

Pacific Custom Materials
Kiln 3 - Report for Month of November 2008
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	4.73	4.57	5.20	4.47	4.80	3.95	4.71	4.61	4.45	4.96	4.56	4.84	4.28 E												55.85	5.20	
2		0.00	0.00	0.02 V	1.31	0.74	0.36	1.95	5.53	5.86	5.90	5.34	5.86	5.31	4.98	5.09	4.85	4.96	4.85	4.88	3.80	3.35	4.85	4.96	84.75	5.90	
3	4.16	4.65	3.71	3.45	3.23	3.22	2.72	3.37	4.92	5.00	4.79	4.99	4.85	4.98	4.83	4.36	3.95	3.76	3.88	4.34	5.34	4.36	4.38	4.19	101.44	5.34	
4	5.19	4.58	4.57	4.06	3.82	3.95	4.48	4.22	3.45	3.65	3.52	3.99	4.48	5.28	3.92	5.36	4.81	4.32	4.12	4.62	3.66	3.21	5.42	4.35	103.01	5.42	
5	3.43	3.39	3.20	2.94	2.68	3.39	3.64	3.41	3.64	4.15	5.66	5.38	4.54	5.56	4.76	5.15	4.98	4.08	3.94	4.07	4.55	4.70	4.72	5.22	101.19	5.66	
6	5.58	4.73	3.77	3.75	3.70	3.88	4.01	4.73	4.53	4.70	5.86	5.68	5.91	5.50	5.35	5.39	4.44	5.24	5.68	6.05	5.83	5.01	5.10	4.77	119.20	6.05	
7	5.36	4.82	4.98	4.60	4.80	4.83	5.00	5.29	5.65	5.99	5.58	5.46	4.96	4.51	4.75	5.03	5.76	5.82	6.03	5.75	5.40	5.05	3.93	4.88	124.23	6.03	
8	5.27	5.10	4.98	5.01	5.04	4.99	4.98	5.11	5.36	5.79	6.00	5.73	5.96	5.70	5.15	4.49	5.63	4.70	5.45	5.83	5.50	5.35	5.71	5.79	128.59	6.00	
9	5.14	4.91	4.85	4.87	4.95	4.63	4.45	4.61	4.79	6.43	5.94	6.18	5.95	6.16	6.36	5.71	6.18	5.01	5.80	5.83	6.13	5.72	5.64	5.81	132.05	6.43	
10	5.69	5.39	5.59	6.37	5.50	5.82	5.61	5.58	5.11	5.26	5.42	5.82	5.30	5.93	6.29	6.08	6.07	5.69	6.02	6.02	6.39	5.63	5.68	5.84	138.09	6.39	
11	6.59	6.22	5.70	5.54	5.51	5.30	5.23	5.33	6.19	6.05	5.80	5.18	6.13	5.35	5.42	5.77	5.21	4.18	4.71	5.32	5.27	5.35	5.12	4.79	131.25	6.59	
12	5.40	5.70	5.47	6.53	5.98	5.34	5.50	6.03	5.16	6.23	5.95	6.26	6.32	6.11	5.70	5.42	4.50	6.03	5.57	5.60	5.62	5.06	4.54	4.01	134.04	6.53	
13	3.54	5.09	5.40	6.19	5.85	5.11	5.41	6.16	6.32	6.49	6.09	6.30	5.82	4.84 W	5.22 W	5.52 W	5.10	4.01 W	3.98 W	3.55 W	3.29	3.96	3.44	3.29	119.99	6.49	
14	3.77	3.78	3.87	3.64	4.64	6.09	6.16	6.48	6.11	5.54	6.04	5.65	5.26	5.49	6.28	5.27	5.76	4.86	5.14	3.74	4.22 W	4.71 W	2.92	4.71	120.14	6.48	
15	5.12	6.02 W	5.34	4.64	4.49	4.77	5.87	6.05	5.15	4.36	4.63	6.47	5.76	5.72 W	4.51	5.14	5.48 W	4.53 W	5.05 W	2.68 W	2.47 W	3.09 W	3.22	3.60	114.16	6.47	
16	3.37	4.34	4.56	4.36	4.31 W	4.77	4.13 W	4.20 W	4.05	3.90	5.32	4.00	5.07	4.39	3.73 W	4.98	5.45	5.14	4.26 W	3.78	4.15 W	5.10	5.22	4.79 W	107.38	5.45	
17	3.90	4.00 W	4.77	3.97	3.66 W	3.77 W	4.05	4.20	4.55	5.83 W	6.83	6.05 W	5.34 W	5.33 W	5.34 W	5.90 W	5.61 W	4.44 W	4.78	4.91	4.48	4.65 W	4.52	4.58	115.44	6.83	
18	4.94	4.68	4.62	4.35	3.77	3.73	4.42	4.01	3.62	3.91	4.21	5.02	4.84	3.97	4.36	5.84	6.20	5.92	5.41	5.17	4.84	4.89	4.62	3.94	111.27	6.20	
19	4.06	4.56	4.11	4.12	3.73	3.66	3.47	4.22	4.91	5.60	5.51	6.08	6.07	5.75	5.22	5.20	4.20	4.91	6.10	5.19	5.27	5.46	5.25	5.02	117.66	6.10	
20	4.83	5.19 W	5.45	4.69	4.49	4.71	4.60	4.63	5.03	4.92	5.72	3.62	3.91	4.01	4.14	4.35	4.07	4.72	5.30	5.56	5.90	5.81	5.94	5.61	117.21	5.94	
21	5.56	6.32	5.53	4.83	4.82	4.72	5.11	5.97	4.86	5.38	5.00	4.86	5.66	4.84	4.77	4.77	5.68	5.93	6.10	5.53	4.83	4.84	4.80	5.08	125.79	6.32	
22	5.17	5.06	4.90	4.74	5.05	5.27	5.30	5.50	5.34	5.69	5.62	5.10	5.12	5.23	4.88	4.81	5.26	5.97	5.61	4.28	4.09	4.50	4.13	4.43	121.05	5.97	
23	4.42	4.71	4.26	4.74	5.20	5.33	6.29	6.44	5.19	4.75	4.05	5.32	3.58	4.99	4.57	4.06	4.85	5.50	5.59	4.89	4.69	4.97	5.07	5.67	119.12	6.44	
24	5.38	4.97	5.28	5.78	5.44	4.82	4.54	5.19	4.26	5.61	5.63	5.55	5.24	5.33	5.58	5.06	5.29	5.72	5.80	5.72	6.37	5.67	5.69	5.43 W	129.36	6.37	
25	5.52 W	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.53	5.52	
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
Mass	116.13	112.79	110.11	107.64	106.78	106.77	110.04	117.27	118.17	126.05	129.63	128.88	121.95	120.28	116.13	118.75	119.35	115.42	119.17	113.34	112.08	110.44	109.92	110.72	2777.80		
Max	6.59	6.32	5.70	6.53	5.98	6.09	6.29	6.48	6.32	6.49	6.83	6.47	6.32	6.16	6.36	6.08	6.20	6.03	6.10	6.05	6.39	5.81	5.94	5.84		6.83	

'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 November 2008
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	17.56	16.99	19.39	16.67	17.97	14.72	17.64	17.36	16.72	18.53	17.12	18.05	15.99 E												19.39	17.39	
2		0.00	0.00	0.07	5.27	3.02	1.40	7.35	20.86	21.89	22.13	20.00	21.84	19.88	18.64	19.09	18.17	18.65	18.23	18.34	14.21	12.53	18.14	18.51	22.13	13.84	
3	15.50	17.36	13.83	12.91	12.09	12.07	10.20	12.54	18.29	18.60	17.86	18.65	18.13	18.66	18.09	16.32	14.85	14.16	14.62	16.31	20.21	16.47	16.55	15.85	20.21	15.84	
4	19.67	17.44	17.37	15.37	14.46	14.95	16.89	15.77	12.96	13.70	13.20	14.93	16.83	19.82	14.69	20.20	18.13	16.26	15.48	17.34	13.73	12.06	20.44	16.35	20.44	16.17	
5	12.99	12.79	12.05	11.06	10.12	12.82	13.75	12.94	13.78	15.66	21.40	20.29	17.15	20.99	17.97	19.51	18.83	15.52	15.00	15.46	17.25	17.88	18.01	19.93	21.40	15.96	
6	21.11	17.82	14.17	14.17	14.03	14.71	15.26	17.93	17.18	17.68	21.99	21.08	22.04	20.53	19.87	20.02	16.46	19.72	21.39	22.81	22.02	18.88	19.20	18.08	22.81	18.67	
7	20.25	18.22	18.83	17.41	18.22	18.33	18.94	19.93	21.39	22.49	20.80	20.43	18.55	16.92	17.89	18.99	21.79	22.06	23.01	21.93	20.53	19.19	14.97	18.63	23.01	19.57	
8	20.17	19.55	19.15	19.23	19.38	19.23	19.22	19.61	20.46	22.08	22.84	21.84	22.66	21.65	19.48	16.94	21.31	17.76	20.69	22.34	21.17	20.49	21.97	22.10	22.84	20.47	
9	19.52	18.57	18.38	18.41	18.68	17.39	16.76	17.33	18.20	24.23	22.41	23.21	22.33	23.23	23.98	21.51	23.29	18.83	21.90	22.01	23.05	21.57	21.35	22.10	24.23	20.76	
10	21.62	20.53	21.26	24.14	20.85	21.99	21.17	20.97	19.20	19.67	20.05	21.50	19.59	21.97	23.36	22.57	22.59	21.26	22.67	22.69	24.13	21.18	21.25	21.96	24.14	21.59	
11	24.62	23.13	21.32	20.83	20.59	19.74	19.54	19.98	22.77	22.02	21.39	19.15	22.73	19.82	20.23	21.47	19.47	15.67	17.80	20.20	19.84	20.09	19.10	17.80	24.62	20.39	
12	20.17	21.40	20.52	24.34	22.09	19.89	20.58	22.38	18.92	22.83	21.89	23.14	23.45	22.85	21.14	20.09	16.70	22.40	20.61	20.81	20.81	18.65	16.69	14.65	24.34	20.71	
13	12.89	18.75	19.83	22.60	21.15	18.77	19.68	22.46	22.72	23.19	21.91	22.56	20.72	17.28	18.70	20.09	18.38	14.53	14.48	12.94	12.12	14.39	12.48	12.06	23.19	18.11	
14	13.69	13.78	13.99	13.25	16.83	22.18	22.49	23.62	22.06	19.80	21.23	20.08	18.62	19.52	22.14	18.80	20.73	17.53	18.54	13.43	15.09	16.73	10.48	16.75	23.62	17.97	
15	18.30	21.50	19.11	16.57	16.52	17.09	21.43	22.21	18.75	15.16	16.32	22.97	20.66	20.14	15.71	18.08	19.21	16.14	17.77	9.43	8.89	11.01	11.53	12.98	22.97	16.98	
16	12.14	15.53	16.16	15.43	15.39	16.88	14.74	14.99	14.41	13.64	18.55	13.90	17.65	15.56	13.23	17.59	19.15	18.25	15.08	13.35	14.77	18.12	18.46	16.98	19.15	15.83	
17	13.89	14.19	16.91	14.06	13.02 W	13.27	14.42	14.87	16.05	20.49	23.92	21.25	19.04	18.12	18.94	21.21	20.57	16.70	18.06	18.61	16.95	17.72	17.29	17.47	23.92	17.38	
18	18.97	17.73	17.72	16.78	14.50	14.33	17.01	15.37	13.90	14.75	15.86	18.89	18.35	14.98	16.50	22.19	23.50	22.51	20.47	19.72	18.58	18.86	17.62	15.08	23.50	17.67	
19	15.53	17.51	15.75	15.76	14.35	14.21	13.44	16.25	18.80	21.33	21.11	23.27	23.38	22.06	19.66	19.41	15.85	18.59	23.26	19.76	20.02	20.92	19.99	19.21	23.38	18.73	
20	18.35	19.80	20.75	17.98	17.26	18.26	17.69	17.67	19.35	18.75	21.58	13.68	14.75	15.11	15.64	16.57	15.52	18.06	20.34	21.15	22.69	22.12	22.62	21.53	22.69	18.63	
21	21.50	24.41	21.46	18.75	18.73	18.29	19.72	23.39	18.95	20.80	19.30	18.61	21.66	18.47	18.34	18.39	21.82	22.59	23.46	21.21	18.49	18.56	18.55	19.54	24.41	20.21	
22	19.84	19.38	18.89	18.27	19.54	20.38	20.33	21.29	20.65	21.75	21.46	19.50	19.52	20.15	18.86	18.53	20.27	22.97	21.42	16.50	15.77	17.29	15.99	17.12	22.97	19.40	
23	17.12	18.21	16.59	18.41	20.24	20.61	24.43	25.05	20.00	18.23	15.49	20.36	13.77	19.10	17.62	15.71	18.86	21.58	21.76	19.07	18.20	19.32	19.71	22.01	25.05	19.23	
24	21.00	19.45	20.61	22.52	21.25	18.79	17.64	20.20	16.43	21.63	21.77	21.55	20.33	20.31	21.26	19.35	20.25	21.91	22.15	21.89	24.22	21.70	21.83	20.88	24.22	20.79	
25	21.45	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	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	21.45	0.90	
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	0.01	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	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	24.62	24.41	21.46	24.34	22.09	22.18	24.43	25.05	22.77	24.23	23.92	23.27	23.45	23.23	23.98	22.57	23.50	22.97	23.46	22.81	24.22	22.12	22.62	22.10	25.05	14.77	
Avg	15.10	14.13	13.80	13.50	13.42	13.40	13.81	14.72	14.76	15.63	16.05	15.96	15.65	15.42	14.89	15.26	15.37	14.95	15.45	14.73	14.58	14.33	14.28	14.40			
Rds	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29		

'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 November 2008
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	5.23	4.04	4.38	4.68	4.10	3.95	4.07	4.39	4.75	4.15	4.21	4.74	6.18 E												52.68	5.23	
2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01	1.00	5.14	6.13	5.04	4.84	4.93	5.13	4.99	5.31	5.55	5.67	5.53	5.67	5.69	5.22	4.78	3.49	84.14	6.13	
3	3.30	3.73	4.15	3.91	3.84	3.30	3.23	4.17	3.85	3.81	3.90	4.19	4.14	5.93	4.66	4.52	4.55	4.30	2.43	3.89	4.29	5.22	5.54	4.75	99.60	5.93	
4	5.47	3.60	2.86	3.00	3.81	3.83	4.25	4.40	4.43	4.07	4.48	3.86	3.88	4.02	3.67	4.40	4.64	4.20	5.27	3.99	3.29	2.82	5.06	4.84	98.12	5.47	
5	3.66	4.57	3.30	3.69	3.24	3.44	3.38	3.65	3.71	3.66	4.41	4.10	4.45	4.48	3.77	4.60	4.99	4.22	4.58	5.85	5.38	5.16	4.84	3.80	100.94	5.85	
6	3.76	3.89	3.89	4.09	4.08	4.01	4.21	4.98	4.22	4.00	5.10	5.52	5.44	4.73	4.59	4.38	3.25	5.01	4.20	4.64	5.47	5.47	5.52	5.16	109.61	5.52	
7	4.82	5.27	5.32	5.08	5.32	5.66	5.59	5.22	5.52	5.39	5.30	4.51	4.78	4.35	4.24	4.18	4.47	4.60	4.73	4.87	4.85	4.74	5.07	5.20	119.06	5.66	
8	5.59	4.85	5.06	4.92	4.88	5.00	5.38	5.07	4.85	4.78	4.79	6.06	5.26	5.62	5.55	5.36	5.14	5.18	4.85	5.11	5.66	5.75	5.33	5.48	125.52	6.06	
9	5.06	5.39	5.26	4.92	5.09	5.46	5.26	5.58	6.01	6.14	5.97	5.97	5.62	5.95	5.74	5.58	5.83	5.47	5.63	5.27	5.24	5.10	5.44	5.54	132.53	6.14	
10	5.56	5.97	5.03	5.12	4.64	4.93	5.05	5.20	4.97	2.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	5.01	5.06	4.74	4.59	5.42	5.31	80.19	5.97	
11	5.60	5.09	4.92	4.77	4.77	5.10	5.14	5.29	5.34	6.00	6.08	4.94	4.40	5.01	5.14	5.97	5.91	5.48	5.68	5.24	5.84	5.54	5.42	5.46	128.12	6.08	
12	5.77	5.82	5.03	5.46	5.49	5.18	5.98	5.23	4.96	5.99	5.88	5.67	5.84	5.24	4.87	5.36	5.37	5.17	5.61	5.47	4.01	3.97	3.98	3.88	125.21	5.99	
13	4.07	4.36	4.45	5.32	5.30	5.61	5.81	5.39	5.78	5.84	6.25	6.27	5.59	4.95	5.26	5.49	5.32	5.25	4.78	4.38	4.12	3.92	3.72	3.83	121.08	6.27	
14	4.38	4.01	3.97	3.86	4.18	5.97	5.75	5.73	5.48	5.66	5.49	5.93	5.73	5.62	5.30	4.89	4.89	5.14	4.55	3.89	4.25	4.59	4.57	4.27	118.08	5.97	
15	3.66	4.19	4.39	4.05	4.67	4.33	4.58	4.48	4.68	3.93	4.02	3.79	4.42	4.18	4.70	5.52	5.12	3.93	3.58	3.97	3.43	3.72	4.63	3.63	101.59	5.52	
16	3.38	3.43	3.42	3.54	3.69	3.70	3.70	3.82	2.98	3.09	2.98	3.98	4.82	4.20	3.46	3.54	3.55	3.55	3.98	4.16	4.02	4.07	4.50	4.44	90.00	4.82	
17	4.13	4.31	4.27	4.23	4.19	4.01	3.83	3.68	3.94	4.33	4.91	4.99	4.98	4.99	4.63	4.90	4.99	4.95	4.37	4.19	4.08	4.23	4.72	4.90	106.73	4.99	
18	5.05	5.18	5.22	5.30	3.74	3.43	3.52	3.72	3.88	3.75	3.96	3.57	5.26	4.81	5.07	3.95	4.47	4.96	4.02	4.08	4.08	4.29	4.12	4.23	103.64	5.30	
19	4.08	4.88	4.93	4.80	4.20	5.07	5.61	4.08	3.06	3.37	3.76	3.99	3.97	4.95	4.64	5.34	5.30	5.16	4.60	4.53	4.52	4.42	4.43	4.33	108.04	5.61	
20	4.25	4.29	4.27	4.28	4.04	4.11	4.62	4.84	5.42	4.23	5.16	3.42	3.85	4.12	5.42	4.73	4.22	4.42	5.14	5.37	5.32	5.30	5.01	5.16	110.99	5.42	
21	4.82	4.88	5.33	4.39	4.37	4.72	5.36	5.48	4.50	3.80	4.61	5.70	4.82	4.27	4.65	5.12	5.38	5.48	5.40	5.10	5.03	5.34	5.14	4.85	118.51	5.70	
22	4.68	4.78	4.70	4.62	4.71	4.61	4.73	4.93	5.09	5.06	4.55	4.23	4.59	5.36	5.54	5.44	4.79	4.51	5.20	5.23	5.29	4.92	4.16	4.30	116.03	5.54	
23	4.66	4.90	4.72	4.51	4.72	6.20	5.49	5.17	4.64	4.56	5.14	4.92	4.48	5.02	5.44	4.91	4.73	5.95	5.24	5.54	4.79	5.11	4.38	4.66	119.88	6.20	
24	4.95	4.88	4.89	4.90	5.56	5.35	5.35	5.56	4.00	5.08	5.62	5.44	5.58	4.38	4.18	4.92	5.16	5.28	5.87	5.55	5.69	5.55	5.61	5.54	124.90	5.87	
25	4.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.64	4.64	
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
Mass	110.55	106.32	103.78	103.42	102.63	107.00	109.87	111.07	111.21	109.80	111.60	110.62	106.83	107.31	105.51	108.39	107.62	108.46	110.25	111.02	109.08	109.05	111.39	107.07	2599.83		
Max	5.77	5.97	5.33	5.46	5.56	6.20	5.98	5.73	6.01	6.14	6.25	6.27	5.84	5.95	5.74	5.97	5.91	5.95	5.87	5.85	5.84	5.75	5.61	5.54		6.27	

'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 November 2008
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	22.04	16.87	18.43	19.61	17.19	16.60	16.99	18.37	19.72	17.38	17.55	19.66	25.16 E												22.04	18.37	
2		0.00	0.00	0.00	0.01	0.17	0.03	3.86	21.52	26.06	21.77	20.85	21.41	22.28	21.85	23.14	24.20	24.66	23.96	24.45	24.48	22.50	20.69	15.01	26.06	15.78	
3	14.15	16.10	17.87	16.73	16.54	14.24	13.88	17.90	16.56	16.42	16.79	18.02	17.71	25.52	20.10	19.53	19.50	18.39	10.41	16.85	18.33	22.34	23.62	20.19	25.52	17.82	
4	23.24	15.32	12.24	12.83	16.40	16.46	18.24	18.93	18.93	17.51	19.34	16.61	16.63	17.19	15.75	18.74	19.91	17.88	22.40	16.97	13.89	11.89	21.15	21.46	23.24	17.50	
5	16.27	20.10	15.74	17.67	15.51	16.53	16.00	17.43	18.07	17.95	21.65	20.22	21.84	21.82	18.50	22.39	24.43	20.51	22.44	28.56	26.39	24.99	23.69	18.66	28.56	20.31	
6	18.25	18.95	19.12	20.10	20.08	19.70	20.65	24.55	20.83	19.27	23.47	25.68	25.19	21.55	20.53	19.46	14.60	22.18	18.49	20.57	24.16	24.13	24.38	22.72	25.68	21.19	
7	21.31	23.42	23.63	22.55	23.75	25.27	24.88	23.17	24.57	24.33	23.94	20.51	21.61	19.73	19.16	18.99	20.16	20.80	21.19	21.80	21.63	21.25	22.70	23.22	25.27	22.23	
8	24.89	21.61	22.67	22.02	21.87	22.46	24.00	22.65	21.78	21.56	21.71	27.53	23.88	25.50	25.07	23.99	23.05	23.16	21.71	22.86	25.41	25.67	23.99	24.56	27.53	23.48	
9	22.77	23.44	22.76	21.07	21.96	23.41	22.43	23.82	25.73	26.22	25.74	25.77	24.34	25.69	24.74	24.05	25.25	23.73	24.25	22.46	22.42	21.78	23.25	23.87	26.22	23.79	
10	23.98	25.95	21.71	21.84	19.93	21.14	21.54	22.34	21.47	12.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.65	22.19	22.73	21.15	20.58	24.23	23.83	25.95	14.57	
11	25.26	23.07	21.99	20.60	20.55	21.99	22.06	22.77	21.79	23.70	24.09	19.54	17.41	19.85	20.25	23.52	23.38	21.67	22.59	21.10	24.87	24.44	24.02	24.25	25.26	22.28	
12	25.86	25.99	22.51	24.45	24.31	23.05	26.69	23.52	22.47	25.27	25.00	24.38	25.11	22.76	21.37	23.28	23.15	22.37	24.44	23.82	17.16	16.98	16.84	16.49	26.69	22.80	
13	17.23	18.46	18.70	22.48	22.50	23.90	24.70	22.94	24.82	25.41	27.07	27.25	24.11	21.57	23.02	23.97	23.11	22.80	20.70	19.02	17.79	16.90	15.90	16.34	27.25	21.70	
14	20.46	20.08	20.10	17.83	17.32	25.27	25.84	25.91	24.76	25.67	25.29	27.31	26.43	25.88	24.58	22.48	22.27	23.34	20.55	17.59	19.30	20.85	20.74	19.32	27.31	22.47	
15	16.52	18.85	19.71	18.28	21.16	19.69	20.57	20.12	21.16	17.94	18.37	17.29	20.43	19.24	21.64	25.40	23.31	17.80	16.37	18.05	15.48	16.75	22.96	18.49	25.40	19.40	
16	17.18	17.69	17.81	18.35	19.38	19.27	18.96	19.43	15.38	16.38	15.82	20.99	25.31	22.24	18.21	18.85	18.87	18.73	21.08	22.05	21.27	21.47	23.21	23.10	25.31	19.63	
17	21.37	22.20	21.86	21.58	21.33	20.31	19.61	18.84	20.12	22.26	25.41	25.80	25.62	25.74	23.97	25.42	25.80	25.51	22.49	21.67	20.90	21.51	23.82	24.19	25.80	22.80	
18	24.69	25.20	25.31	25.45	18.00	16.53	16.90	17.86	18.63	18.03	19.11	17.33	25.26	23.28	24.54	19.22	21.93	24.19	19.71	19.66	19.73	20.63	19.68	20.34	25.45	20.88	
19	18.21	21.07	21.18	20.70	18.11	21.86	24.04	17.49	13.25	14.86	16.71	17.94	17.79	22.20	21.39	24.18	24.02	23.27	20.80	20.37	20.24	19.76	19.76	19.29	24.18	19.94	
20	18.81	19.08	19.01	18.99	17.98	17.28	19.42	20.28	22.76	17.98	22.47	15.00	16.77	18.15	23.75	20.84	18.48	19.38	22.20	23.10	22.90	23.03	21.66	22.47	23.75	20.08	
21	20.28	20.04	21.95	18.04	17.99	19.24	21.94	22.26	19.00	16.68	20.31	25.06	21.40	18.86	20.60	22.74	24.01	24.28	23.87	22.55	22.18	23.35	22.56	21.33	25.06	21.27	
22	20.71	21.56	21.25	20.92	21.23	20.95	21.39	22.26	22.90	23.02	21.15	19.46	20.53	24.00	24.76	24.35	21.63	20.52	23.22	23.44	23.80	22.10	18.56	19.12	24.76	21.78	
23	20.83	21.91	21.07	20.08	20.56	26.85	23.67	22.40	20.60	20.81	23.49	22.61	20.52	22.24	24.29	21.88	21.11	26.32	23.09	24.30	20.99	22.47	19.25	20.48	26.85	22.16	
24	21.67	21.53	21.48	21.60	24.34	23.63	23.70	24.49	18.14	23.30	25.89	24.08	26.24	22.56	21.05	24.88	25.69	24.70	27.05	24.23	24.68	24.10	24.43	23.92	27.05	23.64	
25	19.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.36	0.81	
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	
Max	25.86	25.99	25.31	25.45	24.34	26.85	26.69	25.91	25.73	26.22	27.07	27.53	26.43	25.88	25.07	25.42	25.80	26.32	27.05	28.56	26.39	25.67	24.43	24.56	28.56	16.56	
Avg	17.08	15.95	15.60	15.46	15.27	15.86	16.27	16.45	16.50	16.35	16.74	16.63	16.74	16.82	16.52	16.94	16.82	16.86	17.08	17.18	16.87	16.88	17.28	16.64			
Rds	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29		

'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