

**Pacific Custom Materials**  
**Kiln 3 - Report for Month of December 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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.06	0.22	0.42	0.27	0.27	0.27	0.26	0.21	0.19	0.18	0.22	0.22	2.59	0.42	
3	0.20	0.48	2.80	5.67	5.95	5.97	5.50	4.47	5.77	6.63	4.60	4.83	4.06	4.46	3.89	3.88	4.59	4.56	4.78	4.72	4.34	4.24	4.24	4.43	4.43	105.06	6.63	
4	4.65	4.80	4.90	5.74	4.26	4.19	5.77	4.58	5.12	4.65	4.24	5.49	5.91	5.03	5.74	5.77	5.12	5.09	6.05	6.32	5.58	6.23	6.06	5.57	5.57	126.85	6.32	
5	5.13	5.10	4.79	4.66	4.65	5.01	5.33	5.32	5.56	5.55	3.65	5.81	4.71	4.34	4.94	6.20	4.89	5.44	4.97	5.21	6.25	6.01	5.08	4.89	4.89	123.48	6.25	
6	5.13	4.68	4.62	4.49	4.50	4.42	4.43	5.31	4.91	5.94	6.14	4.23	2.55	5.88	6.24	6.08	5.72	5.44	4.84	4.50	5.67	4.80	5.55	6.26	6.26	122.33	6.26	
7	5.07	4.06	5.26	5.46	5.28	5.23	5.50	5.27	5.75	5.95	5.60	5.84	5.32	5.00	6.20	4.05	5.64	3.80	5.05	4.39	5.41	4.37	5.15	5.06	5.06	123.71	6.20	
8	3.48	4.97	3.68	3.86	4.66	4.84	3.75	2.99	3.41	3.46	5.11	3.92	3.79	4.21	3.42	3.95	5.95	5.40	6.11	3.49	4.00	3.92	5.37	5.08	5.08	102.82	6.11	
9	4.46	4.40	3.77	4.25	5.22	4.02	3.86	4.08	4.99	5.09	4.51	4.65	5.03	5.15	5.75	5.29	4.40	4.75	5.59	5.41	5.60	5.37	3.99	4.30	4.30	113.92	5.75	
10	4.09	5.14	4.31	4.35	5.44	5.34	4.76	4.57	5.06	4.41	5.23	5.72	4.98	4.71	4.92	5.41	3.86	5.12	5.56	4.15	5.28	4.95	5.67	6.00	6.00	119.01	6.00	
11	3.87	4.04	4.63	4.65	5.68	5.97	4.12	3.97	3.97	4.89	6.01	5.58	4.27	4.46	3.91	5.11	4.22	3.31	4.13	4.85	4.85	5.33	3.63	2.78	2.78	108.22	6.01	
12	3.16	3.18	3.00	2.67	4.81	6.06	5.37	5.98	4.25	3.04	3.02	3.70	3.82	4.62	3.44	2.90	3.58	3.37	2.77	4.58	4.00	3.70	4.25	4.96	4.96	94.21	6.06	
13	4.80	4.32	5.30	4.47	3.34	3.36	3.80	3.91	4.11	5.09	5.26	2.32	0.84	0.56	1.48	5.44	5.85	4.69	4.24	4.00	4.08	3.38	3.54	4.24	4.24	92.41	5.85	
14	4.10	3.30	3.16	4.55	4.77	4.56	4.43	3.95	4.00	6.09	5.93	5.31	4.53	4.90	4.72	4.45	4.33	5.22	4.91	3.58	4.07	4.32	4.72	4.55	4.55	108.42	6.09	
15	4.36	4.04	5.00	3.17	4.13	2.77	2.34	3.47	6.38	4.98	3.91	4.22	4.48	4.99	5.78	4.60	4.10	5.10	5.07	5.11	5.35	5.01	5.01	4.92	4.92	108.28	6.38	
16	4.56	4.60	4.82	5.30	6.10	6.05	5.25	5.54	5.35	6.62	5.81	4.84	5.42	5.73	4.88	5.90	5.09	4.90	5.69	5.21	5.17	4.97	5.07	4.36	4.36	127.24	6.62	
17	4.80	5.00	4.62	4.54	4.73	4.38	3.92	3.85	3.40	3.83	4.48	4.57	3.61	2.11	2.93	3.31	3.78	5.00	3.66	3.95	4.12	4.07	3.85	4.03	4.03	96.53	5.00	
18	4.72	3.52	4.08	4.58	5.26	4.40	0.15	0.14	0.21	0.23	0.23	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	27.53	5.26	
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.00	0.00
Mass	66.58	65.61	68.73	72.40	78.77	76.57	68.25	67.40	72.23	76.45	73.71	71.04	63.32	66.22	68.45	72.74	71.40	71.48	73.69	69.73	73.99	70.85	71.35	71.66	71.66	1702.63		
Max	5.13	5.14	5.30	5.74	6.10	6.06	5.77	5.98	6.38	6.63	6.14	5.84	5.91	5.88	6.24	6.20	5.95	5.44	6.11	6.32	6.25	6.23	6.06	6.26	6.26	6.63	6.63	

'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 December 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	0.06	0.09	0.07	0.04	0.03	0.06	0.11	0.11	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.03	0.03	0.04	0.45 W	1.41	1.69	1.56	1.65	1.69	0.31
2	1.55	1.91	1.81	1.62	1.68	1.67	1.63	1.40	1.04	0.64	0.72	0.96	1.22	1.15	0.98	1.36	1.66	1.78	1.84	1.64	1.35	1.19	1.15	1.39	1.91	1.39
3	1.24	2.56	13.11	25.77	27.07	26.87	24.02	19.46	24.86	28.49	19.50	20.10	16.89	18.62	16.48	16.42	19.47	19.46	20.63	20.45	18.96	18.50	18.54	19.40	28.49	19.04
4	20.43	21.05	21.38	25.14	18.57	18.16	24.98	19.88	22.37	20.44	18.56	23.77	25.71	21.96	24.91	25.22	22.45	22.36	26.38	27.43	24.31	27.02	26.22	24.05	27.43	23.03
5	22.14	21.83	20.34	19.84	19.70	21.24	22.56	22.56	23.50	23.46	15.55	24.70	19.97	18.38	20.70	26.14	20.68	22.98	21.02	22.04	26.42	25.19	21.32	20.47	26.42	21.78
6	21.46	19.58	19.35	19.08	19.34	18.98	18.92	22.36	20.82	25.88	27.38	19.48	14.29	26.37	28.02	27.30	25.56	24.32	21.46	19.75	24.48	20.60	23.91	27.23	28.02	22.33
7	22.60	17.88	22.92	23.84	23.04	22.86	24.01	22.99	24.85	25.58	24.07	25.03	22.91	21.63	26.74	17.31	23.88	16.22	21.47	18.77	23.26	18.79	22.08	21.72	26.74	22.27
8	15.03	21.69	16.01	16.64	20.24	21.11	16.25	12.89	14.85	15.11	22.29	17.12	16.36	18.14	14.70	16.99	25.73	23.37	26.39	14.95	17.15	16.79	23.03	21.71	26.39	18.52
9	19.08	18.82	16.10	18.21	22.34	17.26	16.55	17.50	21.42	22.03	19.66	20.30	22.01	22.59	25.27	23.29	19.32	20.81	24.50	23.66	24.50	23.37	17.38	18.65	25.27	20.61
10	17.82	22.39	18.78	18.93	23.98	23.77	21.10	19.98	22.28	19.23	22.45	24.43	21.41	20.17	20.95	23.18	16.58	21.78	23.96	17.62	22.50	20.83	24.05	25.36	25.36	21.40
11	16.47	17.22	19.70	19.76	24.32	25.96	17.90	16.94	17.10	21.24	26.32	24.56	18.50	19.12	16.72	21.81	18.05	14.06	17.42	20.55	20.71	22.78	15.49	11.83	26.32	19.36
12	13.41	13.49	12.72	11.25	20.46	25.87	23.05	25.77	18.28	12.95	12.89	15.83	16.44	19.98	14.83	12.56	15.56	14.71	12.14	20.25	17.55	16.21	18.60	21.56	25.87	16.93
13	20.74	18.73	23.18	19.52	14.56	15.48	17.63	18.16	18.92	23.38	25.79	12.46	4.42	3.07	7.18	25.30	27.22	22.00	19.86	18.77	19.05	15.82	16.51	19.70	27.22	17.81
14	19.07	15.30	14.60	20.66	20.51	20.12	20.77	18.56	18.91	29.14	28.55	25.21	21.12	22.86	22.05	20.77	20.24	24.36	22.94	16.75	18.98	20.13	21.97	21.12	29.14	21.03
15	20.29	18.71	23.83	13.75	18.15	12.24	10.71	15.77	29.11	22.72	17.97	19.19	20.48	22.91	26.40	21.28	18.49	21.91	21.73	21.84	22.80	21.10	21.16	20.77	29.11	20.14
16	19.27	19.26	20.25	22.24	25.61	25.44	22.06	23.29	22.65	29.32	24.64	20.06	22.43	23.67	20.19	24.39	21.11	20.12	23.41	21.36	21.17	20.33	20.68	18.57	29.32	22.15
17	20.36	21.11	19.60	19.54	20.53	18.90	16.98	16.63	14.76	16.52	19.32	19.66	15.51	9.11	12.55	14.09	16.29	21.44	15.63	16.98	17.69	17.56	16.45	17.30	21.44	17.27
18	20.47	15.26	17.43	19.36	22.17	18.50	0.58	0.47	0.71	0.79	0.81	0.78	0.71	0.77	0.60	0.31	0.28	0.81	0.65	0.83	1.04	0.86	1.10	1.03	22.17	5.26
19	0.99	1.01	0.95	0.92	0.85	1.00	0.92	0.81	0.16	0.03	0.02	0.03	0.10	0.08	0.12	0.16	0.22	0.15	0.23	0.16	0.16	0.17	0.27	0.27	1.01	0.41
20	0.17	0.27	0.17	0.26	0.33	0.27	0.20	0.08	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.08	0.11	0.11	0.07	0.14	0.13	0.15	0.33	0.11
21	0.14	0.10	0.11	0.09	0.07	0.04	0.11	0.09	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.04	0.02	0.03	0.03	0.02	0.06	0.04	0.03	0.10	0.14	0.05
22	0.07	0.07	0.04	0.05	0.06	0.06	0.05	0.02	0.05	0.03	0.04	0.03	0.03	0.06	0.05	0.03	0.05	0.07	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.06	0.07	0.05
23	0.10	0.08	0.07	0.08	0.07	0.07	0.08	0.13	0.12	0.07	0.12	0.14	0.17	0.18	0.11	0.07	0.06	0.11	0.18	0.16	0.14	0.22	0.16	0.16	0.22	0.12
24	0.21	0.20	0.18	0.11	0.26	0.23	0.19	0.31	0.63	0.29	0.33	0.47	0.50	0.44	0.61	0.69	0.58	1.04	0.93	0.90	0.80	0.94	0.99	1.01	1.04	0.53
25	1.08	0.94	1.00	1.09	0.83	0.89	1.09	1.06	1.13	0.82	0.56	1.24	1.34	1.23	0.80	0.74	0.87	1.39	1.50	1.68	1.55	1.35	1.45	1.61	1.68	1.13
26	1.71	1.70	1.77	1.51	1.46	1.52	1.29	1.24	1.23	0.78	1.17	1.13	1.21	1.02	1.00	1.16	1.13	1.13	1.42	1.15	1.23	1.51	1.55	1.34	1.77	1.31
27	1.24	1.40	1.31	1.44	1.40	1.25	1.13	1.17	0.73	0.72	0.46	1.02	0.57	0.39	0.63	0.85	0.85	0.71	0.70	0.89	0.99	1.02	0.93	0.94	1.44	0.95
28	0.94	0.91	1.07	0.88	0.87	1.00	1.14	0.99	1.04	1.06	1.06	1.41	1.51	1.08	1.06	1.07	1.31	1.16	1.18	1.43	1.05	1.17	1.02	0.97	1.51	1.10
29	1.07	1.08	1.21	1.11	1.22	1.28	1.46	1.65	2.12	1.45	1.68	1.82	1.82	1.67	1.72	1.50	1.48	1.93	2.14	2.29	2.05	2.23	2.06	2.14	2.29	1.67
30	2.28	2.17	2.19	1.81	2.29	2.36	2.01	1.60	1.40	1.29	1.37	1.18	1.07	1.08	1.47	1.57	1.44	1.24	1.27	1.11	1.08	0.96	0.97	1.17	2.36	1.52
31	0.92	1.26	0.98	1.09	1.01	1.09	1.15	0.70	0.20	0.16	0.06	0.07	0.07	0.11	0.26	0.37	0.21	0.29	0.15	0.14	0.34	0.20	0.16	0.16	1.26	0.47
Max	22.60	22.39	23.83	25.77	27.07	26.87	24.98	25.77	29.11	29.32	28.55	25.21	25.71	26.37	28.02	27.30	27.22	24.36	26.39	27.43	26.42	27.02	26.22	27.23	29.32	10.32
Avg	9.76	9.62	10.07	10.50	11.39	11.15	10.02	9.82	10.50	11.08	10.75	10.39	9.32	9.61	9.91	10.52	10.35	10.38	10.69	10.13	10.74	10.28	10.35	10.44		
Rds	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		

'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 December 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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.01	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.05	0.02
3	0.32	5.63	5.49	4.44	4.24	5.27	4.76	4.01	5.93	6.75	4.77	4.68	3.90	6.22	3.92	5.29	5.50	4.80	4.11	6.11	5.00	5.37	4.11	5.07	115.71	6.75	
4	6.19	5.65	4.46	5.25	5.34	5.15	4.75	5.05	6.59	5.01	6.16	5.92	5.64	5.43	5.01	6.67	5.70	5.57	6.31	5.74	5.88	5.20	5.67	5.20	133.55	6.67	
5	5.27	4.96	5.50	5.06	5.11	5.61	5.29	6.05	4.91	5.10	4.21	5.10	5.23	4.92	5.47	6.81	4.98	4.85	4.89	6.57	5.05	5.25	4.28	4.99	125.46	6.81	
6	3.94	5.78	6.56	5.35	5.45	5.71	5.83	5.51	5.07	4.46	4.49	4.19	4.77	5.23	5.30	5.28	5.12	2.54	2.13	2.70	3.08	3.83	3.17	3.17	108.66	6.56	
7	6.08	5.64	6.01	5.22	5.37	4.70	5.68	5.14	5.48	4.55	3.98	3.62	3.95	4.71	5.30	3.55	4.20	3.72	4.14	3.77	4.85	4.13	5.50	5.97	115.28	6.08	
8	3.50	4.68	4.39	5.98	4.53	4.54	5.27	4.57	5.00	4.65	5.94	4.05	4.27	4.48	5.45	5.56	4.21	3.90	4.03	4.22	6.18	6.38	4.22	3.90	113.89	6.38	
9	4.08	5.25	5.02	4.52	5.00	4.97	2.92	4.32	4.77	4.04	4.77	4.15	4.78	4.40	4.19	4.53	5.03	5.92	3.95	3.84	3.81	4.33	4.33	3.54	106.44	5.92	
10	4.08	4.30	4.51	5.51	5.16	5.04	4.55	5.44	4.42	4.52	4.73	4.15	5.54	6.26	4.47	4.69	3.99	4.90	3.62	4.99	5.53	4.97	3.79	4.84	114.01	6.26	
11	4.97	5.19	5.75	5.40	5.30	5.70	5.31	5.08	5.61	3.57	4.82	6.49	4.27	3.64	3.49	4.40	5.27	5.59	4.53	2.67	2.78	3.31	4.73	4.37	112.24	6.49	
12	4.90	5.14	4.25	3.71	4.46	5.34	4.97	5.10	4.53	5.57	5.20	5.18	5.33	4.82	4.89	4.29	5.10	4.37	4.96	6.38	3.44	3.37	4.69	4.35	114.33	6.38	
13	4.00	3.91	5.58	4.17	4.68	4.52	4.92	5.03	3.91	3.64	4.36	2.39	0.56	0.26	2.40	5.12	5.02	3.65	5.19	5.55	4.19	4.34	4.64	6.12	98.17	6.12	
14	3.04	3.67	4.77	4.82	5.11	5.35	5.53	5.87	4.39	4.60	4.51	4.55	4.27	4.22	4.41	4.20	4.70	5.31	3.34	3.72	3.44	3.56	3.56	4.24	105.19	5.87	
15	4.38	4.86	6.15	5.82	5.31	4.74	6.05	6.53	3.13	5.06	4.56	3.96	4.20	4.89	4.58	4.81	5.14	5.60	5.26	5.04	5.12	5.59	5.67	4.08	120.53	6.53	
16	4.25	5.88	4.29	4.85	5.22	6.32	5.55	5.65	4.80	4.93	4.77	4.82	4.62	4.79	4.95	4.73	5.08	5.39	5.04	5.00	5.48	5.31	5.24	4.62	121.57	6.32	
17	4.85	5.40	5.32	5.14	5.57	3.59	3.73	3.68	3.68	5.21	0.94	0.91	0.73	0.72	0.76	0.75	0.87	1.09	2.26	1.91	1.33	1.83	2.11	2.11	64.49	5.57	
18	2.10	2.17	2.56	2.61	2.03	2.39	1.83	0.11	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	15.79	2.61	
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
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	0.00
Mass	65.95	78.09	80.61	77.85	77.87	78.94	76.94	77.15	72.21	71.65	68.23	64.15	62.08	64.97	64.58	70.67	69.92	67.21	63.76	68.20	65.18	66.79	65.73	66.60	1685.35		
Max	6.19	5.88	6.56	5.98	5.57	6.32	6.05	6.53	6.59	6.75	6.16	6.49	5.64	6.26	5.47	6.81	5.70	5.92	6.31	6.57	6.18	6.38	5.67	6.12		6.81	

'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 December 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	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	0.01	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	0.03	0.01	0.02	0.12	0.08	0.12	0.01	
3	1.57	27.66	26.30	21.06	19.78	24.57	21.58	18.34	27.03	28.37	19.54	19.37	16.32	26.23	16.85	22.47	23.46	20.48	17.48	26.06	21.53	23.03	17.59	21.57	28.37	21.18	
4	26.36	23.87	18.76	21.99	22.32	21.64	19.89	21.34	27.73	20.30	25.37	24.58	23.96	23.16	21.44	28.77	24.36	23.56	26.74	24.20	24.56	21.83	23.74	21.68	28.77	23.42	
5	21.99	20.85	23.21	21.54	21.80	23.89	22.59	25.70	21.14	21.82	17.64	21.25	21.81	20.58	22.74	28.32	20.76	20.12	20.43	27.52	20.98	21.96	18.56	21.55	28.32	22.03	
6	16.85	24.22	28.00	23.28	24.92	26.01	26.73	24.63	21.97	19.76	19.82	17.67	20.00	21.83	22.49	23.66	24.70	12.38	10.15	12.48	14.88	18.17	14.38	14.38	28.00	20.14	
7	26.60	24.16	25.84	22.44	23.00	20.03	24.17	22.05	23.85	20.69	19.23	17.15	17.81	20.12	24.57	16.82	19.98	17.77	19.96	17.88	21.99	18.50	24.58	26.67	26.67	21.49	
8	15.23	20.13	18.81	25.67	19.18	19.37	22.37	19.44	21.11	18.83	24.21	16.45	17.52	18.39	22.44	22.84	17.21	15.96	16.51	17.26	25.32	26.17	17.24	15.93	26.17	19.73	
9	16.57	21.39	20.51	18.50	20.34	20.14	12.14	18.07	19.91	17.04	20.21	18.43	21.22	19.73	18.72	20.27	22.51	26.27	17.62	17.05	16.81	18.96	18.97	15.54	26.27	19.04	
10	17.92	18.46	19.57	24.35	22.79	22.25	20.09	23.53	18.96	19.48	20.52	17.94	23.93	27.05	19.34	20.23	17.30	21.24	15.53	21.47	23.66	21.05	16.29	20.40	27.05	20.56	
11	21.08	21.96	24.43	23.07	22.65	24.15	22.56	21.98	24.62	15.67	20.92	28.57	19.02	15.71	14.90	18.73	22.33	23.61	19.17	11.31	11.72	13.93	19.82	18.42	28.57	20.01	
12	20.61	21.33	17.88	15.61	18.47	22.77	21.28	21.79	19.39	23.81	22.23	22.17	22.82	20.62	21.01	18.39	21.80	18.75	21.39	27.45	14.81	14.42	19.82	18.48	27.45	20.30	
13	16.72	16.42	23.55	17.69	19.85	19.20	20.70	21.49	16.68	15.56	20.34	11.41	3.10	1.47	11.69	22.19	21.86	15.69	22.28	23.77	18.04	18.50	19.70	26.17	26.17	17.67	
14	12.90	15.97	20.64	21.01	22.27	23.18	23.97	24.81	18.40	19.43	19.04	19.31	18.30	18.14	18.89	18.14	20.04	22.72	14.29	15.87	14.72	15.11	15.03	17.78	24.81	18.75	
15	18.35	20.45	25.63	23.73	21.50	19.33	24.70	26.61	12.69	20.69	18.78	16.46	17.41	20.41	19.31	20.19	21.74	24.39	23.01	21.87	22.19	24.24	24.50	17.72	26.61	21.08	
16	18.39	25.41	18.50	21.01	22.69	27.64	24.22	24.77	21.10	21.78	21.46	21.82	20.95	21.66	22.22	20.95	22.55	23.60	22.24	22.04	24.16	23.24	23.19	20.46	27.64	22.33	
17	21.42	23.89	23.58	22.77	24.68	16.07	16.80	16.34	16.36	23.16	4.20	4.10	3.25	3.21	3.42	3.38	3.90	4.77	10.11	8.44	5.84	7.99	9.33	9.33	24.68	11.93	
18	9.38	9.63	11.20	11.27	8.76	10.27	7.61	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.27	2.85	
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	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	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	
Max	26.60	27.66	28.00	25.67	24.92	27.64	26.73	26.61	27.73	28.37	25.37	28.57	23.96	27.05	24.57	28.77	24.70	26.27	26.74	27.52	25.32	26.17	24.58	26.67	28.77	9.76	
Avg	9.09	10.83	11.17	10.81	10.81	10.98	10.69	10.69	10.03	9.88	9.47	8.93	8.63	8.98	9.03	9.85	9.82	9.40	8.93	9.51	9.07	9.26	9.12	9.23			
Rds	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		

'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