

Pacific Custom Materials
Kiln 3 - Report for Month of November 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	0.04	0.03	0.06	0.06	0.08	2.04	5.38	6.39	4.46	3.30	2.56	3.29	4.29	5.08	4.95	5.70	5.34	4.55	4.40	5.65	6.17	5.29	4.25	3.69	87.08	6.39	
2	3.95	4.79	5.52	5.83	5.44	3.82	4.05	6.11	5.16	5.07	4.94	4.70	5.33	5.24	4.44	5.49	6.39	5.57	4.36	4.43	5.41	5.12	4.70	4.59	120.47	6.39	
3	4.27	3.78	4.22	4.20	4.28	4.15	4.10	4.42	5.46	4.62	4.11	5.87	5.22	4.72	4.69	4.61	5.14	5.87	6.19	5.89	5.69	5.78	5.66	5.67	118.58	6.19	
4	5.65	5.45	5.69	5.53	5.33	4.62	4.65	5.87	5.61	4.99	5.30	5.69	5.43	5.31	5.49	5.37	5.64	5.58	5.50	6.19	5.85	5.64	5.46	5.24	131.08	6.19	
5	5.09	5.08	5.09	4.91	5.11	5.39	5.73	6.18	5.76	5.52	6.83	5.92	6.93	6.66	6.40	6.01	5.13	5.43	5.88	5.32	4.35	4.68	4.46	4.63	132.49	6.93	
6	4.76	4.76	5.02	4.57	4.50	5.10	6.47	5.73	4.52	5.07	6.56	6.30	5.78	6.15	5.38	5.85	4.14	4.49	4.45	1.99	1.97	4.33	3.99	4.54	116.39	6.56	
7	4.68	3.85	5.54	5.39	5.08	3.57	3.72	3.65	6.49	6.56	5.78	6.38	5.14	3.83	4.91	5.81	5.39	5.56	4.71	5.48	5.08	3.32	4.78	4.15	118.87	6.56	
8	4.38	4.94	5.21	4.85	4.21	4.45	5.32	5.61	4.67	4.29	5.01	3.90	5.90	6.64	2.73	2.28	2.27	3.96	4.36	5.02	5.53	5.53	4.70	4.98	110.73	6.64	
9	5.76	5.27	4.10	4.68	5.36	4.72	4.76	5.35	5.79	3.45	3.57	3.88	4.29	4.22	4.16	5.25	2.42	4.73	5.73	4.97	4.79	4.70	4.35	4.41	110.71	5.79	
10	5.13	3.73	3.57	3.94	4.51	4.30	5.12	4.96	5.38	4.93	5.84	5.79	6.22	5.66	4.74	5.58	5.26	4.03	3.88	3.74	3.85	3.70	3.61	3.41	110.88	6.22	
11	4.71	6.77	3.85	5.97	3.53	4.40	3.59	4.38	6.59	4.23	4.58	5.46	5.85	5.56	5.34	4.18	4.13	5.32	5.47	4.67	4.17	4.37	3.89	6.20	117.20	6.77	
12	3.99	5.12	3.66	4.30	4.51	5.37	4.94	5.22	6.16	6.17	3.09	2.95	3.48	3.97	4.73	4.49	4.76	5.69	5.33	4.86	4.83	4.13	3.18	3.58	108.49	6.17	
13	3.75	4.31	4.73	4.55	5.40	4.89	5.22	4.89	4.60	4.19	3.97	5.02	5.09	4.73	6.51	5.66	5.19	4.44	4.30	4.56	5.59	4.33	3.91	5.84	115.66	6.51	
14	4.28	3.98	3.54	3.33	3.94	6.06	5.67	6.28	6.06	6.43	5.61	5.29	4.81	4.17	3.95	5.22	6.52	4.81	4.16	3.42	3.37	3.98	3.98	3.13	111.98	6.52	
15	3.35	4.15	3.82	4.09	5.30	4.87	4.46	4.98	5.62	5.47	5.29	6.20	6.99	6.15	6.20	5.22	4.64	4.20	4.12	5.83	4.60	4.89	4.80	4.71	119.92	6.99	
16	3.23	3.81	3.85	2.68	3.37	3.20	4.13	5.64	5.90	5.76	5.50	3.81	5.80	4.84	5.31	3.88	5.38	2.90	2.84	4.13	4.56	5.58	4.79	5.14	106.02	5.90	
17	3.30	3.73	5.21	5.94	6.08	5.58	5.94	4.78	5.22	5.87	5.36	5.89	4.98	6.07	6.46	5.75	4.82	5.31	5.89	4.54	4.25	4.13	3.83	3.83	122.75	6.46	
18	4.08	3.97	4.11	3.69	3.84	4.05	4.52	3.96	4.64	4.93	4.03	4.29	4.72	5.94	6.51	6.63	5.56	5.01	5.02 W	0.29	0.33	3.50	4.80	6.01	104.43	6.63	
19	5.37	6.25	4.90	4.38	5.34	5.56	4.43	5.45	5.43	5.91	4.60	5.25	4.74	3.50	4.70	5.78	5.27	5.50	5.13	4.70	4.29	5.02	4.66	4.73	120.87	6.25	
20	5.38	6.24	5.07	6.13	6.46	5.73	5.85	5.17	4.65	4.50	4.03	4.55	4.61	4.21	4.53	5.10	5.32	5.30	5.75	6.06	5.68	5.34	4.88	4.90	125.44	6.46	
21	5.13	5.39	5.26	6.18	6.22	5.64	4.67	4.99	4.42	4.11	3.58	4.10	4.83	5.48	5.92	5.95	5.30	4.79	5.16	5.39	5.34	4.87	4.30	4.36	121.37	6.22	
22	4.56	0.22	0.25	0.13	0.17	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.39	4.56	
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
Mass	94.86	95.61	92.25	95.32	98.04	97.54	102.73	109.99	112.60	105.40	100.12	104.52	110.41	108.14	108.05	109.82	104.01	103.03	102.61	97.11	95.69	98.21	93.00	97.74	2436.80		
Max	5.76	6.77	5.69	6.18	6.46	6.06	6.47	6.39	6.59	6.56	6.83	6.38	6.99	6.66	6.51	6.63	6.52	5.87	6.19	6.19	6.17	5.78	5.66	6.20		6.99	

'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 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	0.22	0.18	0.38	0.34	0.47	9.68	25.13	29.89	20.23	14.37	11.01	14.28	18.46	21.79	20.91	24.06	22.57	19.44	18.79	24.37	26.86	23.11	18.56	16.09	29.89	15.88
2	17.24	21.03	24.39	25.75	23.97	16.79	17.81	26.80	22.43	21.87	21.18	20.18	22.95	22.66	18.97	23.06	27.07	23.82	18.72	19.08	23.40	22.46	20.72	20.26	27.07	21.78
3	18.87	16.68	18.65	18.63	18.95	18.42	18.20	19.58	23.95	19.82	17.24	24.37	22.12	20.03	19.99	19.55	22.05	25.21	26.59	25.46	24.66	25.07	24.69	24.72	26.59	21.40
4	24.64	23.69	24.74	24.06	23.05	19.98	20.02	25.19	24.32	21.61	23.12	24.86	23.61	23.03	23.58	23.22	24.51	24.39	24.09	27.08	25.56	24.64	23.81	22.76	27.08	23.73
5	22.06	22.03	22.04	21.34	22.09	23.25	24.75	26.62	24.92	23.75	29.36	25.42	29.96	29.20	28.01	26.25	22.18	23.32	25.15	22.77	18.63	20.06	19.12	19.82	29.96	23.84
6	20.38	20.29	21.44	19.42	19.17	21.79	27.64	24.43	18.91	20.80	26.92	25.90	24.05	25.80	22.66	24.73	17.66	19.35	18.95	8.51	8.45	18.52	17.08	19.41	27.64	20.51
7	19.92	16.28	23.49	22.77	21.43	15.03	15.68	15.27	26.99	27.41	24.12	26.63	21.53	16.05	20.47	24.26	22.56	23.16	19.75	23.07	21.37	13.98	19.99	17.51	27.41	20.78
8	18.28	20.93	22.20	20.67	17.86	18.77	22.49	24.09	20.11	17.93	20.10	15.57	23.54	26.29	10.73	8.93	9.03	15.78	17.44	20.13	22.28	22.51	19.23	20.48	26.29	18.97
9	23.94	22.69	17.71	20.26	23.21	20.40	20.59	23.35	25.42	15.46	16.59	18.15	19.91	19.54	19.35	23.88	10.94	21.04	25.33	21.98	21.22	20.83	19.34	19.60	25.42	20.45
10	22.80	16.51	15.84	17.41	19.95	18.98	22.56	21.85	23.68	21.49	25.24	25.00	26.97	24.95	20.85	24.52	23.01	17.71	16.93	16.31	16.78	16.16	15.75	14.85	26.97	20.25
11	20.30	28.66	16.32	25.66	15.13	18.93	15.40	18.88	28.14	18.09	19.52	23.16	24.85	23.62	22.68	17.86	17.62	22.50	23.21	19.77	17.61	18.42	16.45	26.18	28.66	20.79
12	16.88	21.68	15.51	18.19	19.09	22.66	20.77	21.92	25.94	26.02	13.08	12.47	14.76	16.82	19.92	18.91	20.17	24.47	23.42	21.52	21.39	18.08	13.58	15.15	26.02	19.27
13	15.88	18.17	19.87	19.10	22.60	20.43	21.80	20.38	19.36	17.62	16.77	21.28	21.82	20.42	28.21	24.53	22.49	19.20	18.38	19.41	23.99	18.70	16.79	24.88	28.21	20.50
14	18.34	17.05	15.18	14.28	16.97	26.22	24.65	27.67	26.57	28.16	24.56	23.19	20.95	17.93	16.87	22.45	28.46	20.98	18.14	14.79	14.54	17.11	17.13	13.42	28.46	20.23
15	14.27	17.75	16.32	17.45	22.63	20.77	19.03	21.30	24.10	23.49	23.11	26.85	30.03	26.34	26.56	22.46	20.06	18.20	17.90	25.35	20.06	21.36	21.10	20.63	30.03	21.55
16	14.11	16.53	16.73	11.61	14.60	13.90	17.95	24.50	25.70	25.13	23.64	16.49	25.14	20.99	22.65	16.56	23.24	12.52	12.28	18.00	19.82	24.27	20.91	22.39	25.70	19.15
17	14.36	16.25	22.69	25.94	26.69	24.54	26.00	20.92	22.98	25.71	23.09	25.45	21.70	26.84	28.68	25.31	21.20	23.04	25.59	19.78	18.48	17.95	16.66	16.79	28.68	22.36
18	17.86	17.34	18.08	16.14	16.79	17.69	19.73	17.26	20.19	21.73	17.50	18.71	20.63	25.94	28.68	29.21	24.60	22.26	22.34	6.97	1.67	15.20	21.07	26.68	29.21	19.34
19	24.06	27.97	21.80	19.45	23.69	24.86	19.74	24.27	24.13	25.78	19.74	21.95	19.67	14.50	19.34	23.73	21.82	23.16	21.75	20.05	18.20	21.34	19.78	20.07	27.97	21.70
20	22.84	26.40	21.55	26.15	27.59	24.52	24.96	22.00	19.83	19.18	17.07	19.30	19.42	17.64	19.07	21.48	22.52	22.26	24.10	25.47	23.90	22.57	20.61	20.86	27.59	22.14
21	21.78	22.91	22.27	26.32	26.63	24.25	20.11	21.56	19.27	17.89	15.56	17.90	20.83	23.52	25.41	25.73	22.83	20.55	22.34	23.43	23.15	21.16	18.60	18.92	26.63	21.79
22	19.21	0.83	1.01	0.78	0.99	1.01	1.19	1.27	0.49	0.45	0.47	0.41	0.44	0.46	0.44	0.40	0.65	0.54	0.78	0.59	0.64	0.61	0.72	0.52	19.21	1.45
23	0.53	0.69	0.62	0.53	0.43	0.53	0.62	0.49	0.05	0.02	0.05	0.14	0.06	0.13	0.06	0.04	0.16	0.16	0.22	0.20	0.22	0.28	0.22	0.18	0.69	0.28
24	0.14	0.18	0.17	0.18	0.16	0.15	0.25	0.10	0.04	0.02	0.05	0.13	0.12	0.12	0.08	0.33	0.27	0.11	0.26	0.33	0.38	0.39	0.34	0.19	0.39	0.19
25	0.21	0.24	0.30	0.15	0.20	0.27	0.25	0.20	0.01	0.01	0.04	0.01	0.02	0.01	0.02	0.07	0.09	0.07	0.01	0.04	0.03	0.04	0.05	0.10	0.30	0.10
26	0.04	0.10	0.08	0.08	0.09	0.12	0.06	0.08	0.26	0.05	0.13	0.32	0.09	0.06	0.05	0.10	0.26	0.28	0.40	0.50	0.57	0.52	0.56	0.61	0.61	0.23
27	0.45	0.51	0.67	0.64	0.52	0.37	0.39	0.38	0.33	0.08	0.22	0.24	0.36	0.30	0.46	0.50	0.67	1.11	0.91	1.14	1.12	0.76	0.88	0.69	1.14	0.57
28	1.03	0.82	1.00	1.07	1.09	1.05	0.85	1.05	0.86	1.03	1.04	0.72	1.04	0.98	1.08	0.93	0.73	1.06	0.95	0.96	0.95	0.96	1.20	1.07	1.20	0.98
29	0.94	1.10	0.93	0.89	1.08	1.06	1.00	1.08	0.51	1.30	1.32	0.78	0.60	0.40	0.36	0.20	0.21	0.35	0.26	0.44	0.42	0.34	0.38	0.35	1.32	0.68
30	0.42	0.39	0.31	0.45	0.36	0.42	0.42	0.34	0.01	0.00	0.00	0.00	0.05	0.02	0.02	0.02	0.04	0.04	0.07	0.05	0.09	0.06	0.06	0.10	0.45	0.16
Max	24.64	28.66	24.74	26.32	27.59	26.22	27.64	29.89	28.14	28.16	29.36	26.85	30.03	29.20	28.68	29.21	28.46	25.21	26.59	27.08	26.86	25.07	24.69	26.68	30.03	14.70
Avg	13.73	13.86	13.41	13.86	14.25	14.23	15.00	16.09	16.32	15.21	14.40	15.00	15.85	15.55	15.54	15.78	14.99	14.87	14.84	14.25	13.88	14.25	13.51	14.18		
Rds	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30		

'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 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	0.12	0.10	0.13	0.16	0.34	4.01	3.69	5.29	5.38	4.10	3.73	4.20	4.16	4.86	5.16	5.15	6.07	5.57	5.13	5.23	6.68	5.50	4.88	5.24	94.89	6.68	
2	6.28	4.60	5.02	4.94	4.91	5.11	5.81	4.69	4.27	5.49	5.61	5.40	4.95	4.96	5.13	5.24	5.56	6.74	6.15	5.06	5.83	5.67	5.33	6.19	128.96	6.74	
3	4.38	5.58	6.00	5.45	5.03	4.68	4.87	5.15	5.43	5.06	4.81	5.36	5.13	5.16	5.25	5.04	5.76	6.47	5.76	5.30	5.07	4.89	5.57	5.30	126.51	6.47	
4	5.43	5.70	5.74	5.84	5.34	5.30	5.26	5.39	5.24	4.67	4.84	5.27	5.85	6.27	5.24	5.53	6.92	5.20	5.32	5.67	5.13	5.03	4.95	5.02	130.13	6.92	
5	5.02	5.10	5.54	5.84	5.40	5.91	5.84	6.06	5.32	5.59	5.65	5.07	5.13	6.99	4.85	5.08	5.90	5.35	5.14	5.48	5.82	4.72	4.49	4.57	129.84	6.99	
6	5.29	5.58	6.31	6.01	5.67	5.78	5.37	6.22	6.10	5.98	6.02	6.46	4.83	5.39	6.32	4.78	6.05	4.35	5.25	3.33	4.19	5.74	2.94	5.27	129.23	6.46	
7	5.74	4.62	4.96	5.75	4.68	5.32	4.80	5.14	4.96	4.38	4.28	5.88	5.77	5.52	6.62	5.37	5.58	4.88	5.64	4.80	4.76	5.87	5.45	5.33	126.10	6.62	
8	5.12	5.25	4.87	5.39	4.69	5.36	5.30	5.07	4.36	4.34	5.10	4.09	4.96	4.43	3.70	3.78	1.32	3.65	4.34	5.92	4.13	4.29	4.83	4.90	109.19	5.92	
9	5.04	5.19	4.16	4.82	3.70	3.34	4.52	3.95	4.53	5.20	1.51	1.40	2.58	4.45	6.58	5.47	3.16	4.77	5.36	3.53	4.46	6.10	4.01	3.52	101.36	6.58	
10	4.72	4.82	4.28	4.79	4.56	5.16	5.13	4.80	5.70	4.95	5.09	4.98	4.66	4.68	6.26	5.05	5.67	5.62	5.80	5.68	4.67	4.39	5.54	5.84	122.87	6.26	
11	4.78	5.06	5.16	5.03	4.41	4.61	4.28	4.81	3.97	4.35	4.66	5.68	4.65	5.75	5.65	6.53	4.24	4.39	5.41	4.63	6.08	4.95	5.94	5.14	115.12	6.53	
12	4.86	4.75	5.16	5.27	5.34	5.47	5.22	4.86	5.65	4.77	3.99	3.63	4.52	4.37	4.77	5.81	5.86	5.03	4.87	4.08	3.97	5.36	4.69	4.31	116.62	5.86	
13	4.36	4.76	3.83	5.04	4.88	5.18	3.98	5.02	4.33	4.29	4.74	4.86	5.06	4.56	4.68	4.47	4.77	3.78	4.04	3.94	4.22	3.23	3.65	2.04	103.73	5.18	
14	2.13	2.51	2.55	2.51	2.41	2.76	2.64	2.94	3.70	4.30	4.99	4.76	4.83	4.83	4.70	5.66	5.72	4.87	4.60	4.96	5.61	5.67	5.13	2.96	97.74	5.72	
15	3.70	3.61	3.68	3.68	3.59	3.88	3.47	5.02	5.01	4.86	4.26	4.31	4.96	4.71	3.97	4.72	4.68	5.39	4.43	4.90	5.09	5.30	3.37	3.56	104.18	5.39	
16	2.88	2.62	2.49	3.36	2.84	3.24	3.25	3.23	3.26	3.73	4.44	3.59	3.78	3.69	2.81	3.26	3.83	3.06	2.70	3.93	5.46	4.12	3.02	2.58	81.17	5.46	
17	2.79	3.01	3.58	4.94	5.82	5.85	3.95	4.79	5.91	5.66	5.33	4.90	3.43	3.39	3.13	3.27	4.26	5.95	5.81	5.10	4.45	4.67	5.16	5.05	110.21	5.95	
18	5.24	5.26	5.11	4.09	4.03	4.09	3.40	5.14	4.38	4.69	4.27	5.60	4.11	4.07	5.04	6.08	6.05	5.98	5.71	0.09	0.01	4.37	5.02	5.34	107.18	6.08	
19	5.75	6.07	5.05	5.29	5.15	5.50	5.39	5.69	4.08	4.78	5.04	4.13	4.16	4.01	4.26	4.44	4.86	5.28	5.13	5.26	5.09	4.93	5.94	5.98	121.27	6.07	
20	5.83	6.47	4.67	4.25	4.64	4.94	5.48	5.84	5.38	4.78	4.01	4.72	5.73	4.66	5.68	5.66	4.33	4.48	5.36	5.90	5.85	5.46	4.93	5.79	124.85	6.47	
21	6.06	5.29	5.52	5.33	5.56	4.41	4.25	4.31	5.10	4.87	4.61	4.46	5.53	6.25	4.65	5.61	5.49	5.20	4.92	6.04	5.33	4.94	4.61	5.43	123.79	6.25	
22	3.80	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.83	3.80	
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
Mass	99.31	96.00	93.84	92.77	93.00	99.92	95.93	103.40	102.06	100.83	97.00	98.77	98.79	103.02	104.43	106.01	106.07	106.00	106.90	98.84	101.90	105.22	99.44	99.35	2408.78		
Max	6.28	6.47	6.31	6.01	5.82	5.91	5.84	6.22	6.10	5.98	6.02	6.46	5.85	6.99	6.62	6.53	6.92	6.74	6.15	6.04	6.68	6.10	5.94	6.19	6.99		6.99

'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 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	0.69	0.58	0.76	0.97	1.85	19.50	18.78	27.43	25.44	18.27	16.46	18.54	18.59	21.85	23.27	23.51	27.77	24.95	21.60	21.85	27.92	22.99	20.35	21.82	27.92	17.74
2	26.07	19.21	21.72	21.54	21.43	22.15	25.15	20.33	18.87	24.56	25.04	23.97	22.29	22.17	23.01	23.52	24.89	29.46	26.08	21.23	24.49	23.82	22.36	25.85	29.46	23.30
3	18.35	23.32	24.94	22.56	21.01	19.40	20.15	21.37	22.64	21.67	20.49	22.91	22.10	22.35	22.86	21.83	25.07	28.47	25.17	23.19	22.16	21.03	24.01	22.70	28.47	22.49
4	23.35	24.46	24.70	24.97	22.88	22.81	22.53	23.13	22.42	20.17	20.99	22.73	25.07	26.84	22.25	23.50	29.42	21.95	22.63	23.94	21.59	21.17	20.69	21.20	29.42	23.14
5	21.15	21.51	23.39	24.51	22.74	24.62	24.37	25.33	22.33	23.58	23.60	21.26	21.48	29.42	20.46	21.41	24.66	22.41	21.73	23.00	24.16	19.85	19.25	19.81	29.42	22.75
6	22.81	24.12	27.43	25.95	24.63	25.01	22.94	26.70	25.70	25.47	25.45	27.30	20.38	22.72	26.80	20.16	25.53	18.27	22.02	13.93	17.49	23.89	12.22	22.05	27.43	22.87
7	24.06	19.28	20.79	24.11	19.48	22.13	19.97	21.41	20.55	18.22	17.90	24.59	24.36	23.56	27.94	22.45	23.17	20.27	23.51	20.04	19.95	24.29	23.47	23.01	27.94	22.02
8	22.01	22.64	20.95	23.13	20.19	23.01	22.76	21.77	18.42	18.66	22.10	17.69	21.49	20.34	17.19	17.69	5.87	15.98	18.92	25.56	17.90	18.61	21.08	21.19	25.56	19.80
9	21.90	22.81	18.30	21.12	16.15	14.54	19.53	17.14	19.59	23.90	7.41	5.99	10.91	18.44	27.03	22.80	13.25	20.09	22.54	14.86	18.39	25.29	16.52	14.51	27.03	18.04
10	20.08	20.76	18.56	20.66	19.70	22.39	22.22	20.85	24.17	20.77	21.44	21.10	19.81	19.92	26.49	21.47	24.23	23.89	24.57	24.18	19.76	18.42	23.40	24.52	26.49	21.81
11	20.33	21.98	22.35	21.79	19.26	20.00	18.44	20.76	17.20	18.54	19.81	24.79	21.14	25.45	24.81	27.93	17.86	19.62	24.68	21.08	27.66	22.56	26.90	23.33	27.93	22.02
12	22.07	21.16	22.76	23.25	23.21	23.76	22.63	21.01	24.50	20.49	17.34	15.79	19.57	18.96	20.83	25.20	26.03	22.05	21.53	18.35	18.69	25.24	22.40	20.56	26.03	21.56
13	20.60	21.04	16.50	21.73	21.00	22.22	17.00	21.54	18.69	18.95	21.41	21.92	22.78	20.68	21.22	20.27	21.58	17.01	18.11	17.89	19.04	14.92	17.29	10.36	22.78	19.32
14	11.69	13.81	14.07	13.50	13.13	15.64	14.12	15.20	18.88	20.97	23.29	22.13	21.86	21.59	20.93	25.49	25.68	21.58	20.43	21.76	24.70	24.84	22.59	13.05	25.68	19.21
15	16.21	15.72	17.18	16.94	16.33	17.68	14.95	20.87	20.70	20.30	17.88	18.10	20.97	20.12	16.97	20.14	19.79	22.66	18.58	20.43	21.15	22.04	14.63	16.05	22.66	18.60
16	13.36	11.99	10.99	14.90	12.61	15.21	15.31	15.02	14.94	16.92	20.30	16.23	17.12	18.58	15.09	16.87	19.37	15.30	13.39	18.82	27.29	22.18	15.51	13.01	27.29	16.26
17	13.97	14.25	16.00	21.28	24.70	23.83	16.01	19.38	24.05	23.19	21.89	20.11	14.18	14.15	13.05	13.81	18.25	25.36	24.79	21.67	18.83	19.73	21.68	21.11	25.36	19.39
18	22.27	22.90	23.33	18.89	18.63	18.65	14.74	21.36	18.13	19.43	17.78	23.56	17.28	17.38	21.59	25.98	25.81	25.51	24.37	5.70	0.05	18.18	21.30	22.70	25.98	19.40
19	24.73	25.87	21.48	22.32	21.63	22.68	22.26	23.31	16.88	20.03	21.62	17.95	18.25	17.63	18.68	19.47	21.09	22.51	21.82	22.37	21.65	20.76	25.14	25.29	25.87	21.48
20	24.61	27.31	19.21	17.36	18.98	20.25	22.37	24.04	22.10	19.50	16.41	19.36	23.56	19.05	23.58	23.54	17.83	18.53	22.20	24.22	24.10	22.53	20.40	23.95	27.31	21.46
21	25.20	22.04	22.94	22.10	22.94	18.35	17.59	17.90	21.10	20.46	19.32	18.80	23.11	26.13	19.46	23.30	22.79	21.58	20.63	25.17	22.08	20.40	19.12	22.33	26.13	21.45
22	15.13	0.13	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	15.13	0.64
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
Max	26.07	27.31	27.43	25.95	24.70	25.01	25.15	27.43	25.70	25.47	25.45	27.30	25.07	29.42	27.94	27.93	29.42	29.46	26.08	25.56	27.92	25.29	26.90	25.85	29.46	14.49
Avg	14.35	13.90	13.61	13.86	13.42	14.46	13.79	14.86	14.58	14.47	13.93	14.16	14.21	14.91	15.12	15.35	15.33	15.25	15.31	14.31	14.63	15.09	14.34	14.28		
Rds	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30		

'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