

**Pacific Custom Materials
Kiln 3 - Report for Month of July 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	
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	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
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	0.03	0.06	0.07	0.05	0.03	0.03	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	1.43	3.51	3.97	5.19	4.53	4.48	4.97	4.57	5.60	6.14	3.16	3.63	2.87	54.39	6.14	
11	2.95	3.61	3.25	3.83	2.96	4.11	3.92	3.02	2.65	3.89	5.38	5.34	4.04	2.96	3.53	4.66	4.32	6.37	3.56	5.55	4.13	5.69	4.14	4.46	98.35	6.37	
12	3.42	3.11	3.50	3.00	3.24	2.76	2.43	2.30	3.04	3.85	2.09 W	0.00	1.06	3.25	5.10	4.88	4.25	2.39	0.94	1.13	3.39	2.32	3.31	3.02	67.77	5.10	
13	3.84	3.78	2.39	2.18	3.71	4.65	3.61	5.60	2.40	4.43	3.59	4.13	4.63	5.19	4.60	4.15	4.47	4.09	3.16	5.26	3.38	3.31	2.16	1.84	90.56	5.60	
14	1.54	1.46	1.75	2.02	2.89	3.98	4.86	3.28	4.09	3.78	5.08	3.41	4.36	4.29	4.60	4.52	5.30	4.52	4.97	4.25	0.93	2.31	3.18	3.18	85.87	5.30	
15	3.17	4.04	2.31	2.31	2.96	3.22	3.87	3.43	4.77	5.69	5.56	5.02	3.10	4.27	4.60	4.57	4.42	5.68	4.47	3.21	4.51	4.72	5.10	4.70	99.69	5.69	
16	5.68	2.94	4.21	4.78	3.20	1.91	1.96	2.54	2.68	3.72	5.06	2.75	2.22	3.66	4.28	3.62	3.34	2.71	3.04	3.03	2.84	4.10	2.97	5.09	82.35	5.68	
17	5.86	3.41	3.75	3.62	5.14	4.04	5.75	5.49	6.20	5.69	5.92 W	5.36	5.58	5.08	4.58	5.52	5.14	4.90	5.42	5.90	4.71	4.04	3.95	3.23	118.29	6.20	
18	3.86	2.43	3.34	4.33	3.47	5.54	5.28	4.25	3.81	3.57	3.82	4.34	4.53	5.23	4.95	4.20	3.86	3.87	3.47	3.42	4.89	3.27	3.17	3.28	96.18	5.54	
19	3.96	3.83	3.87	3.82	3.82	4.97	4.74	3.87	5.99	2.89	3.43	4.00	4.67	5.24	5.00	4.88	5.48	3.92	4.66	3.89	5.23	5.55	5.16	4.70	107.57	5.99	
20	4.17	4.65	3.63	4.13	5.51	4.87	4.13	4.41	5.45	5.44	5.11	4.93	7.11	2.79	3.64	4.58	4.56	5.30	5.31	3.52	4.48	4.73	5.16	5.36	112.98	7.11	
21	3.85	4.48	5.39	4.85	4.66	5.19	5.08	5.14	5.28	5.06	4.25	4.50	4.66	3.74	2.39	1.94	1.93	2.08	1.97	3.11	4.57	4.94	4.10	4.26	97.40	5.39	
22	4.29	4.23	4.67	5.37	2.95	5.39	4.34	4.42	4.59	5.50	6.24	4.44	5.05	6.46	3.73	4.16	2.71	3.35	2.95	2.86	3.54	4.03	3.13	4.12	102.52	6.46	
23	4.32	4.46	4.01	3.36	2.17	2.78	3.21	3.34	5.66	3.77	4.43	3.44	4.17	4.86	5.20	5.09	4.89	5.59	2.76	2.90	3.19	3.53	2.86	3.72	93.72	5.66	
24	3.63	3.97	4.06	6.08	4.30	3.80	5.44	3.64	4.40	4.70	5.81	5.01	5.15	5.33	4.61	3.50	4.59	1.86	3.20	2.41	2.44	1.92	3.59	3.26	96.70	6.08	
25	2.19	2.08	2.17	3.82	2.90	2.72	3.54	2.24	2.62	4.01	4.67	5.11	5.82	4.83	3.92	2.81	3.38	4.67	5.67	4.06	2.40	2.55	2.75	4.31	85.21	5.82	
26	1.96	3.03	2.82	3.84	3.39	2.58	2.45	2.68	4.02	3.97	4.98	5.10	5.16	4.30	5.31	3.78	3.83	4.20	3.89	3.65	3.81	5.16	3.33	3.38	90.63	5.31	
27	3.22	4.00	4.37	3.96	4.31	4.51	4.31	3.99	4.36	3.54	3.86	4.34	5.34	4.51	4.76	4.18	4.40	4.24	4.21	5.25	3.30	4.15	4.76	5.79	103.66	5.79	
28	2.85	4.97	2.71	3.05	3.47	4.67	5.08	4.21	4.07	4.24	4.72	5.96	4.76	5.13	3.42	4.53	4.35	4.55	4.19	5.12	5.53	5.70	5.97	3.91	107.17	5.97	
29	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.64	2.63
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	67.43	64.56	62.28	68.42	65.07	71.71	74.06	67.87	76.12	77.72	84.01	78.61	84.91	85.09	83.38	80.08	79.69	79.27	71.96	74.83	76.71	73.80	71.56	74.49	1793.64		
Max	5.86	4.97	5.39	6.08	5.51	5.54	5.75	5.60	6.20	5.69	6.24	5.96	7.11	6.46	5.31	5.52	5.48	6.37	5.67	5.90	6.14	5.70	5.97	5.79		7.11	

'I' - Invalid 'U' - User Data 'C' - Calibration 'D' - Process Down
'M' - Maintenance 'E' - Error 'O' - Out-of-Control 'X' - Excess Emission
'W' - Caution 'F' - Frozen FIFO

**Pacific Custom Materials
Kiln 3 - Report for Month of July 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	0.07	0.14	0.15	0.12	0.16	0.06	0.18	0.08	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.11	0.18	0.20	0.26	0.23	0.26	0.08
2	0.35	0.40	0.39	0.34	0.29	0.35	0.26	0.13	0.03	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.04	0.12	0.11	0.08	0.08	0.06	0.19	0.40	0.14
3	0.20	0.22	0.16	0.14	0.13	0.10	0.16	0.11	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.11	0.37	0.33	0.37	0.09
4	0.35	0.46	0.35	0.40	0.36	0.36	0.37	0.28	0.06	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.05	0.15	0.24	0.46	0.15
5	0.27	0.22	0.15	0.30	0.22	0.27	0.25	0.09	0.02	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.39	0.54	0.48	0.51	0.58	0.58	0.18
6	0.77	0.86	1.23	0.87	0.86	1.07	0.81	0.70	0.76	0.62	0.37	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.08	0.09	0.22	0.14	0.17	1.23	0.40
7	0.21	0.18	0.29	0.19	0.21	0.25	0.32	0.06	0.03	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.05	0.20	0.14	0.29	0.40	0.49	0.49	0.14
8	0.53	0.54	0.67	0.38	0.56	0.52	0.57	0.32	0.07	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.18	0.12	0.67	0.19
9	0.15	0.10	0.17	0.10	0.11	0.18	0.12	0.06	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08	0.14	0.19	0.23	0.20	0.45	0.45	0.10
10	0.28	0.30	0.35	0.27	0.19	0.23	0.31	0.04	0.01	0.00	0.00	8.36	17.06	18.60	24.14	21.30	20.93	23.11	21.25	25.96	28.41	14.70	16.89	13.34	28.41	10.67
11	13.74	16.83	15.26	17.86	13.91	19.45	18.59	14.34	12.34	18.15	25.09	24.95	18.93	13.79	16.35	22.80	19.60	28.91	16.16	25.42	19.02	26.27	19.07	20.61	28.91	19.06
12	15.75	14.31	16.15	13.87	15.02	12.79	11.33	10.68	14.05	17.66	10.00 W	0.00	4.61	14.43	22.64	21.70	18.59	10.21	4.73	5.33	15.79	10.87	15.47	14.14	22.64	12.92
13	18.03	17.87	11.28	10.36	17.62	22.03	17.09	26.45	11.22	20.04	16.28	18.77	21.05	23.69	20.95	18.54	19.92	18.11	13.99	23.43	15.00	14.72	9.75	8.47	26.45	17.28
14	7.07	6.78	8.10	9.42	13.50	18.56	22.69	15.34	19.02	17.23	22.71	15.21	19.33	19.02	20.29	19.98	23.45	19.98	20.08	22.14	18.86	6.21	11.04	14.68	23.45	16.28
15	14.68	18.82	10.78	10.75	13.87	15.08	18.08	16.03	21.69	25.41	24.78	22.35	13.92	18.83	20.22	20.03	19.31	24.87	19.68	14.08	19.82	20.64	22.28	20.43	25.41	18.60
16	24.90	12.87	18.40	21.00	14.11	8.44	8.65	11.20	11.78	16.20	21.97	11.73	9.45	15.44	18.05	15.14	13.94	11.38	12.75	12.82	12.09	17.44	12.68	21.62	24.90	14.75
17	24.84	14.55	16.04	15.48	22.01	17.28	24.61	23.41	26.29	23.91	24.81 W	22.40	23.14	21.07	18.97	22.88	21.44	20.44	22.93	25.68	20.76	17.85	17.37	13.85	26.29	20.92
18	16.74	10.70	14.63	18.96	15.18	24.29	23.40	18.82	16.80	15.65	16.43	18.82	19.10	22.12	20.89	17.58	16.10	15.99	14.36	14.23	20.81	13.70	13.27	13.69	24.29	17.18
19	17.08	16.73	16.89	16.78	16.94	22.11	20.92	17.12	26.42	12.52	14.92	16.70	19.35	21.70	20.66	20.12	22.59	16.06	19.15	15.87	21.45	22.68	21.15	19.21	26.42	18.96
20	17.51	19.91	15.56	17.84	24.00	21.33	18.04	19.26	23.77	23.14	21.20	19.93	29.05	11.30	15.01	19.00	18.91	22.05	22.17	14.80	18.91	20.19	22.16	22.98	29.05	19.92
21	16.88	20.04	24.16	21.58	20.76	23.10	22.70	22.85	23.15	20.81	17.46	18.54	19.29	15.52	10.00	8.08	8.06	8.73	8.31	13.23	20.14	22.24	18.55	19.40	24.16	17.65
22	19.49	19.16	21.12	24.25	13.25	24.18	19.50	19.83	20.36	24.42	26.77	18.68	21.12	26.94	15.57	17.38	11.28	13.94	12.33	12.16	15.67	17.94	13.89	18.80	26.94	18.67
23	19.81	20.36	18.36	15.39	9.94	12.72	14.57	15.05	25.21	16.82	19.83	15.45	18.77	21.85	23.45	22.85	21.81	24.85	12.32	13.00	14.34	15.84	12.89	16.80	25.21	17.59
24	16.35	17.92	18.42	27.68	19.66	17.35	24.90	16.62	19.95	21.17	25.90	22.27	22.95	23.79	20.68	15.70	20.50	8.30	14.39	10.87	11.00	8.66	16.21	14.70	27.68	18.16
25	9.80	9.31	9.82	17.22	13.18	12.31	16.08	10.09	11.68	17.65	20.50	22.46	25.60	21.29	17.25	12.28	14.67	20.31	24.60	17.83	10.58	11.27	12.16	19.11	25.60	15.71
26	8.74	13.48	12.55	17.19	15.20	11.56	10.96	12.02	17.85	17.12	21.24	21.74	22.01	18.30	22.66	16.07	16.28	17.96	16.74	15.85	16.65	22.76	14.66	14.87	22.76	16.43
27	14.13	17.46	19.11	17.30	18.85	19.65	18.83	17.38	19.21	15.44	16.83	18.86	23.14	19.52	20.63	18.11	19.08	18.42	18.44	23.01	14.51	18.19	20.84	25.34	25.34	18.85
28	12.50	21.86	11.90	13.44	15.29	20.74	22.43	18.68	18.14	18.60	20.71	26.00	20.50	22.13	14.70	19.59	18.87	19.83	18.04	22.07	24.15	25.30	26.24	17.14	26.24	19.53
29	11.32	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	0.01	0.03	0.03	0.09	0.10	0.13	11.32	0.49
30	0.04	0.07	0.02	0.05	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.05	0.07	0.09	0.12	0.12	0.03
31	0.18	0.10	0.12	0.19	0.10	0.12	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.19	0.04
																								29.05	10.68	
Max	24.90	21.86	24.16	27.68	24.00	24.29	24.90	26.45	26.42	25.41	26.77	26.00	29.05	26.94	24.14	22.88	23.45	28.91	24.60	25.96	28.41	26.27	26.24	25.34		
Avg	9.77	9.44	9.12	9.99	9.53	10.53	10.86	9.91	10.97	11.06	11.87	11.07	11.88	11.91	11.71	11.26	11.14	11.08	10.09	10.61	10.95	10.62	10.29	10.72		

'I' - Invalid	'U' - User Data	'C' - Calibration	'D' - Process Down
'M' - Maintenance	'E' - Error	'O' - Out-of-Control	'X' - Excess Emission
'W' - Caution	'F' - Frozen FIFO		

**Pacific Custom Materials
Kiln 4 - Report for Month of July 2009
SOx Emissions**

Title V Permit Limit = 8.28 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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	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	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.14	3.87	3.90	3.79	4.31	4.45	3.87	3.91	3.47	3.77	3.54	3.11	2.95	2.96	4.45	2.09	
11	2.15	2.47	2.76	2.70	2.62	2.11	2.87	3.07	3.07	3.88	3.99	4.11	4.18	4.23	4.17	4.34	5.17	4.58	4.00	4.13	4.33	4.59	4.54	4.69	5.17	3.70	
12	4.37	4.04	3.97	4.01	3.97	3.79	3.77	3.19	3.50	4.29	1.88 W	0.11	2.36	5.48	4.11	4.94	5.01	5.06	3.41	4.97	3.35	4.87	4.55	4.91	5.48	3.91	
13	4.25	2.96	4.21	4.18	4.66	3.98	3.29	3.64	3.79	4.45	4.08	4.04	4.16	4.74	5.22	4.56	4.74	4.60	3.77	4.39	3.80	4.11	4.57	3.57	5.22	4.16	
14	3.29	2.58	3.22	3.11	2.99	3.55	4.02	4.87	3.68	4.51	4.70	4.53	4.14	4.90	4.48	4.61	4.41	4.71	4.02	3.73	3.90	1.27 W	3.25	3.44	4.90	3.83	
15	4.04	2.83	3.31	4.33	3.32	4.33	3.43	3.92	4.61	5.13	5.09	3.96	4.72	4.79	3.72	4.27	4.05	4.60	4.48	4.83	3.90	4.03	4.26	3.78	5.13	4.15	
16	3.41	2.83	4.43	2.98	2.82	4.55	4.42	3.50	4.95	2.48	3.14	3.08	3.08	3.01	2.98	3.08	4.18	3.86	4.98	4.99	4.73	4.37	3.87	3.94	4.99	3.74	
17	4.11	4.21	3.19	3.16	3.55	3.73	3.47	3.71	3.89	3.71	3.30	3.72	3.77	1.69	2.12	2.41	4.25	4.69	5.10	5.03	4.06	4.21	4.45	3.86	5.10	3.72	
18	3.91	3.87	4.12	4.14	4.40	4.76	4.85	4.27	4.75	4.68	4.62	4.22	4.15	4.39	4.54	4.86	5.08	4.67	4.45	4.11	4.44	5.05	5.22	4.81	5.22	4.52	
19	4.74	4.56	4.29	4.64	4.42	4.09	4.36	4.55	4.77	4.66	4.45	3.62	4.16	4.47	4.13	4.81	4.91	4.66	4.53	4.33	4.51	4.56	4.79	4.80	4.91	4.49	
20	4.46	3.92	4.29	4.13	4.57	4.32	5.60	5.11	5.27	5.14	4.41	3.79	3.65	3.75	3.90	3.90	4.05	3.97	3.91	3.74	4.04	3.99	4.15	4.83	5.60	4.29	
21	5.26	4.52	4.45	5.05	4.75	4.52	5.08	5.31	4.87	4.83	4.29	4.84	4.77	3.56	3.15	3.28	3.75	4.14	3.48	3.28	4.39	4.67	4.77	4.63	5.31	4.40	
22	4.87	4.26	3.85	3.59	4.15	4.43	5.00	5.08	4.80	4.18	4.90	4.40	4.30	4.17	4.48	4.29	4.23	4.07	4.32	3.90	4.00	4.77	4.77	4.83	5.08	4.40	
23	3.77	4.34	3.97	4.16	4.18	4.17	3.87	4.64	4.94	4.09	4.11	4.24	4.24	4.01	4.01	3.94	3.88	3.85	3.99	4.20	4.48	4.78	3.69	3.21	4.94	4.12	
24	3.96	4.17	5.04	4.73	4.53	4.58	4.93	3.94	4.81	3.59	4.32	4.68	4.71	5.16	4.27	4.35	3.68	2.79	3.50	3.74	3.72	3.75	3.74	4.70	5.16	4.22	
25	4.20	2.93	4.10	4.47	5.07	5.86	3.09	4.15	3.29	2.93	4.11	4.43	5.04	4.50	4.46	4.40	4.11	3.89	3.87	3.38	3.19	3.32	3.88	3.95	5.86	4.03	
26	3.30	2.55	2.52	2.50	2.88	3.15	2.53	2.57	3.07	4.03	4.46	4.79	5.01	4.58	4.83	4.13	4.61	3.51	3.03	3.74	3.93	4.01	4.07	4.26	5.01	3.67	
27	4.40	4.65	3.80	4.04	4.09	4.52	4.22	4.49	4.97	4.73	4.60	4.45	4.81	5.17	4.68	4.34	4.00	3.56	4.16	5.14	4.34	2.85	4.04	3.82	5.17	4.33	
28	5.05	3.82	3.30	4.81	4.20	3.41	3.42	4.84	4.41	4.61	5.04	4.83	4.79	4.69	5.17	4.83	4.12	4.06	3.97	4.22	4.36	4.56	4.87	4.09	5.17	4.39	
29	4.16	3.90	3.80	4.39	4.03	4.05	4.11	3.97	4.11	4.41	5.05	4.62	4.48	4.91	4.87	4.59	4.57	4.68	4.59	4.22	4.37	4.24	4.52	5.20	5.20	4.41	
30	4.33	4.11	4.24	4.58	4.37	4.51	3.83	3.64	3.91	4.16	4.35	4.01	4.45	4.03	3.27	3.93	4.07	4.06	4.83	4.23	3.47	3.19	3.81	4.20	4.83	4.07	
31	4.43	4.19	4.24	4.84	4.30	3.99	4.53	4.53	4.35	4.22	4.30	4.00	3.70	4.27	3.97	3.66	3.94	4.69	4.40	4.72	4.88	5.04	5.20	4.76	5.20	4.38	
Max	5.26	4.65	5.04	5.05	5.07	5.86	5.60	5.31	5.27	5.14	5.09	4.84	5.04	5.48	5.22	4.94	5.17	5.06	5.10	5.14	4.88	5.05	5.22	5.20	5.86	2.87	
Avg	2.79	2.51	2.62	2.73	2.71	2.79	2.73	2.81	2.90	2.86	2.95	2.85	2.99	3.04	2.93	2.97	3.05	2.99	2.91	2.99	2.89	2.88	3.03	3.01			

'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 July 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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.01	0.02	11.06	19.51	19.61	18.81	21.19	21.89	18.94	19.42	17.16	18.72	17.37	15.19	14.39	14.38	21.89	10.32
11	10.32	11.90	13.27	12.89	12.56	10.08	13.65	14.62	14.64	18.88	19.39	19.91	20.44	20.45	20.28	22.07	25.08	22.17	19.33	19.78	20.80	22.07	21.74	22.47	25.08	17.87
12	20.80	19.14	18.75	18.90	18.68	17.82	17.73	15.01	16.35	20.05	9.37 W	0.45	10.49	25.56	19.20	23.34	24.29	24.45	16.15	23.53	16.08	23.07	21.52	23.92	25.56	18.53
13	21.03	14.53	20.58	20.22	22.54	19.47	15.86	17.61	18.27	20.77	19.02	18.87	19.51	22.46	24.93	22.07	22.64	21.98	17.89	20.57	17.81	19.18	21.27	16.63	24.93	19.82
14	15.11	11.86	14.68	15.03	14.60	17.23	19.20	22.74	17.29	21.16	21.97	21.14	19.35	23.06	20.97	21.59	20.57	21.97	18.87	17.41	18.20	8.19 W	15.57	16.13	23.06	18.08
15	19.03	13.47	15.76	20.56	15.84	20.40	16.07	18.39	21.42	23.44	23.35	18.37	21.99	22.27	17.43	20.01	19.11	21.60	21.04	22.95	18.51	19.04	20.06	17.72	23.44	19.49
16	16.00	13.50	21.12	14.38	13.47	21.27	20.97	16.48	23.26	11.38	13.52	13.26	13.44	13.14	13.14	13.79	19.00	17.23	22.14	22.64	21.67	20.04	17.27	17.45	23.26	17.07
17	18.29	18.70	14.16	14.00	15.65	16.50	15.19	16.37	17.14	16.38	14.81	16.71	19.31	8.49	10.22	10.91	19.17	21.09	22.67	22.97	18.81	19.38	20.33	17.25	22.97	16.85
18	17.26	18.29	19.43	19.30	20.47	22.16	22.48	19.92	22.31	22.15	21.48	19.70	18.91	20.15	20.85	22.36	23.20	21.73	20.73	19.18	20.60	23.31	23.98	22.02	23.98	20.92
19	22.07	21.15	19.90	21.69	20.71	19.06	20.32	21.21	22.10	21.76	20.69	15.99	18.20	19.48	17.82	20.87	21.33	20.40	19.87	19.14	20.05	20.09	21.01	20.98	22.10	20.24
20	20.05	18.21	19.92	19.30	21.14	19.93	25.87	23.30	24.02	23.62	20.02	16.81	16.33	16.76	17.51	17.56	18.12	17.69	17.53	16.63	17.93	17.83	18.37	21.38	25.87	19.41
21	23.83	21.03	20.63	23.27	21.78	20.62	23.22	24.36	21.66	21.41	19.76	22.51	22.07	17.10	15.98	16.49	18.43	20.26	17.00	15.85	20.66	21.46	22.00	20.98	24.36	20.52
22	22.49	22.91	21.27	20.11	21.68	23.07	24.01	23.35	22.08	19.42	22.91	21.90	21.64	21.04	22.50	21.60	21.36	20.57	21.41	19.26	19.06	22.14	21.91	22.76	24.01	21.69
23	17.89	20.26	18.44	19.48	19.50	19.53	18.01	21.21	22.53	18.74	18.85	19.56	19.77	18.78	18.84	18.81	18.44	18.34	18.80	19.83	21.21	22.39	17.31	15.00	22.53	19.23
24	18.50	19.34	23.18	21.80	20.76	20.85	22.52	18.12	21.90	16.50	19.76	21.56	21.82	23.71	19.38	19.39	18.10	13.60	16.95	18.11	17.67	17.26	16.91	21.17	23.71	19.53
25	18.96	13.21	18.32	19.79	22.44	26.42	14.18	18.96	15.12	13.43	18.98	20.34	23.12	20.93	20.84	20.61	19.24	18.25	18.25	15.80	14.88	15.37	17.98	18.20	26.42	18.48
26	15.59	12.38	12.41	12.27	14.09	15.37	12.36	12.48	15.09	18.44	20.42	22.31	23.39	21.48	22.85	19.35	21.63	16.72	14.77	17.68	18.36	18.80	19.03	19.96	23.39	17.39
27	20.46	21.55	17.99	19.69	19.93	21.99	20.50	22.20	24.73	23.89	22.40	21.54	23.55	25.49	22.82	20.83	19.05	17.11	19.62	24.79	21.80	13.77	19.87	18.46	25.49	21.00
28	24.53	18.45	15.98	23.39	20.53	16.66	16.49	23.24	21.57	22.60	24.87	24.07	23.92	23.56	26.43	24.78	20.89	19.99	19.36	20.04	20.70	21.44	22.43	18.86	26.43	21.45
29	19.14	17.79	17.23	20.07	18.43	18.34	18.73	17.95	18.53	20.11	23.18	21.32	20.73	22.94	22.89	21.48	21.36	21.81	21.19	19.49	20.13	19.42	20.56	23.68	23.68	20.27
30	19.79	18.59	19.29	21.02	20.06	20.80	17.64	16.79	17.90	19.35	20.20	18.46	20.54	18.62	15.23	18.19	18.85	18.76	22.20	19.62	15.84	14.48	17.45	19.02	22.20	18.70
31	20.14	19.23	19.50	22.20	19.59	18.38	20.74	20.68	19.94	19.31	19.72	18.43	17.03	19.62	18.20	16.80	18.33	21.58	20.03	21.70	22.33	22.95	23.60	21.56	23.60	20.07
Max	24.53	22.91	23.18	23.39	22.54	26.42	25.87	24.36	24.73	23.89	24.87	24.07	23.92	25.56	26.43	24.78	25.08	24.45	22.67	24.79	22.33	23.31	23.98	23.92	26.43	13.45
Avg	12.94	11.79	12.32	12.88	12.72	13.10	12.77	13.06	13.48	13.32	13.73	13.31	14.04	14.32	13.85	14.03	14.42	14.09	13.64	14.05	13.56	13.45	14.02	13.87		

'I' - Invalid	'U' - User Data	'C' - Calibration	'D' - Process Down
'M' - Maintenance	'E' - Error	'O' - Out-of-Control	'X' - Excess Emission
'W' - Caution	'F' - Frozen FIFO		