	6.34	7.12	2.08	6.37	5.57	5.83	79.27	7.12	
13	3.29	4.08	6.50	3.18	4.47	4.55	5.13	4.78	4.00	4.71	4.82	5.28	5.19	5.45	5.46	5.44	6.42	5.38	6.19	6.29	4.86	3.60	2.80	2.63	114.49	6.50	
14	3.22	3.32	3.39	4.31	6.40	5.19	4.18	3.93	6.23	4.58	4.57	4.22	4.52	5.30	5.19	4.95	4.90	4.06	4.00	4.78 I	4.15 I	1.93	0.28	3.14	91.82	6.40	
15	4.86	4.24	3.95	2.71	2.25	2.22	2.54	3.95	4.85	5.28	4.97	4.52	3.57	3.16	5.03	4.25	2.99	2.75	3.60	4.85	3.98	2.26	1.88	2.50	87.17	5.28	
16	2.58	3.13	2.98	2.56	2.24	2.55	3.00	4.21	5.40	6.17	5.74	6.45	5.45	5.56	5.36	5.16	5.90	5.96	6.15	5.01	5.14	5.31	3.72	3.07	108.79	6.45	
17	3.30	2.88	2.68	2.54	3.26	4.49	3.67	3.99	4.00	3.97	4.82	4.85	5.23	5.82	5.39	3.75	2.98	4.97	5.86	3.09	2.99	2.65	3.68	3.36	94.21	5.86	
18	3.44	3.83	4.16	4.30	4.38	4.81	3.89	4.95	5.84	5.41	6.22	6.20	5.34	5.22	5.10	5.30	5.14	4.70	4.42	4.59	4.84	4.79	4.68	4.25	115.81	6.22	
19	4.02	3.90	3.96	4.00	4.64	5.45	5.10	2.50	5.01	6.20	5.65	5.45	5.56	5.29	5.79	5.61	5.61	5.84	6.00	5.76	5.97	6.72	5.67	5.77	125.46	6.72	
20	5.15	4.82	4.44	4.70	4.19	4.23	4.51	4.43	4.21 V	4.80	5.06	5.18	4.89	4.89	5.17	4.85	4.33	4.34	4.61	4.62	4.60	4.66	5.27	6.32	114.27	6.32	
21	5.31	5.16	4.86	4.66	5.33	4.64	4.49	3.50	3.45	0.00 V	0.00 V	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.39	5.33	
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
30																											
31																											
Mass	35.17	35.37	36.94	32.96	37.17	39.52	41.10	39.58	46.64	44.18	44.42	46.55	43.37	43.67	45.87	43.20	42.52	42.84	47.16	41.34	34.46	38.28	33.53	36.87	972.72		
Max	5.31	5.16	6.50	4.70	6.40	5.45	5.13	4.95	6.23	6.20	6.22	6.45	5.56	5.82	5.79	5.61	6.42	5.96	6.34	7.12	5.97	6.72	5.67	6.32		7.12	

'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 2010  
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
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	0.00	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
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	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.02
12	0.02	0.03	0.04	0.09	0.17	2.33	3.93	1.63	1.65	1.59	1.98	3.57	2.86	2.79	3.75	4.46	2.00	2.69	3.87	3.63	4.34	3.58	4.60	3.11	58.69	4.60
13	3.76	4.34	3.91	4.07	5.93	3.40	3.12	2.96	3.25	5.12	4.50	3.98	5.30	5.41	5.94	5.33	4.44	3.37	3.73	3.10	3.22	2.03	2.21	2.23	94.64	5.94
14	1.91	1.77	1.88	2.08	2.85	2.45	2.77	2.98	3.75	4.45	3.28	1.92	2.10	2.90	3.61	2.83	3.09	2.91	2.40	2.85	2.62	2.64	2.74	3.43	66.23	4.45
15	3.04	2.93	3.23	2.66	2.57	2.19	2.91	4.79	3.64	2.64	2.32	3.01	2.96	3.35	4.76	3.59	2.48	2.56	2.41	2.92	3.09	4.31	5.64	4.13	78.14	5.64
16	2.26	2.40	3.71	2.94	2.62	2.97	4.26	4.48	2.67	2.78	2.63	3.42	2.92	4.19	4.10	3.87	4.54	5.04	2.17	2.56	3.09	4.29	3.42	3.09	80.42	5.04
17	3.32	3.27	1.68	1.86	2.54	3.18	2.97	2.48	2.79	2.92	3.80	3.39	3.48	3.78	4.11	3.46	2.61	1.79	3.85	3.98	2.47	3.05	3.20	4.40	74.38	4.40
18	3.85	4.31	4.66	4.97	4.08	3.50	4.26	4.18	3.23	2.69	3.72	3.87	3.50	2.92	3.74	4.39	2.87	2.84	3.01	2.66	2.88	4.36	3.42	4.32	88.22	4.97
19	4.35	4.18	2.64	3.26	3.66	4.16	4.80	4.53	4.59	4.98	5.10	4.80	5.53	5.79	4.74	4.84	4.55	4.84	4.55	4.59	4.47	5.08	4.57	4.63	109.23	5.79
20	3.47	2.39	2.87	3.03	3.69	4.20	3.01	3.31	4.69	4.77	5.16	5.57	4.91	3.89	3.90	4.51	3.96	3.60	3.89	4.91	3.90	5.59	5.15	4.59	98.96	5.59
21	4.85	4.81	4.80	5.37	4.98	4.06	4.24	3.56	3.23	0.31	0.20	0.08	0.06	0.08	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.64	5.37
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
31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	30.83	30.44	29.43	30.32	33.07	32.44	36.28	34.91	33.49	32.25	32.69	33.61	33.63	35.10	38.66	37.27	30.55	29.64	29.88	31.21	30.08	34.93	34.94	33.94	789.57	
Max	4.85	4.81	4.80	5.37	5.93	4.20	4.80	4.79	4.69	5.12	5.16	5.57	5.53	5.79	5.94	5.33	4.55	5.04	4.55	4.91	4.47	5.59	5.64	4.63		5.94

'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

