

Pacific Custom Materials
Kiln 3 - Report for Month of August 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	3.49	3.76	3.97	4.94	5.53	5.41	5.80	3.44	4.44	4.58	4.29	4.54	54.20	5.80
2	5.31	4.11	4.25	5.42	4.27	4.42	3.83	3.59	4.20	5.52	5.54	3.16	3.14	3.21	3.82	4.00	5.82	5.98	4.89	5.24	5.98	4.52	4.48	5.34	110.06	5.98
3	5.34	3.99	3.90	4.29	4.41	4.19	2.40	2.98	3.08	5.48	6.04	3.21	3.70	5.05	5.04	4.89	5.41	5.60	5.70	5.56	5.72	5.71	5.93 W	5.57	113.21	6.04
4	5.33	5.44	5.89	5.87	4.92	4.34	4.99	4.93	5.82	5.28 V	3.82 V	3.70 V	3.68 V	5.73 V	6.50 V	5.22 V	5.47 V	6.04 V	4.56 V	6.85 V	5.13 V	6.03 V	5.87 W	5.13 W	126.52	6.85
5	6.30 V	5.56 V	6.23 V	5.60 V	6.05 V	6.70 V	6.56 V	5.28 V	5.70 V	5.60 V	4.24 V	5.74	5.08	4.96	5.22	5.09	5.50	5.27	5.56	6.64	3.76	5.20	4.62	5.12	131.58	6.70
6	5.15	5.23	4.45	5.24	5.38	5.45	5.24	4.93	5.16	4.75	4.90	4.36	4.77	5.67	5.10	6.01	4.29	4.59	5.05	5.38	4.70	4.42	4.94	5.06	120.21	6.01
7	4.97	5.12	5.61	5.30	5.25	5.07	5.11	5.85	5.88	5.85	6.43	4.91	6.71	6.27	6.01	5.79	3.45	4.16	5.35	4.78	4.48	6.31	6.26	5.17	130.06	6.71
8	4.54	5.69	6.11	4.93	5.49	4.91	4.48	6.47	4.95	4.08	5.74	5.57	6.19	6.26	6.34	5.06	6.65	5.03	4.98	5.17	5.32	5.02	6.01	6.01	131.00	6.65
9	5.87	4.91	4.94	3.77	3.40	3.30	4.58	4.98	5.95	5.12	5.45	5.67	4.98	6.54	5.64	5.57	5.53	6.19	4.35	4.55	5.90	5.24	5.55	4.60	122.59	6.54
10	5.18	4.20	4.17	5.09	4.85	4.39	5.43	5.72	5.55	5.78	5.53	3.79	0.00 E	0.00	0.00	6.10	5.39	5.63	5.59	5.43	4.99	4.24	5.96	4.76	107.77	6.10
11	4.81	4.24	5.57	4.91	3.49	5.24	5.26	5.20	5.86	6.91	6.31	6.34	5.45	4.30	5.74	5.02	5.87	6.03	6.08	5.54	5.77	6.66	3.83	4.00	128.42	6.91
12	3.85	4.12	4.43	5.42	4.04	4.50	5.79	3.20	4.65	4.64	4.99	5.11	5.68	4.53	5.58	5.22	6.32	5.11	4.71	5.86	4.98	5.18	5.15	6.00	119.07	6.32
13	5.52	4.03	4.69	4.01	4.68	5.07	4.77	5.76	6.60	5.89	5.74	6.16	4.89	4.18	5.39	5.67	5.82	6.09	5.88	5.65	6.61	5.98	5.53	5.29	129.87	6.61
14	4.29	5.79	5.54	4.70	6.49	5.83	6.23	6.22	6.94	4.95	5.63	4.11	5.82	5.91	6.11	5.29	5.70	6.26	5.80	6.61	5.32	5.63	5.34	5.35	135.88	6.94
15	5.00	4.66	4.91	4.70	4.39	4.93	5.01	4.98	4.39	4.25	3.85	4.13	4.30	4.08	4.59	4.52	5.74	4.85	5.87	6.62	5.95	5.11	5.66	5.02	117.50	6.62
16	4.85	5.07	5.74	5.15	5.29	4.70	4.58	5.26	6.68	6.47	5.15	4.38	4.43	5.52	5.54	5.38	4.67	4.82	4.08	4.29	5.42	6.11	5.03	5.02	123.64	6.68
17	6.54	4.55	4.87	6.17	4.92	4.60	4.62	5.50	6.17	5.44	6.16	4.41	6.21	4.45	5.08	5.40	4.74	5.10	6.29	4.80	5.20	5.97	4.13	4.97	126.32	6.54
18	4.48	4.89	4.46	5.23	5.85	5.53	4.80	4.96	4.59	5.42	4.66	3.96	3.63	3.59	3.34	5.05	4.60	3.55	3.47	4.97	5.84	4.88	5.73	4.29	111.76	5.85
19	3.62	5.95	4.46	4.93	4.39	4.15	4.10	5.06	4.16	0.00	0.59	4.41	4.48	3.92	3.91	4.48	5.12	5.00	6.08	6.36	5.20	5.43	5.27	3.89	104.94	6.36
20	3.57	4.32	3.88	3.89	3.31	3.76	4.95	3.85	5.07	6.21	5.84	5.99	5.74	5.49	4.92	5.42	4.73	4.21	3.84	5.94	4.44	4.30	3.42	4.55	111.64	6.21
21	4.26	4.27	3.61	4.29	3.33	3.34	3.71	4.66	5.36	6.47	4.82	6.48	6.49	5.17	3.64	0.02	0.03	0.02	0.01	1.49	4.41	3.73	3.18	3.38	86.19	6.49
22	3.14	1.95	3.24	3.88	3.81	3.66	3.72	4.81	2.88	4.13	3.91	4.29	4.39	4.71	4.00	3.93	3.83	5.31	5.43	3.83	4.00	5.55	4.64	5.49	98.51	5.55
23	4.05	3.51	3.14	3.20	3.36	3.59	3.76	3.83	5.66	4.64	5.48	5.45	5.56	4.60	5.06	3.94	4.34	3.96	3.87	5.18	4.12	5.74	5.15	4.99	106.21	5.74
24	4.23	4.91	4.22	3.92	3.78	3.57	3.21	2.66	3.43	1.70	2.17	0.00	0.22	4.65	4.15	4.38	5.79	3.95	5.22	2.30	6.39	4.13	5.86	4.83	89.65	6.39
25	2.75	4.61	4.06	4.54	2.66	2.09	3.99	2.31	4.48	4.25	5.71	4.98	3.49	4.39	5.17	5.65	3.63	4.08	4.42	5.05	5.23	5.38	4.78	3.65	101.33	5.71
26	3.57	2.90	2.76	2.80	3.00	2.96	2.57	2.56	4.07	5.03	5.91	6.02	4.77	5.35	5.22	4.43	4.20	3.80	3.35	4.01	5.32	4.57	4.81	4.31	98.30	6.02
27	4.50	4.40	6.26	5.37	4.78	4.07	3.26	4.39	5.12	4.12	4.97	4.69	2.66	4.71	5.31	4.80	4.21	3.81	2.95	4.21	4.31	5.36	5.23	3.48	106.99	6.26
28	3.66	4.06	5.12	4.80	5.83	3.77	3.28	3.58	2.71	5.06	5.72	5.94	3.08	5.84	4.87	4.13	3.96	5.43	5.31	4.93	3.77	4.21	4.03	4.40	107.49	5.94
29	3.74	3.44	3.28	3.08	4.28	3.56	4.53	3.79	3.62	6.06	4.29	2.71	2.88	2.77	3.09	3.55	4.27	3.49	2.67	3.76	4.28	5.28	4.19	4.23	90.84	6.06
30	3.99	2.75	2.42	2.92	5.55	3.21	4.17	6.15	5.51	4.83	5.21	5.86	4.89	5.10	4.74	4.45	3.90	4.14	4.39	5.85	5.93	5.99	4.36	4.81	111.12	6.15
31	4.49	3.87	3.42	3.51	3.48	2.89	5.15	5.45	5.76	6.42	4.02	5.16	5.90	5.17	6.31	5.92	5.69	5.14	5.48	5.34	5.07	5.82	5.25	5.48	120.19	6.42
Mass	136.90	132.54	135.62	136.94	134.75	127.79	134.08	138.91	150.00	150.36	148.82	140.69	136.68	145.90	149.44	149.30	150.20	148.06	147.04	155.61	157.95	162.29	154.50	148.72	3473.08	
Max	6.54	5.95	6.26	6.17	6.49	6.70	6.56	6.47	6.94	6.91	6.43	6.48	6.71	6.54	6.50	6.10	6.65	6.26	6.29	6.85	6.61	6.66	6.26	6.01	6.94	

'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 August 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	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.76	16.16	18.04	22.10	24.59	23.89	25.13	14.14	19.05	19.69	18.38	19.83	25.13	9.87
2	23.26	18.27	18.90	23.91	18.95	19.65	17.07	16.22	18.92	24.67	24.57	13.89	13.76	14.04	16.58	17.43	24.67	25.28	20.66	22.46	25.86	19.41	19.25	22.81	25.86	20.02
3	22.94	17.37	17.05	18.80	19.17	18.04	10.36	12.87	13.43	23.70	25.90	13.93	15.95	21.95	22.21	21.20	23.45	24.20	24.49	24.16	24.54	24.20	25.18	23.86	25.90	20.37
4	22.67	23.50	25.35	25.22	21.25	18.75	21.20	21.15	24.82	22.00	15.68	15.19	15.21	24.05	26.78	21.52	22.19	24.61	19.28	26.63	18.89	23.63	22.95	21.35	26.78	21.83
5	24.88	22.40	25.25	21.81	23.69	27.34	26.07	20.55	21.66	21.56	18.87	26.15	23.17	22.69	23.95	23.44	25.34	24.21	25.68	30.91	17.54	24.08	21.51	23.78	30.91	23.61
6	24.00	24.46	20.95	24.84	25.49	25.83	24.93	23.34	24.39	22.21	22.99	20.36	22.06	25.87	23.17	27.28	19.50	20.91	23.18	24.86	21.89	20.72	23.11	23.51	27.28	23.33
7	23.01	23.73	25.98	24.42	24.32	23.42	23.64	27.19	26.86	26.62	29.28	22.52	30.55	28.70	27.43	26.15	15.44	18.36	23.94	21.79	20.47	28.66	28.30	23.44	30.55	24.76
8	20.56	25.74	27.68	22.21	24.82	22.29	20.31	29.08	22.50	18.34	25.41	24.34	27.07	27.28	27.71	22.06	29.22	22.18	22.12	23.00	23.89	22.53	26.90	26.93	29.22	24.34
9	26.19	21.97	22.35	17.14	15.53	15.26	21.25	23.27	27.49	23.45	24.84	25.96	22.84	30.01	25.56	25.16	24.93	28.02	19.90	20.80	26.97	23.95	25.47	21.08	30.01	23.31
10	23.74	19.37	19.30	23.82	22.71	20.48	25.47	26.93	25.86	26.65	25.18	17.64	0.05 E	0.27	0.00	27.68	24.46	25.65	25.51	24.66	22.73	19.46	27.21	21.67	27.68	21.58
11	21.92	19.49	25.63	22.74	16.12	24.35	24.36	24.10	26.90	31.37	28.60	28.61	24.68	19.54	25.97	22.84	26.75	27.54	27.67	25.25	26.25	30.45	17.87	18.45	31.37	24.48
12	17.74	19.07	20.29	24.89	18.56	20.63	26.85	14.77	21.14	21.11	22.62	23.13	25.72	20.54	25.34	23.77	28.75	23.47	21.71	27.22	23.31	24.15	24.00	27.99	28.75	22.78
13	25.57	18.56	21.63	18.43	21.51	23.52	22.20	26.82	30.82	27.33	26.46	28.26	22.31	19.05	24.71	25.78	26.30	27.67	26.75	26.06	30.71	27.91	25.83	24.78	30.82	24.96
14	20.29	27.31	26.19	22.34	30.92	27.80	29.68	29.42	32.30	22.95	26.13	19.04	26.92	27.11	28.00	24.33	26.36	29.19	27.18	31.54	25.29	26.77	25.44	25.50	32.30	26.58
15	23.79	22.24	23.67	22.78	21.59	24.13	24.61	24.50	21.25	20.37	18.34	19.57	20.37	18.99	21.33	21.14	27.37	22.97	27.99	31.68	28.52	24.57	27.19	24.12	31.68	23.46
16	23.30	24.44	27.64	24.69	25.48	22.53	21.98	25.16	31.33	30.33	24.16	20.61	20.79	25.95	25.88	25.18	21.94	22.79	19.48	20.52	25.97	29.19	24.05	24.06	31.33	24.48
17	31.47	21.83	23.58	30.27	24.16	22.54	22.69	27.10	29.99	26.18	29.14	20.90	29.27	20.76	23.59	24.74	21.50	23.21	29.28	22.37	24.20	27.86	19.12	23.06	31.47	24.95
18	20.85	22.98	21.02	24.75	28.09	26.72	23.18	23.76	21.52	25.14	21.52	18.22	16.68	16.34	15.17	23.11	21.09	16.22	15.90	22.84	26.52	22.18	26.32	19.70	28.09	21.66
19	16.68	27.49	20.77	23.06	20.53	19.45	19.34	23.88	19.00	0.02	2.67	20.52	20.49	17.84	17.77	20.28	23.02	22.45	27.53	28.84	23.47	24.53	23.92	17.81	28.84	20.06
20	16.40	19.85	17.83	18.05	15.36	17.46	23.00	17.78	23.12	27.85	26.16	26.81	25.74	24.61	21.99	24.53	21.53	19.39	17.82	27.43	20.38	19.78	15.92	21.29	27.85	21.25
21	19.91	19.74	16.73	19.94	15.37	15.50	17.23	21.55	24.60	29.45	21.78	29.09	29.20	23.41	16.43	0.10	0.20	0.12	0.04	7.81	23.27	18.54	15.04	15.95	29.45	16.71
22	14.71	9.20	15.26	18.13	17.80	17.09	17.23	22.27	13.41	19.17	18.14	20.11	20.53	22.11	18.89	18.62	18.18	25.20	25.88	18.16	18.84	26.12	22.00	26.10	26.12	19.30
23	19.35	16.78	14.93	15.28	16.04	17.19	18.08	18.33	27.19	22.17	26.26	26.07	26.68	21.92	24.00	18.69	20.91	19.00	18.49	24.62	19.61	27.37	24.64	23.83	27.37	21.14
24	20.35	23.60	20.28	18.83	18.13	17.18	15.42	12.79	16.50	8.08	9.71	0.01	1.03	21.80	19.34	20.47	26.97	18.38	24.20	10.62	29.71	19.11	27.14	22.40	29.71	17.58
25	12.78	21.47	18.87	21.17	12.42	9.80	18.60	10.80	20.78	19.52	26.30	25.33	15.98	20.08	23.46	25.82	16.74	19.25	20.94	23.84	24.34	24.95	22.18	16.97	26.30	19.68
26	16.61	13.58	12.97	13.17	14.07	13.87	12.06	11.94	18.89	23.33	27.47	27.90	22.22	25.00	24.52	20.85	19.50	17.47	15.45	18.39	24.47	20.92	21.94	19.68	27.90	19.01
27	20.49	20.03	28.52	24.44	21.73	18.48	15.12	20.31	23.11	18.28	22.00	20.89	11.83	21.08	23.67	21.30	18.56	16.81	13.13	19.19	19.81	24.42	23.63	15.74	28.52	20.11
28	16.57	18.51	23.31	21.96	26.71	17.32	15.12	16.53	12.40	23.10	25.72	26.84	13.95	26.61	22.44	19.05	18.12	24.70	24.10	22.23	17.13	19.07	18.29	20.14	26.84	20.41
29	16.97	15.58	14.78	13.91	19.29	16.05	20.78	17.39	16.34	27.02	19.09	12.05	12.79	12.29	13.75	15.81	18.89	15.28	11.74	16.75	18.96	23.31	18.50	18.86	27.02	16.92
30	17.81	12.43	10.89	13.20	25.28	14.63	18.97	27.91	24.46	21.56	22.85	25.82	21.68	22.64	21.01	19.99	17.53	18.52	19.74	26.41	26.67	26.71	19.38	21.48	27.91	20.73
31	20.11	17.33	15.51	16.10	16.01	13.32	23.56	25.04	26.47	29.38	18.27	23.07	26.10	22.89	27.97	26.19	25.36	22.94	24.66	24.11	22.82	26.33	23.76	24.82	29.38	22.59
Max	31.47	27.49	28.52	30.27	30.92	27.80	29.68	29.42	32.30	31.37	29.28	29.09	30.55	30.01	28.00	27.68	29.22	29.19	29.28	31.68	30.71	30.45	28.30	27.99	32.30	21.35
Avg	20.16	19.62	20.10	20.33	20.04	19.05	20.01	20.73	22.18	22.03	21.81	20.74	20.71	21.34	21.83	21.83	21.91	21.61	21.60	22.88	23.29	23.89	22.72	21.97		

'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 August 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	4.48	4.16	4.33	4.50	4.94	4.91	4.43	4.34	5.04	4.55	3.57	3.93	3.74	4.13	3.82	4.35	4.71	4.72	4.42	3.80	5.24	4.97	3.50	4.59	105.17	5.24
2	4.31	4.53	4.11	4.77	5.15	3.59	2.05	2.89	4.46	3.72	3.53	3.44	3.74	3.00	2.91	1.73	3.98	4.47	5.03	4.47	5.01	4.52	4.72	5.01	95.12	5.15
3	4.26	4.41	4.38	4.30	4.47	4.54	4.04	4.46	4.01	3.69	4.21	4.06	3.80	3.97	4.46	4.71	4.46	4.47	4.96	4.83	5.39	5.14	5.10	5.16	107.27	5.39
4	4.79	4.55	4.31	3.28	4.22	5.02	4.87	4.24	4.18	4.07	3.47	3.84	4.33	4.27	4.24	4.20	4.46	4.99	4.85	3.69	4.81	4.02	3.36	4.42	102.44	5.02
5	3.79	3.99	5.07	4.60	4.95	4.98	3.89	4.65	4.35	4.20	3.82	3.64	3.68	3.95	4.04	4.54	4.63	4.45	5.08	3.29	4.60	5.08	4.76	3.48	103.52	5.08
6	4.23	4.98	4.96	4.74	4.35	4.22	4.31	4.06	4.99	4.98	4.67	5.05	5.52	5.03	4.78	5.02	5.64	4.98	4.95	6.17	5.24	5.25	4.52	4.61	117.25	6.17
7	5.02	5.46	5.57	5.45	4.85	5.09	5.14	4.99	5.09	5.38	6.21	6.32	6.24	6.42	6.39	6.65	6.71	5.31	5.65	5.96	5.40	5.31	3.41	3.61	131.64	6.71
8	3.85	3.43	3.23	4.34	4.28	4.16	4.18	4.18	4.41	4.46	6.08	5.24	5.25	5.68	6.18	5.92	6.06	5.27	5.71	6.21	4.86	5.52	6.12	5.01	119.62	6.21
9	5.37	5.87	5.46	4.42	4.71	5.40	5.06	4.66	4.50	5.35	5.51	5.79	5.84	5.91	5.70	5.60	4.99	4.85	5.12	5.50	5.92	6.30	6.74	6.42	130.98	6.74
10	5.25	5.70	5.58	5.73	5.84	6.12	6.06	5.96	5.73	5.92	5.76	4.98	0.00 E	0.01	0.03	5.75	6.88	6.39	5.89	6.20	5.63	5.06	5.81	5.33	121.59	6.88
11	5.04	5.16	5.79	6.24	6.54	5.46	5.72	5.75	6.18	5.91	6.42	5.81	5.66	6.07	6.26	5.77	6.18	6.07	5.47	5.63	5.74	5.86	6.21	6.15	141.08	6.54
12	6.33	6.41	5.81	5.56	6.54	6.05	6.18	6.08	5.10	5.70	5.88	6.46	5.98	6.17	5.78	5.97	5.60	4.31	4.96	5.16	5.35	4.96	4.81	5.71	136.87	6.54
13	4.81	5.75	6.11	5.70	5.62	5.57	5.99	5.82	6.00	5.97	5.65	5.27	6.33	5.20	5.31	4.70	4.84	5.21	5.14	5.94	5.59	5.96	6.00	5.34	133.82	6.33
14	3.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.19	3.98	5.03	5.27	5.63	26.55	5.63
15	5.45	5.52	5.27	4.83	5.26	4.94	5.97	5.48	5.80	5.81	5.87	5.81	5.74	5.34	5.96	5.72	5.38	4.98	5.29	6.15	7.01	6.48	5.98	5.52	135.56	7.01
16	4.75	5.81	6.29	6.63	6.47	5.93	5.85	5.77	6.44	5.59	4.99	5.17	5.20	5.39	6.04	5.97	6.12	6.81	6.24	6.39	6.19	6.80	4.73	4.65	140.19	6.81
17	6.12	6.29	6.08	6.60	7.11	6.69	6.96	5.99	6.07	3.58	3.96	4.49	4.65	4.21	2.20	3.32	3.73	3.70	3.91	5.73	6.09	5.19	4.84	4.82	122.34	7.11
18	5.32	5.58	5.60	6.05	5.34	5.12	5.61	5.34	4.67	3.59	3.47	2.94	4.75	6.65	5.75	4.56	5.17	4.37	4.84	3.62	5.04	4.53	4.73	4.93	117.58	6.65
19	5.25	4.81	4.20	6.01	5.67	5.24	6.01	5.72	5.43	5.07	4.30	4.25	4.45	5.07	5.42	6.33	6.26	4.42	4.08	4.67	5.17	5.70	6.66	4.56	124.74	6.66
20	4.76	6.00	4.56	4.67	4.37	4.83	4.90	4.42	4.25	4.79	4.99	4.19	3.91	3.88	4.00	3.60	3.59	3.81	3.68	3.79	5.26	4.66	4.74	4.59	106.26	6.00
21	3.94	6.25	6.53	6.58	4.74	5.21	5.96	5.38	5.17	4.17	4.25	4.07	4.11	4.09	4.45	3.89	5.79	4.97	4.83	4.54	4.47	4.96	4.00	4.82	117.18	6.58
22	4.60	6.34	6.03	5.56	5.61	5.39	4.53	4.75	4.22	4.69	4.05	4.52	4.21	3.94	4.07	3.88	4.09	3.96	4.20	4.30	4.36	4.93	4.31	4.81	111.35	6.34
23	3.80	3.36	4.13	5.75	4.77	5.12	5.20	4.25	4.32	4.13	4.25	4.02	4.72	4.16	4.20	4.44	4.20	4.75	4.56	5.00	4.63	5.05	4.94	5.04	108.78	5.75
24	5.49	4.71	4.84	4.13	4.77	5.07	3.83	5.03	3.96	4.20	4.41	5.24	5.29	4.94	4.60	4.70	4.43	4.97	4.64	5.21	4.30	4.37	5.79	4.22	113.15	5.79
25	5.06	4.64	5.64	5.90	4.91	5.08	4.99	4.75	4.76	3.76	4.58	4.97	4.98	4.86	4.90	4.30	5.35	4.26	4.31	4.69	5.70	4.67	4.70	4.05	115.80	5.90
26	4.27	4.66	4.71	3.84	4.75	4.14	4.19	3.38	4.27	4.06	3.92	3.55	3.99	4.09	4.53	4.23	4.01	5.18	5.69	5.37	5.09	5.98	4.91	5.11	107.91	5.98
27	5.04	5.29	5.20	3.77	5.19	4.20	4.52	3.88	3.66	2.84	3.01	4.84	4.56	5.31	5.20	3.57	3.00	4.95	5.14	5.61	6.99	5.05	5.70	4.88	111.40	6.99
28	4.51	4.03	5.80	5.33	5.14	4.18	3.77	3.70	3.67	3.50	3.80	3.99	3.94	4.25	4.93	3.63	5.13	4.22	5.13	5.49	5.57	3.90	4.49	4.32	106.41	5.80
29	4.01	4.80	4.65	4.62	4.86	4.06	3.54	4.10	3.79	3.87	4.79	4.76	4.64	4.59	5.26	5.81	4.79	5.82	6.20	5.39	5.76	5.59	5.83	4.39	115.91	6.20
30	4.00	3.71	4.18	4.34	4.32	4.06	5.22	4.90	3.80	3.88	4.29	5.00	4.46	5.03	3.86	4.54	4.07	4.84	5.12	5.71	6.15	6.13	6.51	5.37	113.47	6.51
31	5.69	4.70	4.72	5.14	4.92	4.09	5.03	5.05	5.71	4.86	4.33	4.84	5.28	5.26	5.26	5.35	5.17	5.13	6.57	5.28	5.33	5.63	5.33	5.33	123.99	6.57
Mass	147.07	150.92	153.14	153.39	154.63	148.46	148.00	143.97	144.04	136.30	138.04	140.47	138.96	140.86	140.51	142.74	149.44	146.61	151.66	156.95	165.86	162.59	158.50	151.85	3564.96	
Max	6.33	6.41	6.53	6.63	7.11	6.69	6.96	6.08	6.44	5.97	6.42	6.46	6.33	6.65	6.39	6.65	6.88	6.81	6.57	6.39	7.01	6.80	6.74	6.42	7.11	

'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 August 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	20.57	18.98	19.70	20.62	22.64	22.37	20.22	19.83	22.88	20.57	15.44	16.79	16.10	17.86	16.54	18.75	20.89	21.39	20.28	17.29	24.08	22.85	16.14	21.18	24.08	19.75
2	19.85	20.80	18.91	21.80	23.51	16.41	9.29	13.05	20.33	16.75	15.92	15.55	16.92	13.65	13.27	8.84	19.85	21.14	23.81	20.93	23.50	21.26	21.94	23.57	23.81	18.37
3	19.83	20.49	20.24	19.88	20.70	20.90	18.47	20.45	18.24	17.10	19.81	18.91	17.87	18.83	20.37	21.14	20.74	20.71	23.03	22.39	25.08	23.99	23.66	24.09	25.08	20.70
4	22.31	21.15	19.86	15.05	19.39	23.00	22.41	19.44	19.95	18.94	15.70	17.21	18.86	18.39	18.36	18.30	19.50	21.75	21.64	16.50	21.72	18.05	14.98	19.72	23.00	19.26
5	16.73	17.61	22.20	20.31	21.89	22.15	17.21	20.52	19.11	18.38	17.33	16.83	17.07	18.31	18.82	21.24	21.57	21.01	24.06	15.41	21.90	23.95	22.41	16.48	24.06	19.69
6	19.82	23.18	22.98	21.97	20.07	19.54	19.83	18.73	23.07	22.97	21.61	23.47	25.65	23.56	22.56	23.68	26.86	23.54	23.53	29.18	24.55	24.78	21.27	21.70	29.18	22.84
7	23.46	25.83	26.18	25.67	22.77	23.95	24.05	23.09	23.59	24.60	28.89	29.98	30.02	30.98	30.84	32.02	32.21	25.18	26.65	28.13	25.69	25.66	17.49	17.92	32.21	26.03
8	19.07	16.82	15.96	21.22	20.92	20.33	20.26	20.12	21.20	21.40	28.69	24.89	25.26	27.07	29.50	28.41	28.92	25.06	27.50	29.44	23.18	26.09	28.97	23.64	29.50	23.91
9	25.47	27.63	25.44	20.50	21.71	24.80	23.25	21.64	20.72	24.57	25.18	26.51	26.91	27.15	26.55	26.41	23.57	23.02	24.26	26.12	27.73	29.68	31.44	30.28	31.44	25.44
10	24.81	26.72	25.77	26.49	27.00	28.09	28.06	27.64	26.59	27.54	26.67	24.14	0.00 E	0.07	0.21	26.68	31.94	30.00	27.71	29.19	26.54	23.96	27.49	25.17	31.94	24.72
11	23.65	24.06	26.91	29.06	30.59	25.33	26.37	26.69	28.66	27.53	30.00	27.30	26.39	28.52	29.21	26.92	29.00	28.36	25.76	26.66	27.53	27.87	29.40	29.12	30.59	27.54
12	29.74	30.49	27.33	26.28	30.88	28.33	28.95	28.36	24.17	27.00	27.88	30.55	28.38	29.14	27.33	28.20	26.71	20.97	24.15	25.08	25.85	23.77	22.90	27.31	30.88	27.07
13	22.74	26.90	28.67	26.68	26.36	26.02	28.20	27.45	28.24	28.48	26.73	24.93	30.09	24.81	25.34	22.42	23.04	24.66	24.39	28.26	26.36	28.23	28.42	25.42	30.09	26.37
14	16.33	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	0.00	0.01	17.02	21.79	26.61	27.22	29.03	29.03	5.75	
15	27.11	25.67	24.55	22.04	23.79	22.43	26.79	24.83	26.68	26.72	27.14	26.75	26.25	24.72	27.64	25.84	22.69	21.27	22.53	26.18	29.40	26.95	24.73	22.72	29.40	25.23
16	20.25	24.74	27.02	28.39	27.50	25.18	24.90	24.52	28.47	25.05	23.19	23.25	23.37	25.47	28.80	28.50	29.19	32.76	29.70	30.11	27.75	30.21	20.98	20.48	32.76	26.24
17	26.86	27.50	26.66	28.70	31.24	29.53	30.60	25.95	27.18	16.41	17.84	19.86	20.57	18.63	9.66	13.99	15.69	15.51	16.36	23.82	25.20	21.67	20.17	19.95	31.24	22.07
18	22.02	23.63	23.80	25.76	22.60	21.71	23.69	22.36	20.24	15.84	16.11	12.63	19.92	27.75	23.87	18.86	21.33	18.18	19.80	15.08	20.98	19.07	20.19	21.00	27.75	20.69
19	22.37	20.68	17.95	25.60	24.20	22.16	25.58	24.36	23.15	21.61	18.01	17.70	18.54	21.02	22.58	26.52	26.33	18.53	17.25	19.51	21.83	23.95	27.88	19.07	27.88	21.93
20	19.89	24.92	18.96	19.18	18.13	19.64	20.11	18.11	17.34	19.71	20.53	17.39	16.18	16.19	16.72	15.09	15.18	16.06	15.47	16.15	22.23	19.71	19.91	19.12	24.92	18.41
21	16.38	26.14	27.27	27.41	19.81	21.56	24.65	22.25	21.34	17.19	17.70	16.97	17.51	17.49	18.93	16.71	24.34	21.15	20.33	19.37	19.05	21.03	16.91	20.27	27.41	20.49
22	19.51	26.77	25.73	24.51	24.75	23.89	20.14	21.25	18.99	21.12	18.18	20.24	18.89	17.65	18.14	17.22	18.40	17.84	18.91	19.41	19.09	21.54	18.73	21.07	26.77	20.49
23	16.33	14.57	17.80	24.66	20.66	21.90	22.32	18.18	18.44	17.57	18.30	17.14	20.43	18.04	18.39	19.35	18.07	20.37	19.81	21.80	20.17	21.87	21.25	21.79	24.66	19.55
24	23.60	20.26	20.54	17.57	20.43	21.49	16.58	21.79	17.14	18.15	19.21	22.96	23.09	21.65	20.20	20.62	19.50	21.97	20.66	23.29	19.15	19.46	25.69	18.56	25.69	20.56
25	22.18	20.30	24.69	25.84	21.32	22.11	21.72	20.66	20.81	16.44	19.91	21.62	21.86	21.38	21.55	18.98	23.58	18.87	19.11	20.72	25.37	20.68	20.66	17.76	25.84	21.17
26	18.74	20.41	20.50	16.84	20.69	18.05	18.23	14.73	18.63	17.60	18.14	16.70	18.82	19.66	21.66	20.35	19.55	23.43	26.00	24.56	23.30	27.52	22.45	23.39	27.52	20.41
27	23.01	24.01	23.63	16.86	23.05	18.75	20.17	17.53	16.53	12.77	13.52	21.75	20.57	23.79	23.09	16.19	13.90	23.54	24.85	27.36	32.77	23.65	26.52	22.82	32.77	21.28
28	20.81	18.33	26.17	24.06	23.18	18.74	16.89	16.41	16.24	15.61	16.96	17.84	17.69	19.22	22.23	16.43	23.35	19.39	23.15	24.96	25.10	17.56	20.10	19.31	26.17	19.99
29	17.97	21.43	20.61	20.53	21.39	17.93	15.50	17.94	16.56	16.96	20.96	20.77	20.42	20.29	23.05	25.51	20.99	25.80	27.30	23.75	25.26	24.39	25.28	19.02	27.30	21.23
30	18.11	17.19	19.28	19.91	19.89	18.75	23.97	22.59	17.48	17.46	19.46	22.11	19.50	21.61	16.78	19.67	17.69	21.15	22.15	25.00	26.65	26.42	27.51	22.95	27.51	20.97
31	24.17	19.83	19.89	21.72	20.82	17.24	21.29	21.23	24.21	20.59	18.67	20.49	22.29	22.19	22.29	22.55	21.90	22.54	28.77	23.71	24.05	25.19	23.57	23.66	28.77	22.20
Max	29.74	30.49	28.67	29.06	31.24	29.53	30.60	28.36	28.66	28.48	30.00	30.55	30.09	30.98	30.84	32.02	32.21	32.76	29.70	30.11	32.77	30.21	31.44	30.28	32.77	21.62
Avg	21.41	21.84	22.10	22.10	22.32	21.36	21.28	20.70	20.85	19.76	20.12	20.43	20.85	20.49	20.47	20.82	21.82	21.46	22.22	23.11	24.29	23.80	23.11	22.18		

'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