

**Pacific Custom Materials  
Kiln 3 - Report for Month of August 2009  
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.98	1.06	1.03	1.20	1.60	1.78	2.06	2.14	2.68	2.42	2.21	2.02	2.02	2.05	1.72	2.64	2.57	2.54	2.52	2.45	39.69	2.68
2	2.48	2.62	2.75	2.73	2.65	2.81	2.82	2.70	2.64	2.74	2.59	2.81	2.51	2.67	2.61	2.55	2.53	2.87	2.79	2.89	2.82	2.76	2.74	2.72	64.77	2.89
3	2.82	2.75	2.66	2.80	2.91	2.88	2.82	2.79	2.63	2.68	2.91	2.92	2.84	2.66	2.86	2.50	2.51	2.60	2.55	2.66	2.71	3.04	3.06 W	3.23	66.80	3.23
4	3.15	3.06	2.78	2.76	2.75	2.75	2.75	2.72	2.54	2.89 V	2.88 V	3.00 V	2.81 V	2.41 V	2.52 V	2.58 V	2.58 V	2.53 V	2.70 V	2.70 V	3.37 V	3.20 V	3.10 W	3.19 W	67.75	3.37
5	3.23 V	2.94 V	2.87 V	3.02 V	2.90 V	2.75 V	2.85 V	2.83 V	2.80 V	3.15 V	2.79 V	2.77	2.80	2.74	2.76	2.84	2.93	2.88	3.05	2.90	3.15	2.91	3.01	3.01	69.86	3.23
6	3.06	3.13	3.21	3.06	3.09	3.01	3.06	2.86	2.84	2.88	2.97	3.02	3.04	3.10	3.15	3.05	3.40	3.27	3.08	3.00	3.01	2.98	2.93	3.00	73.20	3.40
7	3.06	2.95	3.17	2.97	2.86	2.92	2.96	2.87	2.93	3.00	3.11	3.03	3.50	2.98	3.05	3.07	3.31	3.73	3.36	3.30	3.33	3.29	3.55	3.55	75.86	3.73
8	3.60	3.58	3.53	3.66	3.51	3.49	3.52	3.45	3.61	3.38	3.37	3.47	3.32	3.26	3.21	3.18	3.08	3.18	3.16	3.17	3.10	3.12	3.15	3.01	80.09	3.66
9	3.07	3.15	3.19	3.24	3.25	3.21	3.12	3.06	2.80	2.91	2.78	2.90	2.82	2.60	2.62	2.61	2.81	3.00	3.10	3.01	2.81	3.10	3.07	3.17	71.41	3.25
10	3.07	3.13	2.99	2.86	2.93	3.11	2.77	2.66	2.79	2.65	2.68	1.98	0.03 E	0.85	2.84	3.11	2.73	2.75	3.09	3.04	3.13	3.18	3.03	3.12	64.50	3.18
11	3.19	3.12	3.17	3.23	3.19	3.02	3.12	3.06	2.94	2.91	2.93	3.00	2.96	2.95	2.75	2.81	2.72	2.81	2.83	2.82	3.07	3.15	3.16	2.93	71.85	3.23
12	3.13	3.03	3.08	3.05	3.10	3.08	2.84	3.11	3.07	3.08	3.03	3.13	2.93	2.96	2.85	2.92	2.88	2.82	2.92	2.82	2.97	3.04	3.11	2.86	71.80	3.13
13	3.24	3.42	3.25	3.26	3.34	3.22	3.18	3.15	3.08	3.08	3.03	3.04	3.03	3.03	2.70	2.65	2.85	2.82	2.79	2.66	2.50	2.71	2.81	2.74	71.59	3.42
14	2.82	2.68	2.78	2.80	2.66	2.79	2.77	2.73	2.88	2.97	2.77	2.80	2.73	2.94	2.65	2.70	2.60	2.56	2.76	2.61	2.59	2.51	2.56	2.53	65.19	2.97
15	2.75	2.85	2.76	2.72	2.67	2.66	2.64	2.69	2.73	2.80	2.72	2.74	2.61	2.79	2.77	2.81	2.84	2.76	2.62	2.65	2.71	2.76	2.84	2.78	65.68	2.85
16	2.74	2.72	2.62	2.63	2.65	2.75	2.74	2.57	2.47	2.55	2.60	2.54	2.50	2.30	2.68	2.65	2.62	2.68	2.86	2.62	2.44	2.75	2.92	2.86	63.44	2.92
17	2.76	2.83	2.73	2.76	2.64	2.66	2.73	2.54	2.48	2.62	2.48	2.67	2.33	2.45	2.23	2.12	2.44	2.47	2.36	2.56	2.66	2.53	2.80	2.60	61.45	2.83
18	2.66	2.52	2.58	2.52	2.45	2.48	2.67	2.63	2.69	2.63	2.67	2.70	2.74	2.60	2.60	2.89	2.96	3.15	3.32	3.21	3.76	3.81	3.64	3.42	69.29	3.81
19	3.25	3.31	3.39	3.38	3.37	3.40	3.27	3.16	2.65	1.80	3.02	2.60	2.05	2.16	2.21	2.05	2.17	2.18	2.19	2.37	2.59	2.70	2.68	2.62	64.60	3.40
20	2.74	2.74	2.75	2.71	2.84	2.82	2.81	2.69	2.48	2.29	2.36	2.10	2.13	2.13	2.11	1.91	2.06	2.18	2.24	2.35	2.61	2.77	2.58	2.53	58.94	2.84
21	2.53	2.66	2.65	2.67	2.68	2.70	2.58	2.46	2.30	2.18	2.23	2.08	2.18	2.35	1.86	1.78	1.65	1.66	1.66	2.80	1.90	2.22	2.41	2.43	54.62	2.80
22	2.55	2.68	2.42	2.41	2.50	2.58	2.66	2.51	2.57	2.39	2.51	2.38	2.18	1.97	2.06	1.98	2.08	1.99	2.08	2.13	2.22	2.42	2.57	2.54	56.36	2.68
23	2.51	2.52	2.60	2.59	2.63	2.61	2.60	2.54	2.21	2.27	2.23	2.24	2.30	2.33	2.69	2.76	2.54	2.48	2.48	2.71	2.74	2.76	2.94	2.95	61.20	2.95
24	2.80	2.82	2.86	2.83	2.81	2.81	2.85	2.82	2.62	2.57	3.18	3.06	2.71	2.55	2.77	2.85	2.83	3.01	2.85	3.21	3.12	3.28	3.11	3.24	69.55	3.28
25	3.23	3.26	3.17	3.20	3.13	3.00	3.22	2.96	2.79	2.64	2.47	2.37	2.63	2.50	2.52	2.53	2.57	2.42	2.39	2.46	2.88	2.95	3.12	3.04	67.44	3.26
26	3.07	3.03	3.03	2.98	2.95	2.95	2.96	2.89	2.59	2.29	2.41	2.54	2.54	2.55	2.40	2.37	2.39	2.54	2.77	2.69	2.90	2.96	3.05	3.04	65.89	3.07
27	3.14	3.22	3.20	3.40	3.30	3.26	3.13	3.06	3.00	3.19	2.88	2.81	2.78	2.50	2.65	2.90	3.02	2.86	2.79	2.48	2.35	2.64	2.97	2.87	70.39	3.40
28	2.79	2.63	2.62	2.64	2.53	2.71	2.71	2.60	2.64	2.36	2.21	2.35	2.51	2.11	1.98	2.00	1.96	2.06	2.61	2.46	2.53	2.47	2.57	2.70	58.73	2.79
29	2.82	2.76	2.59	2.63	2.59	2.69	2.63	2.66	2.62	2.57	2.93	2.92	2.74	2.58	2.46	2.31	2.63	3.05	3.03	2.75	2.96	2.92	3.01	2.94	65.79	3.05
30	2.96	2.87	2.89	2.89	2.84	2.87	2.77	2.70	2.59	2.57	2.53	2.39	2.43	2.18	2.27	2.26	2.26	2.29	2.24	2.27	2.57	2.72	2.83	2.76	61.95	2.96
31	2.78	2.58	2.53	2.49	2.55	2.57	2.42	2.42	2.26	2.28	2.58	2.54	2.46	2.49	2.41	2.34	2.33	2.57	2.47	2.51	2.65	2.62	2.62	2.55	60.03	2.78
Mass	88.00	87.55	86.85	86.90	87.25	87.60	86.99	85.08	82.82	82.07	83.89	83.06	79.77	78.14	79.47	79.13	80.29	82.21	82.86	84.46	86.70	88.79	90.47	89.36	2029.71	
Max	3.60	3.58	3.53	3.66	3.51	3.49	3.52	3.45	3.61	3.38	3.37	3.47	3.50	3.26	3.21	3.18	3.40	3.73	3.36	3.30	3.76	3.81	3.64	3.55		3.81

'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  
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	3.51	3.46	3.02	3.13	3.13	3.33	3.27	3.44	3.75	3.77	3.74	3.75	3.80	4.15	4.36	4.23	4.00	4.18	4.33	4.37	4.37	4.30	4.22	3.96	91.56	4.37
2	3.70	3.93	3.50	3.53	3.30	3.33	3.72	3.90	4.30	4.18	4.16	3.89	4.24	4.74	5.08	4.85	4.68	4.93	4.34	4.39	3.90	3.84	3.52	3.43	97.40	5.08
3	3.53	3.40	3.52	3.42	3.32	3.56	3.33	3.17	2.95	3.57	3.60	3.62	3.78	3.73	4.10	3.96	3.87	4.17	4.54	4.49	4.83	4.78	4.29	4.45	91.97	4.83
4	4.63	4.34	4.55	3.81	4.54	4.60	4.54	4.78	4.98	4.68	4.27	3.78	3.77	4.23	4.10	4.20	4.01	3.84	3.81	4.01	4.03	4.16	4.26	4.27	102.18	4.98
5	4.09	3.96	3.98	3.69	3.52	3.57	3.89	3.93	3.76	3.78	3.51	3.61	3.87	4.20	4.70	4.53	4.44	4.55	4.46	4.43	4.68	4.55	4.50	4.07	98.29	4.70
6	4.05	3.90	4.03	3.92	4.04	4.11	4.08	4.29	4.60	4.23	3.90	3.65	3.39	3.54	3.93	3.82	3.36	3.36	3.63	3.62	3.77	3.77	3.74	3.79	92.52	4.60
7	3.92	3.72	3.79	3.89	3.88	3.90	4.06	4.36	4.95	4.89	5.11	5.09	4.82	4.76	4.60	4.45	4.11	4.06	4.30	4.52	4.39	4.66	4.43	4.52	105.17	5.11
8	4.12	4.49	4.67	4.84	4.67	4.71	4.87	4.71	4.59	4.62	4.79	4.83	4.78	4.79	4.78	4.79	4.71	4.42	4.43	4.28	4.10	3.77	3.37	3.67	107.81	4.87
9	4.26	4.44	4.76	4.52	4.65	4.65	4.60	4.58	4.74	4.92	4.24	3.89	3.65	3.67	4.00	3.95	3.90	3.69	3.84	3.78	3.76	3.65	3.77	3.74	99.63	4.92
10	3.32	3.49	3.54	3.59	3.84	3.87	3.80	4.08	4.40	4.58	4.75	3.28	0.00 E	0.16	0.78	3.32	2.94	3.26	3.41	3.16	3.16	3.38	3.54	3.81	77.46	4.75
11	4.07	3.92	3.83	3.76	4.18	4.20	4.08	3.99	3.99	4.03	4.02	4.01	3.76	3.84	4.27	4.05	3.84	3.93	3.79	3.83	4.19	4.19	4.45	4.36	96.56	4.45
12	3.81	3.54	3.57	3.58	3.59	3.73	3.96	3.94	4.13	3.94	3.66	3.79	3.75	3.76	4.04	4.00	3.44	3.40	3.40	3.55	3.62	3.70	3.60	3.78	89.27	4.13
13	4.25	4.48	4.20	4.01	4.16	3.93	3.75	3.76	3.58	3.65	4.14	4.38	4.40	4.26	4.03	4.07	3.81	3.76	3.83	3.64	3.61	3.37	3.10	3.36	93.52	4.48
14	1.74	0.00	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	0.11	0.67	1.25	1.77	1.73	3.75	3.30	3.47	3.61	21.41	3.75
15	3.73	3.84	3.60	3.54	3.71	3.83	3.67	3.76	3.63	3.65	4.00	4.10	4.09	3.95	3.42	3.29	3.22	3.32	3.94	3.95	4.14	4.42	4.71	4.48	92.00	4.71
16	4.07	3.92	3.67	3.82	4.03	4.06	3.91	4.25	4.45	4.55	4.48	4.57	4.43	4.38	3.96	3.89	4.01	4.07	3.91	4.07	4.33	4.37	4.19	4.20	99.58	4.57
17	4.19	3.92	3.83	4.03	4.15	4.27	4.40	4.53	4.74	4.53	4.54	4.17	3.86	3.82	3.87	4.24	3.82	3.93	3.81	4.05	3.78	3.73	4.15	4.07	98.45	4.74
18	3.79	3.58	3.70	3.74	3.67	3.95	4.34	4.63	4.66	4.77	4.77	4.58	4.45	4.23	3.82	3.96	3.75	3.52	3.80	3.89	4.33	4.40	4.44	4.58	99.36	4.77
19	4.68	4.37	4.51	4.58	4.36	4.47	4.33	4.32	4.57	4.68	4.37	4.11	3.76	3.90	4.35	4.28	4.55	4.43	4.40	4.23	3.87	3.88	3.74	3.48	102.24	4.68
20	3.79	3.57	3.58	3.73	3.93	4.21	4.48	4.30	4.35	4.36	4.13	3.74	3.30	3.28	3.52	3.41	3.14	3.18	3.25	3.54	4.16	4.18	4.94	4.58	92.65	4.94
21	4.23	4.26	4.30	4.65	4.93	4.75	4.75	4.63	4.81	4.81	4.60	4.14	4.26	4.39	4.11	3.61	3.63	3.42	3.33	3.39	3.38	3.53	3.38	3.76	99.05	4.93
22	4.04	4.24	4.62	4.36	4.43	4.38	4.62	4.54	4.15	4.00	3.87	3.99	4.24	4.11	4.11	4.30	4.13	4.18	3.96	3.95	4.10	4.32	4.32	4.27	101.22	4.62
23	4.06	3.94	4.04	4.16	4.08	4.12	4.32	4.29	4.74	4.49	4.31	4.24	4.48	4.43	4.46	4.46	4.48	4.41	4.02	4.08	3.75	3.66	3.50	3.52	100.03	4.74
24	3.73	3.78	4.00	3.91	4.02	4.24	4.64	4.48	4.40	4.49	4.45	4.16	4.08	4.13	4.30	4.40	4.64	4.58	4.68	4.59	4.25	4.36	4.14	3.91	102.35	4.68
25	3.97	3.98	3.94	4.15	4.35	4.29	4.11	4.18	4.55	4.58	4.27	4.14	4.12	4.08	4.06	4.07	4.07	3.84	3.83	3.68	3.55	3.65	3.40	3.53	96.40	4.58
26	3.91	3.91	3.96	4.04	4.37	4.17	4.10	3.71	3.86	4.27	4.72	4.44	4.12	4.19	4.43	4.25	4.05	4.73	4.71	4.92	5.26	5.10	4.72	4.49	104.41	5.26
27	4.17	4.13	4.05	4.21	4.28	4.47	4.86	4.87	4.76	4.31	4.47	4.84	4.68	4.68	4.68	5.35	5.30	5.19	5.43	4.99	5.03	4.84	4.86	4.72	113.16	5.43
28	4.72	4.52	4.51	4.49	4.57	4.31	4.58	4.85	5.26	5.08	4.68	4.56	4.11	4.56	5.23	4.57	4.19	4.22	4.68	3.96	4.10	4.43	4.38	4.35	108.89	5.26
29	4.17	4.06	3.71	3.78	3.98	4.06	4.12	4.22	4.31	4.32	4.50	4.30	3.96	4.00	4.29	3.97	3.72	4.08	4.26	4.25	4.49	4.77	5.07	5.34	101.75	5.34
30	5.33	4.73	4.49	4.32	4.32	4.43	4.41	4.31	4.35	4.28	3.84	4.76	4.84	4.71	4.01	4.04	3.63	3.76	3.64	3.68	3.51	3.61	3.50	3.44	99.96	5.33
31	3.16	3.56	4.16	4.11	4.30	4.31	4.57	4.31	4.07	3.94	3.73	3.56	3.49	3.14	2.86	3.02	2.99	3.18	3.39	3.36	3.44	3.27	3.42	3.64	86.99	4.57
Mass	122.75	119.38	119.62	119.28	122.31	123.80	126.17	127.09	130.38	129.96	127.64	123.95	118.28	119.81	122.24	123.40	119.13	120.83	122.92	122.37	125.66	125.94	125.13	125.19	2963.22	
Max	5.33	4.73	4.76	4.84	4.93	4.75	4.87	4.87	5.26	5.08	5.11	5.09	4.84	4.79	5.23	5.35	5.30	5.19	5.43	4.99	5.26	5.10	5.07	5.34	5.43	

'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