

Pacific Custom Materials
Kiln 3 - Report for Month of October 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	3.25	3.48	3.99	3.85	3.89	4.03	4.26	4.38	4.49	5.34	5.59	5.29	5.27	5.70	5.33	5.29	5.96	4.70	6.16	5.47	4.67	5.19	4.89	5.57	116.05	6.16	
2	5.15	5.14	5.59	5.32	5.42	5.09	4.96	4.82	4.88	5.27	5.99	5.27	5.36	5.20	5.32	5.64	5.32	4.66	5.76	5.48	5.94	5.40	4.62	5.10	126.68	5.99	
3	5.31	4.79	4.86	4.81	4.70	4.74	4.65	4.63	4.84	5.05	5.33	5.45	4.84	4.41	5.54	5.23	4.39	3.59	3.80	3.52	4.00	3.87	4.38	3.32	110.05	5.54	
4	3.48	3.52	3.52	3.68	4.50	4.49	4.50	3.73	3.84	4.18	3.98	4.04	4.18	4.83	4.47	4.66	4.47	4.40	4.93	4.49	4.33	4.04	3.79	4.01	100.07	4.93	
5	3.91	3.70	3.24	0.69	2.14	3.23	4.73	5.10	4.73	3.70	4.24	4.78	4.05	4.23	4.20	4.55	3.84	4.31	4.32	4.41	4.40	3.28	4.15	4.29	94.21	5.10	
6	4.42	4.40	4.59	1.24	0.07	0.08	0.08	0.06	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	0.00	0.00	0.00	14.97	4.59	
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	0.44	0.53	0.57	0.48	0.44	0.37	0.36	0.33	0.30	0.32	4.14	0.57	
8	0.33	0.34	0.89	2.48	3.24	5.20	4.57	4.17	5.24	6.10	4.55	5.72	7.00	6.41	6.62	4.32	4.68	3.34	3.09	3.19	2.99	2.63	2.40	2.62	92.14	7.00	
9	3.16	3.13	3.55	4.59	4.37	4.45	4.49	5.27	5.13	4.78	3.93	4.38	4.25	3.90	4.34	4.69	4.72	6.04	4.92	3.73	3.00	3.79	4.08	2.52	101.22	6.04	
10	2.90	2.47	3.13	3.43	3.15	3.64	3.06	2.05	2.58	3.40	1.73	1.08	1.69	5.04	5.82	4.56	4.37	4.36	4.41	5.27	4.69	4.25	3.67	4.07	84.83	5.82	
11	4.22	4.56	4.39	3.75	3.68	3.94	4.24	5.10	4.87	5.09	5.12	5.44	4.75	5.67	4.70	5.70	5.92	5.06	5.13	5.31	5.15	5.22	5.04	5.31	117.34	5.92	
12	5.09	3.75	3.91	4.42	5.27	4.82	4.76	5.31	4.99	5.31	5.17	4.83	4.64	4.53	4.50	4.96	5.82	6.07	5.78	5.21	4.80	5.42	5.04	5.85	120.24	6.07	
13	5.13	3.43	3.97	3.92	3.89	4.56	4.78	4.73	4.70	3.99	4.21	4.04	3.84	3.91	4.62	4.27	3.79	3.90	4.40	5.00	3.73	4.14	4.45	5.22	102.60	5.22	
14	5.03	4.11	4.53	5.40	5.79	5.52	4.52	5.50	5.74	5.88	5.52	6.01	5.22	5.82	5.40	4.00	4.77	4.60	5.42	4.17	4.68	5.42	5.72	4.80	123.55	6.01	
15	4.07	4.88	4.03	4.59	4.77	4.37	4.52	4.07	3.94	4.04	4.39	4.01	3.73	3.78	3.85	4.43	4.00	4.23	4.49	3.51	3.73	5.16	4.71	4.34	101.63	5.16	
16	5.30	4.63	3.94	3.88	4.07	4.58	4.96	3.76	4.45	5.94	5.87	4.53	4.47	4.39	4.37	4.61	5.53	5.92	4.50	5.92	4.84	4.98	5.24	3.65	114.33	5.94	
17	4.01	3.37	5.87	4.20	4.62	4.57	5.33	5.95	5.54	5.54	5.14	3.94	3.55	4.98	4.64	4.79	2.80	2.62	2.48	2.63	2.74	3.60	3.25	2.66	98.84	5.95	
18	2.61	2.51	3.44	3.95	5.53	5.00	4.52	5.45	3.84	4.03	4.44	5.97	4.62	5.14	5.37	4.83	4.65	4.72	6.58	4.79	6.12	5.74	5.01	5.68	114.54	6.58	
19	5.36	5.19	4.40	4.32	4.03	5.31	3.96	3.68	4.12	4.78	4.25	4.28	4.34	5.60	5.45	5.09	4.50	3.70	4.47	4.29	3.46	5.33	5.12	5.18	110.20	5.60	
20	4.96	3.54	3.74	3.31	3.00	4.34	3.90	4.30	4.22	3.75	4.02	5.23	4.84	4.33	3.90	3.94	4.32	4.31	4.66	5.23	3.24	4.62	3.59	4.15	99.44	5.23	
21	4.54	5.08	5.16	2.67	2.77	2.68	2.87	3.20	1.77	2.57	3.96	3.56	2.91	2.60	2.00	2.27	2.50	3.41	4.05	4.05	4.15	4.83	4.19	4.42	82.21	5.16	
22	4.06	0.04	0.05	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	0.00	0.00	4.20	4.06	
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
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	0.02	0.05	0.04	0.02	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.31	0.05
lass	86.30	76.05	80.79	74.55	78.90	84.64	83.66	85.25	83.94	88.74	87.44	87.84	83.55	90.47	90.89	88.36	86.92	84.46	89.82	86.05	81.06	87.29	83.68	83.12	2033.79		
Max	5.36	5.19	5.87	5.40	5.79	5.52	5.33	5.95	5.74	6.10	5.99	6.01	7.00	6.41	6.62	5.70	5.96	6.07	6.58	5.92	6.12	5.74	5.72	5.85			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 October 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	5.97	5.98	5.70	5.38	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.02	5.98	
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	2.37	2.37	2.37	
3	3.59	6.83	4.17	3.01	4.56	4.69	5.17	5.25	6.29	5.93	5.58	5.41	6.40	5.38	5.67	5.69	4.92	4.65	5.02	5.64	6.70	5.95	5.75	5.36	127.60	6.83	
4	5.68	4.73	4.72	4.90	4.92	4.75	4.89	4.56	4.72	6.47	6.01	2.26	0.07	0.15	0.73	6.67	5.39	6.72	5.19	3.77	4.87	4.10	4.46	4.21	104.93	6.72	
5	4.78	4.43	3.48	3.16	2.55	3.23	5.18	4.51	5.64	6.59	4.35	4.86	5.80	5.12	6.93	4.83	5.60	6.03	5.62	6.18	5.14	4.03	4.23	5.65	117.92	6.93	
6	4.54	3.91	3.76	3.65	3.52	3.67	3.86	4.43	4.86	4.94	4.23	4.62	5.98	5.54	5.81	5.74	5.61	5.51	6.65	5.84	5.33	5.36	5.31	5.43	118.08	6.65	
7	6.09	5.79	4.32	3.87	3.80	3.85	3.89	5.71	5.97	4.74	6.26	5.77	5.98	5.86	5.05	5.69	5.44	4.79	3.90	4.37	5.31	6.24	5.51	4.18	122.39	6.26	
8	5.13	4.91	4.20	4.71	4.32	5.83	5.44	4.39	4.60	0.83	0.09	0.07	0.27	2.91	5.63	5.10	4.41	4.13	4.49	4.54	4.67	4.93	4.98	3.86	94.44	5.83	
9	4.27	4.04	4.04	4.45	4.80	4.81	5.51	4.35	4.33	4.84	4.73	4.57	3.86	3.53	3.74	4.75	5.79	3.70	4.46	6.12	6.46	6.27	5.89	4.80	114.12	6.46	
10	3.98	4.04	5.32	5.65	4.20	4.43	4.57	4.89	4.68	3.97	4.05	4.47	4.51	5.08	5.92	5.39	3.99	4.58	6.23	5.32	5.64	4.25	4.49	4.74	114.37	6.23	
11	5.55	5.57	5.38	5.02	5.21	4.34	5.19	5.55	4.52	3.78	3.15	3.53	3.71	4.60	4.37	5.27	3.91	5.28	6.60	3.24	4.31	5.36	5.29	4.38	113.13	6.60	
12	5.26	5.02	5.24	5.87	5.71	6.00	5.50	5.57	5.14	5.34	5.24	3.93	3.74	6.76	5.95	5.65	3.45	3.72	4.57	4.76	5.16	4.16	3.97	4.65	120.37	6.76	
13	5.68	4.85	4.78	5.21	5.04	5.68	5.30	5.93	4.74	4.58	5.63	5.75	5.38	5.31	4.63	3.98	4.29	4.33	4.23	4.12	3.98	3.89	3.90	4.04	115.25	5.93	
14	4.27	3.85	5.10	5.61	5.34	5.12	5.78	5.24	4.92	4.84	4.55	4.94	5.21	5.59	5.44	5.63	5.72	4.75	4.82	5.80	4.71	4.25	4.17	4.22	119.87	5.80	
15	5.20	4.47	4.31	4.37	4.54	4.99	4.79	4.61	4.83	4.83	4.62	4.40	4.73	5.02	4.51	4.44	4.33	4.62	4.56	4.10	3.37	4.51	4.88	4.35	109.39	5.20	
16	4.76	4.80	4.89	5.33	5.10	5.38	5.86	5.34	5.29	4.95	4.64	4.32	4.06	4.17	3.86	4.64	5.37	5.74	4.90	4.50	4.27	3.89	4.27	4.13	114.48	5.86	
17	3.50	3.55	3.29	3.01	3.35	4.26	6.33	5.95	5.49	5.35	4.82	4.01	4.12	4.66	5.06	4.58	4.49	4.82	4.60	4.42	5.02	5.45	5.13	4.05	109.32	6.33	
18	4.03	4.00	4.38	4.16	4.79	4.81	5.44	5.19	4.51	4.22	4.49	4.97	5.12	4.77	4.76	4.54	4.42	4.25	5.33	5.08	4.59	5.22	5.96	4.97	113.99	5.96	
19	5.55	5.85	5.36	5.38	6.24	5.77	6.06	5.03	4.65	4.78	5.26	5.55	5.35	4.94	5.01	4.70	5.01	4.96	4.62	5.13	5.16	4.32	5.29	5.23	125.18	6.24	
20	4.38	4.36	4.00	5.39	5.71	5.84	6.02	5.27	6.01	5.79	5.44	4.95	5.42	5.19	5.44	5.26	5.34	4.75	4.27	5.06	5.55	5.85	5.14	5.60	126.03	6.02	
21	5.06	5.10	5.18	4.83	5.11	4.72	4.73	4.92	2.25	2.66	3.14	2.81	0.75	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.32	5.18	
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
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	0.01	0.02	0.05	0.09	0.13	0.15	0.44	0.15	
lass	97.26	96.10	91.62	92.98	91.82	92.17	99.52	96.69	93.44	89.42	86.26	81.17	80.46	84.59	88.51	92.54	87.49	87.34	90.06	88.02	90.31	88.13	88.76	86.35	2161.02		
Max	6.09	6.83	5.70	5.87	6.24	6.00	6.33	5.95	6.29	6.59	6.26	5.77	6.40	6.76	6.93	6.67	5.79	6.72	6.65	6.18	6.70	6.27	5.96	5.65		6.93	

'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

