

**Pacific Custom Materials
Kiln 3 - Report for Month of August 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	6.34	5.99	4.52	4.43	5.41	4.29	4.70	4.86	3.40	3.64	3.56	4.71	3.88	4.04	4.40	4.29	6.23	6.40	5.10	5.00	5.04	5.81	6.34	5.91	6.40	4.93	
2	6.27	4.35	3.97	5.45	4.96	4.53	5.65	5.49	5.19	5.12	4.87	5.63	3.72	3.81	4.69	4.87	5.65	6.86	6.34	6.31	6.40	6.13	5.82	5.70	6.86	5.32	
3	5.54	5.70	5.67	5.52	4.78	5.08	4.04	5.87	4.71	5.12	4.91	4.30	2.92	3.05	3.70	3.62	3.31	3.91	4.40	5.05	4.52	4.82	5.70	5.42	5.87	4.65	
4	3.99	5.18	5.51	4.69	3.28	5.27	4.34	5.81	2.94	0.03	0.02	0.04	0.04	0.04	0.75	4.57	4.91	5.25	4.75	6.09	4.58	4.43	2.74	4.05	6.09	3.47	
5	4.89	5.51	5.07	3.96	4.56	5.74	3.99	4.50	5.97	5.56	6.29	6.47	4.55	3.46	6.51	5.75	4.34	4.95	5.26	4.66	5.36	3.94	5.76	4.97	6.51	5.08	
6	5.26	4.69	5.38	6.04	6.06	6.25	5.60	3.96	5.52	5.28	6.02	6.17	5.34	5.18	5.67	6.30	5.17	4.70	4.75	3.83	3.31	3.82	5.31	5.35	6.30	5.21	
7	3.40	1.80	0.00	0.01	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.40	0.22	
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	0.00	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	
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	0.00	0.00	0.00	0.00	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	
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	0.29	1.69	3.35	4.71	4.08	5.85	3.40	6.01	5.34	5.01	3.93	3.76	4.06	4.49	6.01	2.33	
27	4.26	3.24	0.55	3.97	5.28	5.52	5.34	6.27	4.54	4.19	4.03	4.04	3.72	3.76	4.78	4.91	4.18	4.21	5.41	5.62	3.58	4.88	4.90	4.66	6.27	4.41	
28	4.52	4.01	4.66	1.56	3.12	1.87	1.71	4.81	5.20	5.31	5.94		2.94	3.52	4.11	5.16	4.58	3.76	3.74	4.38	2.80	3.00	4.20	5.51	5.94	3.93	
29	4.05	5.12	5.90	4.94	5.56	4.45	4.33	4.83	4.36	4.73	3.30	3.48	3.31	3.74	3.39	4.04	3.70	4.37	3.98	4.34	4.94	5.32	4.76	4.36	5.90	4.39	
30	5.21	4.67	4.46	4.09	5.78	5.14	4.92	4.89	4.27	4.24	4.34	4.77	4.13	4.58	5.25	4.02	5.15	5.13	4.11	4.15	4.92	4.23	4.68	4.30	5.78	4.64	
31	3.86	4.54	4.47	4.95	4.95	4.51	5.01	4.58	5.47	3.47	3.01	1.66	1.86	1.51	0.81	1.77	0.30	0.77	0.88	0.95	1.27	1.09	0.83	0.90	5.47	2.64	
																										6.86	1.65
Max	6.34	5.99	5.90	6.04	6.06	6.25	5.65	6.27	5.97	5.56	6.29	6.47	5.34	5.18	6.51	6.30	6.23	6.86	6.34	6.31	6.40	6.13	6.34	5.91			
Avg	1.86	1.77	1.62	1.60	1.73	1.70	1.60	1.80	1.66	1.51	1.50	1.43	1.28	1.34	1.55	1.78	1.64	1.82	1.74	1.79	1.63	1.65	1.78	1.79			

'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 August 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	26.68	25.20	19.02	18.49	22.63	18.01	19.89	20.69	14.45	15.22	14.72	19.32	16.00	16.57	18.05	17.59	25.64	26.45	21.22	21.13	21.58	24.77	26.73	24.77	26.73	20.62	
2	26.37	18.35	16.76	23.15	21.12	19.35	24.14	23.04	22.60	21.26	20.23	23.34	15.46	15.49	19.36	19.85	23.02	28.23	26.33	26.38	26.73	25.58	24.28	23.87	28.23	22.26	
3	23.18	23.87	23.72	23.22	20.13	21.49	17.19	24.93	19.66	21.16	20.23	17.74	12.03	12.58	15.17	14.83	13.54	16.07	18.13	21.07	18.86	20.05	23.70	22.77	24.93	19.39	
4	16.73	21.70	23.22	19.82	13.93	22.35	18.40	24.58	12.27	0.11	0.08	0.16	0.19	0.20	3.16	19.43	20.70	22.07	20.09	26.25	19.81	19.18	11.81	17.50	26.25	14.74	
5	21.18	23.91	22.03	17.24	19.94	25.02	17.52	19.90	26.21	24.34	27.46	28.27	20.14	15.39	29.71	24.98	19.03	21.92	23.12	20.59	23.76	17.42	25.74	22.17	29.71	22.37	
6	23.46	21.00	24.13	27.81	28.43	29.08	25.70	17.76	24.78	23.36	26.65	28.73	25.42	24.49	26.61	29.94	23.49	21.11	21.36	17.34	15.03	17.39	24.20	24.28	29.94	23.82	
7	15.40	8.05	0.02	0.03	0.04	0.01	0.05	0.02	0.03	0.02	0.03	0.06	0.05	0.06	0.09	0.06	0.04	0.04	0.06	0.02	0.03	0.05	0.02	0.06	15.40	1.01	
8	0.03	0.08	0.03	0.06	0.01	0.05	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.05	0.09	0.03	0.07	0.08	0.06	0.02	0.06	0.04	0.02	0.06	0.03	0.06	0.09	0.04	
9	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.01	
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	0.01	0.00	0.01	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.43	7.46	14.63	20.49	17.66	25.32	14.72	25.95	23.14	21.85	17.22	16.39	17.80	19.93	25.95	10.17	
27	19.08	14.51	2.62	17.46	23.44	25.03	24.50	28.81	20.63	18.52	17.62	17.57	16.15	16.32	20.81	21.29	18.20	18.33	23.54	24.51	15.66	21.31	21.99	21.21	28.81	19.55	
28	20.81	18.55	21.22	7.09	14.03	8.42	7.71	21.77	23.30	23.69	26.47		13.07	15.60	18.28	22.91	20.23	16.63	16.56	19.49	12.52	13.46	18.82	24.73	26.47	17.62	
29	18.26	23.15	26.77	22.40	25.39	20.23	19.75	21.97	19.89	21.59	14.94	15.76	14.82	16.82	15.22	18.22	16.57	19.50	17.87	19.63	22.50	24.23	21.75	19.89	26.77	19.88	
30	23.96	21.55	20.88	18.93	26.94	24.02	23.10	22.98	19.98	19.51	20.00	21.78	18.85	20.99	23.95	18.34	23.62	23.64	19.18	19.58	23.36	20.30	22.34	20.44	26.94	21.59	
31	18.19	21.18	20.81	23.05	23.05	21.13	23.72	21.58	25.32	15.76	14.46	9.90	11.58	9.50	5.11	11.24	1.85	4.80	5.51	6.11	8.14	6.98	5.38	5.82	25.32	13.34	
																										29.94	7.30
Max	26.68	25.20	26.77	27.81	28.43	29.08	25.70	28.81	26.21	24.34	27.46	28.73	25.42	24.49	29.71	29.94	25.64	28.23	26.33	26.38	26.73	25.58	26.73	24.77			
Avg	8.17	7.78	7.14	7.06	7.71	7.56	7.15	8.00	7.39	6.60	6.59	6.34	5.76	5.95	6.88	7.87	7.12	7.90	7.62	7.87	7.27	7.33	7.89	7.98			

'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

