

**Pacific Custom Materials
Kiln 3 - Report for Month of October 2008
NOx Emissions**

Title V Permit Limit = 6.9 Pounds per Hour

Units: Pounds /Hour

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	2.53	2.41	1.99	2.11	1.90	1.90	1.91	2.17	1.89	1.92	1.95	2.16	2.31	2.37	2.22	2.02	1.71	2.12	2.41	2.19	2.47	2.34	2.45	2.38	51.82	2.53
2	2.41	2.61	2.73	2.39	2.49	2.22	2.28	2.49	2.08	1.98	2.06	2.46	2.61	2.44	2.58	2.48	2.45	2.61	2.66	2.87	2.70	2.66	2.37	2.27	58.91	2.87
3	2.35	2.50	2.59	2.38	2.38	2.71	3.02	2.94	3.03	3.09	2.99	2.93	2.90	2.98	3.02	2.82	2.86	3.04	3.04	3.08	3.00	2.78	2.82	2.79	68.05	3.09
4	3.12 V	3.31 V	2.81 V	2.99 V	2.99 V	2.90 V	2.91 V	2.90 V	2.88 V	2.88 V	2.74 V	2.72 V	2.71 V	2.82 V	2.62 V	2.72 V	2.88 V	2.98 V	0.67 V	2.60 V	2.52	2.70	2.72	2.50	65.58	3.31
5	2.50	2.51	2.56	2.62	2.74	2.68	2.70	2.77	2.77	2.69	2.69	2.98	3.15	2.98	2.95	2.82	2.92	2.78	2.68	2.85	3.00	3.04	3.19	2.88	67.46	3.19
6	2.65	2.62	2.74	2.54	2.93	3.03	3.00	2.93	2.82	2.62	2.63	2.50	2.49	2.43	2.51	2.46	2.39	2.24	2.41	2.43	2.46	2.45	2.60	2.56	62.42	3.03
7	2.57	2.63	2.49	2.46	2.55	2.53	2.71	2.85	2.64	2.39	2.34	2.44	2.51	2.47	2.13	2.32	2.53	2.55	2.52	2.53	2.45	2.48	2.51	2.40	60.00	2.85
8	2.21	2.48	2.38	2.46	2.47	2.55	2.51	2.48	2.59	2.52	2.07	2.56	2.51	2.40	2.22	2.16	2.31	2.23	2.30	2.23	2.05	2.25	2.50	2.39	56.80	2.59
9	2.30	1.39	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.03 V	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	1.11	1.31	2.04	3.26	3.51	2.50	2.94	21.08	3.51
10	2.92	3.18	3.09	3.27	3.85	3.85	3.28	3.51	3.29	3.31	3.35	3.25	2.95	3.05	2.99	2.84	2.72	2.95	2.78	2.69	2.81	2.85	2.89	2.81	74.48	3.85
11	2.78	2.88	2.82	2.82	2.94	2.85	2.99	2.75	2.60	2.45	2.66	2.79	2.86	2.77	2.64	2.70	2.85	2.83	2.91	2.92	2.85	2.74	2.89	3.21	67.50	3.21
12	3.01	3.17	3.14	2.97	2.86	2.98	2.96	3.05	2.94	2.83	2.82	3.02	3.01	3.06	3.10	2.91	2.87	3.12	3.06	3.02	2.99	3.00	3.01	2.88	71.77	3.17
13	2.84	2.93	3.09	2.97	2.99	2.98	3.03	3.02	3.09	2.90	2.81	2.90	3.18	3.17	2.80	3.11	2.94	2.77 V	2.84	2.72	2.79	2.78	2.70	2.72	70.06	3.18
14	2.67	2.69	2.72	2.81	2.89	3.17	3.04	3.41	3.36	3.43	3.53	3.15	3.10	3.32	3.50	3.20	3.10	3.01	3.13	3.00	3.00	3.23	3.34	3.30	75.10	3.53
15	3.45	3.48	3.16	3.83	3.67	3.37	3.42	3.37	3.35	3.14	3.28	3.26	3.34	3.50	3.12	2.94	2.92	3.00	2.99	2.83	2.88	2.90	3.13	3.38	77.70	3.83
16	3.45	3.48	3.49	3.48	3.39	3.52	3.33	3.34	2.85	2.79	2.69	2.72	2.57	2.49	2.47	2.56	2.47	2.52	2.99	3.17	3.36	2.35	4.06	3.27	72.82	4.06
17	3.52	3.52	3.69	3.51	3.16	3.03	2.92	2.83	2.79	2.69	2.69	2.51	2.41	2.44	2.44	2.13	2.14	2.17	2.15	2.18	2.27	2.78	3.05	2.95	65.96	3.69
18	2.87	2.90	2.87	2.92	2.88	2.90	2.84	2.78	2.79	2.56	2.35	2.21	2.23	2.12	2.14	2.55	2.45	2.43	2.51	2.49	3.27	3.36	3.34	3.48	65.23	3.48
19	3.43	3.59	3.46	3.58	3.39	3.48	3.60	3.47	3.45	3.63	3.64	4.09	4.06	3.53	3.81	3.50	3.39	3.18	3.12	3.65	3.72	3.67	3.80	3.91	86.14	4.09
20	3.69	3.69	4.04	3.71	3.42	3.62	3.49	3.56	3.60	3.47	3.38	3.27	3.46	3.33	3.52	3.17	3.17	3.13	3.08	3.32	3.29	3.20	3.35	3.36	82.34	4.04
21	3.45	3.38	3.33	3.20	3.40	3.33	3.29	3.03	2.98	2.96	3.10	3.05	3.52	3.20	3.11	2.90	2.70	2.39	2.36	2.30	2.33	2.47	2.63	3.18	71.60	3.52
22	3.04	3.17	3.15	3.10	3.10	3.14	3.11	3.11	3.21	2.98	2.90	3.09	3.02	2.88	2.79	2.71	2.73	2.85	2.78	2.87	2.92	3.02	3.08	3.08	71.82	3.21
23	3.05	3.12	3.10	3.02	2.98	2.99	2.94	3.01	2.99	2.76	2.63	2.73	2.79	2.94	2.83	2.87	2.87	3.06	2.89	3.12	3.12	3.11	3.07	3.06	71.04	3.12
24	3.11	3.17	3.05	3.04	3.03	3.22	3.20	3.25	3.38	3.37	3.11	3.12	3.45	3.25	3.00	3.47	3.34	3.25	3.17	3.65	3.76	4.10	4.46	4.80	81.74	4.80
25	4.91	4.91	4.88	4.72	4.97	4.99	5.01	5.03	4.90	4.67	4.58	4.61	4.85	4.24	4.27	3.54	3.61	3.94	4.33	4.53	4.33	4.48	4.85	4.66	109.82	5.03
26	4.74	4.86	4.91	4.95	5.00	4.89	4.85	4.73	4.33	4.35	4.27	3.85	3.56	3.33	3.40	3.31	3.33	3.60	3.87	4.05	4.37	4.37	4.07	4.14	101.13	5.00
27	4.28	4.39	4.01	4.05	4.09	4.09	4.11	4.07	3.94	3.81	3.78	3.76	3.87	3.75	3.96	3.94	3.96	3.68	3.91	3.67	4.11	4.27	4.12	4.08	95.69	4.39
28	4.27	4.14	3.85	3.72	3.58	3.78	3.82	4.08	3.93	4.07	4.05	4.38	3.89	3.92	3.21	3.14	3.36	3.59	3.97	3.70	3.26	3.26	3.31	3.37	89.67	4.38
29	3.66	3.58	3.49	3.42	3.54	3.71	3.73	3.62	3.49	3.33	3.52	3.53	3.19	3.18	2.91	2.62	2.81	2.81	3.11	3.70	3.40	3.26	3.30	3.31	80.23	3.73
30	3.20	3.02	2.91	3.02	3.06	3.02	3.02	3.05	3.04	3.04	3.27	2.81	2.68	2.52	2.78	2.61	2.71	2.71	2.74	2.85	2.60	2.72	2.81	2.70	68.92	3.27
31	2.78	2.94	2.89	2.93	2.93	2.87	2.86	2.83	2.89	2.86	2.97	3.00	2.99	2.97	2.99	2.92	3.08	3.27	3.16	3.03	3.03	2.96	2.92	2.93	70.97	3.27
Mass	97.75	98.64	95.43	95.01	95.60	96.30	95.91	96.47	93.91	91.51	90.89	91.84	92.17	89.86	88.06	85.43	86.07	87.93	87.83	92.25	94.38	95.09	97.85	97.69	2233.86	
Max	4.91	4.91	4.91	4.95	5.00	4.99	5.01	5.03	4.90	4.67	4.58	4.61	4.85	4.24	4.27	3.94	3.96	3.94	4.33	4.53	4.37	4.48	4.85	4.80		5.03

'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 October 2008
NOx Emissions**

Title V Permit Limit = 5.6 Pounds per Hour

Units: Pounds/Hour

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	3.00	1.82	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.49	1.37	1.47	8.52	3.00
2	1.58	1.59	1.70	1.92	2.93	3.87	3.58	3.62	3.81	3.63	3.58	3.39	3.51	3.92	4.36	4.46	4.53	4.53	4.48	4.60	4.60	4.73	4.52	4.54	87.96	4.73
3	4.40	4.51	4.59	4.68	4.65	4.56	4.91	4.96	5.08	4.89	4.68	4.82	4.67	4.80	4.94	4.79	4.38	4.54	4.81	4.73	4.60	4.79	4.71	4.80	113.31	5.08
4	4.84	4.90	4.75	5.07	4.20	4.18	4.18	4.40	4.68	4.61	4.31	4.60	4.39	4.14	3.89	3.89	4.09	3.87	4.00	4.32	4.13	3.90	3.90	3.97	103.21	5.07
5	4.37	4.45	4.37	4.41	4.54	4.37	4.68	4.62	4.61	4.61	4.46	4.38	4.32	4.45	4.26	4.20	4.11	4.02	4.12	4.49	4.63	4.85	4.73	4.73	106.78	4.85
6	4.61	4.42	4.23	3.84	4.04	4.19	4.33	4.40	4.32	4.18	3.71	3.14	4.20	3.58	3.34	4.35	3.96	3.94	4.02	4.21	4.27	4.36	4.44	4.61	98.68	4.61
7	4.63	4.51	4.45	4.55	4.53	4.69	4.36	3.90	4.69	4.46	3.93	4.41	3.92	3.58	3.76	4.15	4.10	4.15	4.25	4.44	4.26	3.96	3.90	3.50	101.10	4.69
8	3.53	3.65	3.66	3.70	3.62	3.77	3.71	3.87	4.03	3.78	3.60	3.43	3.31	3.38	3.21	2.93	3.01	3.02	3.14	3.15	3.16	3.28	3.41	3.72	83.05	4.03
9	3.78	3.81	3.81	3.52	3.80	4.07	4.02	4.00	4.04	4.03	3.62	3.57	3.61	3.69	3.66	3.72	3.73	3.71	3.87	4.01	4.30	4.38	4.46	3.76	92.97	4.46
10	3.64	3.71	3.70	3.61	3.71	3.61	3.47	3.74	3.89	3.71	3.68	3.71	3.53	3.47	3.46	3.54	3.27	3.43	3.51	3.60	3.95	3.99	4.00	3.91	87.84	4.00
11	4.57	4.69	4.63	4.75	4.80	4.83	4.78	4.68	4.71	4.49	4.55	4.68	4.48	4.49	4.45	4.24	4.31	4.18	4.15	4.45	4.59	4.48	4.54	4.59	109.12	4.83
12	4.46	4.35	4.30	4.38	4.34	4.60	4.51	4.47	4.22	4.27	4.26	4.38	4.05	4.08	4.16	4.21	4.02	4.19	4.29	4.56	4.83	4.83	4.78	4.75	105.30	4.83
13	4.70	4.61	4.50	4.40	4.46	4.63	4.58	4.86	4.82	4.61	4.41	4.57	4.61	4.77	4.46	4.38	4.08	4.15	4.26	4.43	4.52	4.25	4.33	4.43	107.83	4.86
14	4.47	4.32	4.36	4.06	4.27	4.17	4.36	4.19	4.17	4.32	4.08	3.81	3.75	3.72	3.69	3.59	3.51	3.52	3.73	3.82	3.95	4.07	3.99	4.13	96.06	4.47
15	4.04	4.23	4.13	4.31	4.51	4.39	4.40	4.62	1.98	1.00	0.05	0.05	0.03	0.03	0.02	0.07	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.41	1.01	39.44	4.62
16	1.48	1.52	1.50	3.95	3.79	4.10	4.16	4.27	4.52	4.45	4.13	4.03	4.05	3.93	3.92	3.90	3.85	3.90	3.72	4.10	4.53	1.93	3.14	3.58	86.45	4.53
17	3.91	4.21	4.59	4.62	4.45	4.43	4.46	4.22	4.21	3.92	3.89	3.82	3.74	3.75	3.69	3.63	3.62	3.75	3.73	3.73	3.64	3.82	3.92	4.06	95.82	4.62
18	3.84	3.72	3.80	3.86	3.94	3.92	3.88	3.75	3.81	3.69	3.45	3.54	3.51	3.55	3.47	3.47	3.37	3.36	3.34	3.58	3.56	3.70	3.75	3.78	87.63	3.94
19	4.13	4.08	4.19	4.33	4.41	4.40	4.46	4.55	4.61	4.40	4.25	4.52	4.48	4.23	4.10	4.10	4.10	3.89	3.93	4.09	4.24	4.29	4.32	4.39	102.48	4.61
20	4.52	4.26	4.29	4.40	4.49	4.34	4.44	4.41	4.42	4.46	4.28	4.19	4.17	4.15	4.14	4.12	4.18	4.09	4.07	4.42	4.55	4.51	4.63	4.70	104.21	4.70
21	4.52	4.35	4.33	4.24	4.16	4.21	4.04	3.96	3.98	3.98	3.84	3.89	3.97	3.90	3.93	3.73	3.62	3.69	3.85	3.95	3.91	4.16	4.12	4.15	96.48	4.52
22	3.84	3.55	3.60	3.59	3.69	3.70	3.63	3.90	3.87	3.66	3.40	3.26	3.21	3.20	3.22	2.99	2.96	2.97	3.02	3.21	3.41	3.37	3.44	3.56	82.26	3.90
23	4.07	4.34	4.27	4.37	4.32	4.45	4.44	4.41	4.30	4.29	4.02	3.84	3.84	3.81	3.93	3.65	3.53	3.73	3.80	4.17	4.05	4.14	4.14	4.24	98.13	4.45
24	4.37	4.34	4.37	4.36	4.33	4.36	4.49	4.47	4.62	4.43	4.13	4.03	4.07	3.80	3.89	3.72	3.73	3.91	4.13	4.63	4.59	4.78	4.92	4.88	103.34	4.92
25	4.23	3.97	4.30	4.39	4.45	4.49	4.58	4.51	4.57	4.44	4.10	3.97	4.21	4.19	3.92	3.93	3.84	3.47	3.72	3.98	4.06	4.18	4.07	4.26	99.82	4.58
26	4.06	4.04	4.25	4.40	4.28	4.25	4.43	4.37	4.06	3.71	3.42	3.57	3.23	3.16	3.19	3.29	3.17	3.38	3.54	3.72	3.65	3.79	3.76	3.68	90.38	4.43
27	3.72	3.82	3.83	3.74	3.67	3.81	3.84	3.83	3.75	3.65	3.50	3.37	3.48	3.40	3.30	3.41	3.39	3.45	3.47	3.69	3.64	3.59	3.79	3.84	87.00	3.84
28	3.84	3.74	3.86	3.63	3.68	3.69	3.78	3.83	3.63	3.64	3.45	3.55	3.50	3.46	3.41	3.36	3.35	3.65	3.79	3.90	3.74	3.75	3.63	3.89	87.76	3.90
29	4.05	3.95	4.14	4.08	4.03	4.14	4.09	4.15	3.93	3.72	3.61	3.83	3.76	3.71	3.85	3.83	3.73	3.94	4.03	4.11	4.20	4.31	4.11	4.11	95.40	4.31
30	4.09	4.13	4.17	4.23	4.18	4.23	4.14	4.06	4.07	4.03	4.25	3.51	3.23	3.41	3.44	3.43	3.47	4.13	4.12	3.93	3.60	3.72	3.79	4.03	93.40	4.25
31	4.07	4.11	4.33	4.27	4.17	4.28	4.23	4.16	4.11	3.99	4.15	4.20	4.27	4.11	4.09	4.18	4.08	4.13	4.11	3.88	3.79	3.86	3.94	3.93	98.45	4.33
Mass	123.38	121.69	120.99	123.67	124.45	126.74	126.95	127.18	125.52	121.03	114.80	114.07	113.08	111.90	111.16	111.25	109.11	110.76	113.02	117.93	119.29	118.26	120.96	123.02	2850.19	
Max	4.84	4.90	4.75	5.07	4.80	4.83	4.91	4.96	5.08	4.89	4.68	4.82	4.67	4.80	4.94	4.79	4.53	4.54	4.81	4.73	4.83	4.85	4.92	4.88	5.08	

'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