

**Pacific Custom Materials  
Kiln 3 - Report for Month of August 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	1.97	2.36	2.52	2.73	2.72	2.85	2.93	2.82	2.78	2.85	2.87	2.82	2.81	2.64	2.79	2.83	2.60	2.32	2.24	2.35	2.36	2.36	2.22	2.80	62.53	2.93
2	2.64	2.07	1.95	2.82	2.32	2.36	2.22	2.07	2.62	2.65	2.83	2.24	2.57	2.24	2.45	2.36	2.23	2.23	2.22	2.22	2.12	2.14	2.31	2.83	56.72	2.83
3	2.01	2.07	2.44	2.26	2.16	2.02	2.11	1.94	1.79	1.80	2.16	1.94	1.85	2.04	1.77	1.98	2.07	1.85	1.78	1.84	1.87	1.90	2.12	2.24	48.02	2.44
4	2.07	2.46	2.12	2.33	2.39	2.07	2.03	2.04	1.85	1.83	1.72	1.82	1.76	1.79	1.69	1.75	1.61	1.55	1.76	2.17	1.76	1.76	1.87	2.08	46.27	2.46
5	2.21	2.16	1.97	1.96	2.12	2.42	2.49	2.22	1.87	1.67	1.82	1.68	1.70	1.92	1.92	1.98	2.09	2.15	2.29	2.24	2.24	2.59	2.39	2.40	50.49	2.59
6	2.30	2.40	2.12	2.11	2.13	2.33	2.32	2.19	2.00	1.99	1.82	2.14	2.20	2.60	2.37	2.35	2.33	2.19	2.27	2.32	2.41	2.41	2.35	2.36	54.03	2.60
7	2.35	2.23	2.17	1.86	1.88	1.92	2.01	1.94	1.86	1.79	1.77	1.88	1.76	1.99	1.72	1.72	1.69	2.16	2.04	1.96	1.84	2.08	2.09	2.14	46.84	2.35
8	2.14	2.12	2.06	1.91	1.91	1.95	1.90	1.89	1.75	1.78	1.62	2.24	1.75	1.72	1.72	1.85	2.06	2.28	2.73	2.64	2.55	2.26	2.30	2.21	49.33	2.73
9	2.33	2.79	2.68	2.62	2.63	2.56	2.61	2.59	2.50	2.37	2.25	2.57	2.41	2.59	2.40	2.23	3.05	3.59	3.25	2.79	3.04	3.41	3.10	3.11	65.46	3.59
10	2.86	2.87	2.67	2.74	2.86	3.00	2.99	2.96	2.79	2.63	2.41	2.58	2.84	3.15	3.19	3.27	3.16	2.98	3.04	3.15	3.03	3.19	2.92	2.99	70.27	3.27
11	2.97	3.09	3.05	3.13	3.14	3.16	3.23	3.13	2.99	2.85	2.75	3.01	3.40	3.39	3.25	3.10	2.65	2.91	2.87	2.60	2.53	2.49	2.85	2.80	71.31	3.40
12	2.73	2.67	2.99	2.86	2.89	2.94	3.00	3.10	2.71	2.54	2.44	2.60	2.97	3.28	3.28	3.05	2.72	2.49	2.28	2.11	2.31	2.46	2.40	2.47	65.29	3.28
13	2.53	2.46	2.71	2.54	2.94	2.44	2.71	2.68	2.72	2.25	2.31	2.43	2.52	2.47	2.46	2.50	2.24	2.18	2.29	2.34	0.24	0.17	0.10	0.04	50.26	2.94
14	0.04	0.07	0.09	0.06	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.77	1.25	2.41	1.25
15	1.42	1.59	2.00	2.17	2.64	2.67	2.82	3.03	2.85	2.93	3.05	3.12	3.17	3.09	3.14	2.79	2.75	2.31	2.03	2.02	2.10	2.17	2.22	2.18	60.27	3.17
16	1.90	1.97	2.17	2.88	3.06	3.01	3.23	3.00	2.68	2.88	3.00	2.78	2.93	2.86	2.72	2.63	2.38	2.39	2.35	2.27	2.24	2.17	2.08	2.18	61.75	3.23
17	2.24	2.30	2.58	2.37	2.64	2.84	2.70	2.75	2.64	2.43	2.79	3.15	2.95	2.85	2.74	2.66	2.59	2.76	2.79	2.91	2.85	2.86	2.54	2.77	64.68	3.15
18	2.78	2.75	2.96	2.83	2.83	2.79	2.73	2.70	2.41	2.62	2.83	2.84	2.71	2.70	2.67	2.51	2.28	2.54	2.67	2.56	2.35	2.29	2.17	1.90	62.42	2.96
19	1.82	2.06	2.18	2.24	2.38	2.37	2.56	2.55	2.42	2.59	2.63	2.80	2.65	2.61	2.52	2.73	2.71	2.67	2.68	2.70	2.68	2.69	2.79	2.74	60.79	2.80
20	2.71	2.68	2.61	2.75	2.70	2.61	2.60	2.63	2.56	2.62	2.43	2.15	2.29	3.33	2.49	2.43	2.62	2.68	2.67	2.90	2.76	2.81	2.74	2.87	63.64	3.33
21	3.04	3.01	2.86	2.88	2.90	2.67	2.75	2.75	2.74	2.52	2.37	2.26	2.29	2.32	2.60	2.26	2.75	2.62	2.68	2.55	2.45	2.36	2.42	2.53	62.59	3.04
22	2.64	2.22	2.30	2.83	2.92	2.97	3.16	2.99	3.08	2.95	3.02	3.34	3.46	3.31	2.87	2.72	3.20	3.13	3.11	2.74	3.11	2.87	2.95	3.09	70.99	3.46
23	3.16	3.16	3.06	2.91	2.90	2.77	2.66	2.71	2.42	2.20	2.31	2.27	2.51	2.62	2.59	2.36	2.08	1.95	2.24	2.75	2.86	2.70	2.99	2.92	63.12	3.16
24	2.74	2.83	2.81	2.94	2.78	2.63	2.67	2.75	2.75	2.41	2.52	2.60	2.60	2.49	2.22	2.19	2.25	2.26	2.26	2.10	2.47	2.84	3.02	3.05	62.17	3.05
25	3.24	3.14	3.21	3.16	2.89	2.70	2.47	2.56	2.37	2.32	2.36	2.24	2.23	2.31	2.58	2.88	2.52	2.54	2.50	2.54	2.88	2.96	3.08	3.13	64.82	3.24
26	3.14	3.32	3.32	3.22	3.24	3.31	3.32	3.25	3.03	3.08	3.02	2.99	3.10	3.06	2.94	3.03	3.31	2.86	2.93	3.03	2.76	2.84	2.35	2.57	73.00	3.32
27	2.37	2.86	3.16	3.03	3.09	3.27	3.16	3.14	3.02	2.92	3.11	3.19	2.81	2.91	2.78	2.34	1.97	2.09	2.15	2.37	2.30	2.26	2.21	2.63	65.13	3.27
28	2.67	2.69	2.63	2.62	2.70	2.67	2.60	2.55	2.62	2.71	2.72	2.63	2.84	2.71	2.46	2.50	2.52	2.49	2.30	2.23	2.29	2.39	2.34	2.43	61.32	2.84
29	2.37	2.52	2.43	2.46	2.33	2.34	2.34	2.52	2.50	2.21	2.24	2.36	2.34	2.35	2.25	2.33	2.27	2.24	2.28	2.18	2.34	2.64	2.86	2.60	57.30	2.86
30	2.35	2.05	2.30	2.40	2.20	2.29	2.24	2.47	2.09	2.11	2.48	2.42	2.41	2.47	2.06	2.04	1.97	2.02	2.13	2.23	2.13	2.39	2.50	2.35	54.11	2.50
31	2.32	2.17	2.11	2.33	2.24	2.16	2.48	2.40	2.24	1.97	1.86	1.98	1.96	1.92	2.05	2.11	2.32	2.37	2.48	2.50	2.44	2.31	2.16	2.43	53.34	2.50
Mass	74.04	75.16	76.22	77.96	78.58	78.10	79.05	78.30	74.65	72.45	73.49	75.09	75.82	77.73	74.72	73.48	72.99	72.82	73.30	73.31	71.32	72.78	73.22	76.09	1800.66	
Max	3.24	3.32	3.32	3.22	3.24	3.31	3.32	3.25	3.08	3.08	3.11	3.34	3.46	3.39	3.28	3.27	3.31	3.59	3.25	3.15	3.11	3.41	3.10	3.13		3.59

'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 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	3.63	3.64	3.56	3.68	3.66	3.80	3.94	3.73	3.75	3.71	3.75	3.61	3.72	3.60	3.75	3.86	3.76	3.69	3.66	3.64	3.61	3.63	3.82	4.32	89.51	4.32	
2	4.27	4.05	4.02	4.03	4.25	4.16	4.10	4.20	4.37	4.21	4.18	4.24	4.10	4.21	4.16	4.14	4.19	4.16	4.40	4.32	4.29	4.24	4.46	4.60	101.35	4.60	
3	4.34	4.58	4.86	4.74	4.54	4.47	4.53	4.45	4.20	4.15	3.90	3.92	3.88	3.81	3.87	3.87	3.89	3.86	3.73	3.65	3.55	3.52	3.59	3.85	97.77	4.86	
4	4.01	4.18	3.72	3.97	4.17	4.35	4.22	4.24	4.20	3.82	3.80	3.66	3.86	3.77	3.94	3.54	3.54	3.44	3.49	3.52	3.36	3.20	3.40	3.33	90.72	4.35	
5	3.59	3.65	3.62	3.65	3.73	3.66	3.87	3.90	3.81	3.62	3.39	3.45	3.40	3.43	3.40	3.31	3.16	3.24	3.24	3.24	3.13	3.29	3.49	4.03	84.31	4.03	
6	4.05	4.00	4.10	4.42	4.46	4.41	4.39	4.29	4.36	4.34	4.08	4.22	3.52	3.38	3.72	3.76	3.65	3.78	3.83	3.66	3.48	3.51	3.79	4.04	95.22	4.46	
7	4.10	4.25	4.18	4.27	4.52	4.52	4.67	4.59	4.47	4.28	4.10	4.09	3.82	3.57	3.85	3.67	4.02	3.83	3.72	3.71	3.59	3.50	3.46	3.63	96.42	4.67	
8	3.81	4.08	3.88	4.01	4.05	4.21	4.20	4.33	4.26	4.07	4.08	3.98	4.07	4.14	4.09	3.93	4.10	3.99	4.06	4.19	4.08	4.09	3.99	4.05	97.72	4.33	
9	4.14	4.30	4.21	4.30	4.29	4.19	4.18	4.27	4.12	4.13	4.15	4.05	3.98	4.01	4.01	3.99	3.93	4.04	4.20	4.28	4.35	4.27	4.31	4.10	99.81	4.35	
10	3.92	3.93	4.02	4.34	4.30	4.33	4.23	4.41	4.16	3.92	4.18	3.99	4.09	4.08	4.05	3.96	4.08	4.25	4.18	4.23	4.47	4.44	4.54	4.38	100.48	4.54	
11	4.49	4.49	4.44	4.53	4.14	4.08	4.19	4.25	4.29	4.61	4.49	4.54	4.26	4.22	3.96	3.89	3.94	3.98	3.99	3.87	3.98	4.12	4.40	4.78	101.96	4.78	
12	4.82	4.76	4.48	4.51	4.50	4.60	4.65	5.17	4.08	3.86	4.43	4.70	4.29	4.12	4.04	3.95	3.90	4.20	4.27	4.40	4.28	4.14	4.02	3.86	104.02	5.17	
13	4.06	4.10	4.17	4.09	4.03	3.93	4.06	3.86	3.97	3.71	3.96	3.69	3.57	3.65	3.52	3.42	3.47	3.50	3.51	3.75	3.52	3.83	3.85	3.95	91.14	4.17	
14	3.79	3.88	3.93	3.79	4.01	3.99	4.06	4.04	4.16	3.78	3.61	3.31	3.34	3.35	3.45	3.07	3.15	3.27	3.21	3.07	3.12	3.40	3.85	3.56	86.18	4.16	
15	3.46	3.79	3.78	3.69	3.94	3.65	3.88	3.96	4.03	4.28	4.13	4.31	4.16	4.23	4.26	4.06	4.13	3.86	3.89	4.15	4.44	4.27	4.15	4.02	96.51	4.44	
16	3.85	3.72	3.84	3.94	3.99	4.02	4.13	3.99	3.99	3.93	4.10	4.03	3.79	3.63	3.74	3.76	3.65	3.64	3.75	3.81	3.81	3.89	4.20	5.00	94.21	5.00	
17	5.01	4.75	4.78	4.85	4.93	4.92	4.98	5.04	4.97	4.40	4.13	4.32	4.04	3.86	4.26	4.47	4.16	3.96	4.20	4.25	4.48	4.25	4.21	4.35	107.55	5.04	
18	4.57	4.55	4.77	4.90	4.80	5.00	5.33	4.62	4.49	4.28	4.14	4.08	3.86	4.22	4.22	4.12	4.04	3.91	4.07	4.14	4.41	4.42	4.00	3.66	104.59	5.33	
19	3.88	3.70	3.51	3.64	3.86	4.00	4.05	4.03	4.03	3.90	3.90	4.43	4.00	3.85	3.74	3.89	4.03	3.95	3.80	3.85	3.72	3.77	3.88	3.91	93.31	4.43	
20	3.87	4.01	4.00	4.05	4.17	4.25	4.16	4.06	4.12	4.11	4.17	4.24	4.08	4.01	4.14	4.22	4.04	4.03	3.87	3.88	3.79	3.78	3.60	3.74	96.39	4.25	
21	3.61	3.57	3.73	3.56	3.58	3.82	3.54	3.47	3.57	3.54	3.41	3.10	2.97	2.91	2.79	2.78	2.76	2.78	2.80	2.86	2.95	3.81	3.23	2.99	78.13	3.82	
22	2.87	3.15	3.37	3.53	3.59	3.70	4.07	3.99	3.97	3.81	3.63	3.59	3.52	3.64	3.58	3.36	3.27	3.27	3.18	3.43	3.45	3.39	3.58	3.90	84.81	4.07	
23	3.93	3.87	4.02	4.03	4.17	4.04	4.06	4.08	3.84	3.88	3.68	3.56	3.39	3.33	3.16	3.23	3.14	3.21	3.33	3.28	3.63	3.65	3.93	4.18	88.63	4.18	
24	3.98	4.07	4.05	4.20	4.38	4.34	4.39	4.51	4.49	4.30	4.13	4.24	3.90	4.05	4.00	3.93	3.94	4.04	4.02	4.15	4.18	4.16	3.99	3.93	99.39	4.51	
25	3.98	4.30	4.52	4.71	4.58	4.44	4.42	4.44	4.39	4.32	4.26	4.15	4.07	3.89	3.86	3.92	3.91	3.95	3.84	3.64	3.79	3.92	4.01	3.79	99.12	4.71	
26	3.96	4.14	4.16	4.26	4.38	4.46	4.62	4.68	4.32	4.21	4.07	4.18	4.08	3.99	4.05	4.08	4.23	4.12	3.90	3.89	3.94	3.95	3.80	3.82	99.26	4.68	
27	3.82	3.68	3.86	3.73	3.90	4.25	4.08	4.13	4.25	4.19	4.00	4.06	4.10	4.12	3.99	3.87	3.80	3.86	3.59	3.46	3.52	3.75	3.81	3.90	93.74	4.25	
28	4.05	4.21	4.15	4.11	4.12	4.15	4.04	3.86	3.85	3.65	2.46	1.85	3.41	3.15	3.23	3.22	3.62	3.45	3.39	3.67	3.72	3.45	3.38	3.23	85.43	4.21	
29	3.26	3.33	3.29	3.37	3.63	3.42	3.22	2.93	3.55	3.29	3.38	3.21	3.11	3.46	3.13	2.92	2.74	2.93	2.99	3.09	3.41	3.47	3.46	3.55	78.15	3.63	
30	3.66	3.60	3.86	3.56	3.51	3.60	3.54	3.55	3.67	3.50	3.45	3.37	3.37	3.42	3.31	3.20	3.27	3.35	3.25	3.32	3.41	3.44	3.21	2.98	82.39	3.86	
31	3.08	2.90	2.99	2.99	3.06	3.07	3.14	3.17	3.11	3.18	3.15	3.08	3.05	2.27	2.98	2.93	2.70	2.08	3.11	2.52	2.99	1.68	1.18	1.08	65.50	3.18	
Mass	121.85	123.24	123.89	125.48	127.24	127.84	128.91	128.23	126.85	122.97	120.30	119.24	116.81	115.37	116.22	114.32	114.21	113.63	114.47	114.94	116.45	116.21	116.58	118.50	2883.73		
Max	5.01	4.76	4.86	4.90	4.93	5.00	5.33	5.17	4.97	4.61	4.49	4.70	4.29	4.23	4.26	4.47	4.23	4.25	4.40	4.40	4.48	4.44	4.54	5.00		5.33	

'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