

**Pacific Custom Materials  
Kiln 3 - Report for Month of September 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	2.55	2.63	2.50	2.57	2.56	2.43	2.36	2.34	2.46	2.63	2.62	2.55	2.50	2.59	2.52	2.75	2.71	2.60	2.48	2.43	2.12	2.01	1.78	2.02	58.70	2.75
2	2.38	2.41	2.43	2.56	2.30	2.46	2.52	2.42	2.56	2.30	2.83	2.64	2.33	2.08	2.13	2.30	2.25	2.06	2.09	2.03	2.13	2.71	2.42	2.45	56.78	2.83
3	2.43	2.24	2.05	2.05	2.02	2.18 V	2.29	2.34	2.60	2.55	2.87	2.87	2.78	2.58	2.71	2.88	2.74	2.67 V	2.59 V	2.29 V	2.09 V	2.13 V	2.49 W	2.77 W	59.22	2.88
4	3.06 V	2.93 V	2.75 V	2.81 V	2.88 V	2.92 V	3.00 V	3.10 V	2.96 V	2.92 V	2.99 V	2.96 V	3.20 V	3.31 V	2.79 V	2.57 V	2.78	2.55	2.48	2.65	2.67	2.34	2.39	2.25	67.25	3.31
5	2.47	2.12	2.07	1.99	2.05	2.00	2.00	1.98	1.99	2.17	2.14	2.15	2.22	2.11	2.04	2.07	2.07	2.03	2.01	2.19	2.20	2.30	2.19	2.72	51.28	2.72
6	2.80	2.81	2.76	2.67	2.40	1.72	1.41	3.96	2.86	2.78	2.77	2.15	1.69	1.54	1.62	1.71	1.83	2.46	2.59	2.75	2.85	2.67	2.74	2.81	58.35	3.96
7	2.82	2.94	2.75	2.71	2.88	3.09	3.46	3.10	3.00	2.61	2.83	2.81	2.53	2.32	2.32	2.21	2.05	1.97	1.97	2.04	2.08	2.18	2.15	2.31	61.12	3.46
8	2.29	2.26	2.33	2.35	2.36	2.40	2.72	2.59	2.48	2.43	2.11	2.11	2.33	2.79	2.79	3.43	3.03	2.81	2.77	2.79	2.60	2.43	2.35	2.07	60.62	3.43
9	2.09	2.27	2.41	2.45	2.48	2.52	2.55	2.62	2.75	2.36	2.47	2.62	2.57	2.57	2.57	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.01	3.08	3.72	47.35	3.72
10	3.53	3.51	3.14	3.25	2.89	2.90	2.97	3.12	2.71	2.48	2.15	2.27	2.36	2.38	2.42	2.10	2.51	2.46	2.30	2.62	2.90	3.01	2.92	2.94	65.85	3.53
11	3.04	3.03	3.00	2.98	3.00	3.13	3.04	3.15	3.08	2.93	2.72	2.95	2.95	2.64	2.44	2.50	2.58	2.69	2.59	2.55	2.15	2.37	2.45	2.58	66.56	3.15
12	3.00	3.10	2.67	2.46	2.46	2.53	2.55	2.52	2.53	2.53	3.30	2.53	2.38	2.30	2.25	2.13	2.06	2.08	2.05	2.04	1.99	3.09	2.91	2.61	60.08	3.30
13	2.74	2.71	2.85	2.73	2.80	2.93	2.91	2.74	2.42	2.50	2.60	2.56	2.52	2.49	2.40	2.50	2.57	2.54	2.59	2.68	2.66	2.89	2.89	2.94	64.16	2.94
14	3.06	2.98	2.94	3.03	3.12	3.37	3.30	3.42	3.19	4.14	3.30	3.53	3.32	3.43	3.20	2.84	2.68	2.73	2.72	2.71	3.02	3.03	3.48	3.34	75.89	4.14
15	3.07	2.81	1.80	2.65	2.67	1.16	1.99	4.29	2.69	2.51	2.62	2.81	2.57	2.64	2.53	2.45	2.08	2.11	2.11	2.16	2.44	2.43	2.38	2.43	59.41	4.29
16	2.36	2.44	2.54	2.52	2.55	2.65	2.70	2.60	2.74	2.66	2.50	2.73	2.40	2.34	2.39	2.33	2.52	2.39	2.60	2.69	2.68	2.61	2.66	2.61	61.21	2.74
17	2.67	2.85	2.70	2.82	2.88	2.95	2.93	2.92	2.91	2.77	2.57	2.83	2.73	2.67	2.39	2.42	2.46	2.46	2.65	2.75	2.61	2.83	2.90	3.03	65.71	3.03
18	2.80	2.77	2.84	3.10	3.04	3.17	2.83	2.85	2.70	2.59	2.56	2.51	2.34	2.26	2.13	2.49	2.52	2.66	2.92	2.87	3.06	2.99	3.45	3.79	67.24	3.79
19	3.63	2.95	3.03	2.98	2.92	3.00	2.96	2.92	3.09	2.62	4.44	2.47	1.31	1.89	2.44	2.53	2.52	3.20	2.99	2.75	3.01	3.31	3.54	3.25	69.75	4.44
20	3.29	3.18	2.95	3.00	3.04	3.16	3.23	3.19	3.10	2.95	3.07	3.32	3.45	3.26	3.44	2.81	2.56	2.90	2.20	2.37	2.26	2.25	2.35	2.46	69.80	3.45
21	2.41	2.07	3.43	2.42	2.36	2.42	2.53	2.43	2.39	2.52	2.65	3.00	2.98	2.72	3.00	3.08	3.01	3.12	3.02	2.76	2.61	2.56	2.52	2.84	64.84	3.43
22	2.88	2.85	2.83	2.63	2.60	2.64	2.55	2.42	2.44	2.48	2.53	2.70	2.76	2.62	2.71	2.66	2.64	2.63	2.59	2.56	2.56	2.82	2.76	2.79	63.62	2.88
23	2.99	2.91	2.70	2.78	2.63	2.68	2.36	2.43	2.57	2.54	2.61	3.07	2.87	2.85	2.55	2.48	2.35	2.55	2.76	2.60	2.57	2.79	2.86	2.98	64.47	3.07
24	3.01	3.14	2.99	2.84	2.87	2.89	2.99	2.79	2.70	2.66	2.79	2.91	2.87	2.75	2.59	2.50	2.51	2.52	2.54	2.65	2.82	2.99	3.05	3.18	67.57	3.18
25	3.14	3.17	3.11	2.87	2.96	2.82	2.84	2.61	2.52	2.48	2.48	2.64	2.38	2.52	2.40	2.59	2.53	2.69	2.76	2.61	2.86	3.08	3.11	2.95	66.12	3.17
26	2.92	2.93	2.76	2.65	2.62	2.83	3.42	3.18	3.14	2.68	2.94	2.89	2.77	2.69	2.61	2.28	2.07	1.90	2.14	2.76	2.76	2.39	2.05	2.19	63.57	3.42
27	2.38	2.39	2.09	2.05	2.17	2.16	2.43	2.10	2.17	1.85	1.83	2.48	2.27	2.24	2.27	2.21	2.11	2.37	2.20	2.48	2.13	1.92	1.95	1.85	52.13	2.48
28	2.00	2.12	2.18	2.23	2.21	2.24	2.26	2.31	2.20	1.91	2.12	2.31	2.21	2.23	2.30	2.58	2.56	2.37	2.51	2.28	2.20	2.17	2.28	2.35	54.13	2.58
29	2.07	1.94	1.99	2.01	2.00	1.89	2.01	2.07	1.93	2.06	2.27	2.31	2.30	2.37	2.27	2.19	1.99	1.89	1.66	1.84	2.06	1.94	1.98	1.79	48.86	2.37
30	1.89	1.93	1.91	1.85	1.89	1.95	1.78	1.93	1.76	1.67	1.69	1.96	2.33	2.28	1.78	3.29	2.05	2.37	2.60	2.58	2.62	2.53	2.54	2.50	51.68	3.29
Mass	81.77	80.37	78.49	77.98	77.62	77.19	78.87	82.45	78.65	76.28	79.38	79.65	76.23	75.49	73.99	74.13	70.36	71.79	71.49	72.52	72.72	76.78	78.60	80.53	1843.31	
Max	3.63	3.51	3.43	3.25	3.12	3.37	3.46	4.29	3.19	4.14	4.44	3.53	3.45	3.43	3.44	3.43	3.03	3.20	3.02	2.87	3.06	3.31	3.54	3.79	4.44	

'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 September 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	1.67	2.15	1.94	1.83	2.37	3.62	3.66	3.72	3.71	3.47	2.64	1.83	2.13	2.10	2.08	2.07	2.06	3.59	3.06	3.32	3.35	3.45	3.61	3.87	67.31	3.87
2	3.64	3.79	3.64	3.77	3.66	3.87	3.80	3.84	3.83	3.87	3.71	3.73	3.59	3.62	3.74	3.82	3.74	3.71	3.68	3.77	3.69	3.68	4.24	4.81	91.23	4.81
3	4.82	4.85	4.71	4.75	4.65	4.73	4.67	4.72	4.78	4.81	4.07	4.16	4.20	4.27	4.35	4.36	4.29	4.31	4.27	4.44	4.31	4.36	4.17	4.24	107.29	4.85
4	4.25	4.38	4.29	4.34	4.75	4.84	4.94	5.00	4.95	4.50	4.21	3.97	4.09	4.17	4.26	3.97	4.13	4.10	3.97	4.03	4.07	3.95	3.81	3.78	102.77	5.00
5	3.90	4.06	3.99	3.80	3.86	3.93	3.98	3.69	3.53	3.57	3.70	3.75	3.83	4.04	4.10	3.92	3.89	3.69	3.81	3.91	3.86	4.16	4.17	3.99	93.15	4.17
6	4.09	4.37	4.37	4.13	3.45	0.82	0.55	1.82	1.95	1.71	2.00	2.85	2.69	2.78	2.67	2.77	2.71	2.73	2.79	2.91	3.00	3.22	3.10	3.22	66.70	4.37
7	3.36	3.20	3.30	3.28	3.41	3.43	3.70	3.60	3.54	3.14	3.11	3.16	3.14	3.17	3.07	3.03	3.10	3.25	3.20	3.34	3.54	3.53	3.75	3.75	80.10	3.75
8	3.77	3.75	3.43	3.31	3.41	3.46	3.56	3.44	3.41	3.46	3.31	3.35	3.44	3.47	3.16	2.70	2.88	2.76	2.80	3.12	3.08	3.07	2.99	2.95	78.07	3.77
9	3.04	3.23	3.17	3.08	3.17	3.20	3.28	3.33	3.36	3.19	3.16	3.05	3.23	3.05	3.02	2.92	2.91	3.07	3.04	3.09	3.01	3.16	3.26	3.26	75.28	3.36
10	3.40	3.44	3.37	3.50	3.66	3.72	3.76	3.88	4.02	3.75	3.48	3.47	3.52	3.60	3.47	3.43	3.56	3.55	3.61	3.42	3.71	3.70	3.80	3.90	86.72	4.02
11	4.15	4.07	4.02	3.92	3.84	3.85	4.07	4.39	4.16	3.81	3.43	3.58	3.68	3.49	3.40	3.38	3.50	3.38	3.55	3.63	3.47	3.73	3.57	3.86	89.95	4.39
12	3.77	3.70	3.56	3.70	3.73	3.77	3.79	0.51	0.18	0.11	0.11	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.69	1.09	1.27	1.50	1.67	1.78	35.23	3.79
13	3.85	3.49	3.70	3.81	3.85	3.98	3.74	3.94	3.98	3.74	3.74	3.83	3.79	3.67	3.52	3.28	3.18	3.18	3.30	3.24	3.20	3.24	3.19	3.38	85.82	3.98
14	3.55	3.64	3.72	3.79	3.77	4.12	3.85	4.07	2.11	1.08	1.37	1.36	3.44	3.17	3.37	3.32	3.35	3.40	3.51	3.51	3.39	3.49	3.64	3.75	77.79	4.12
15	3.71	3.74	3.72	3.85	3.92	1.05	1.57	4.07	3.68	3.33	3.21	3.11	3.30	3.48	4.16	4.20	4.21	4.14	4.16	4.22	4.13	4.36	4.10	4.24	87.64	4.36
16	4.33	4.29	4.70	4.57	4.47	4.73	4.58	4.49	4.55	4.31	4.24	3.97	4.13	3.83	3.58	3.56	3.43	3.56	3.60	3.34	3.33	3.55	3.56	3.69	96.37	4.73
17	3.69	3.90	4.07	4.15	4.09	4.47	4.43	4.54	4.26	4.25	3.90	3.89	3.61	3.67	3.20	3.82	3.94	3.82	3.96	3.87	4.07	4.11	3.95	4.13	95.79	4.54
18	4.19	3.92	3.94	4.11	4.11	4.20	4.09	4.17	4.15	4.05	3.84	3.80	3.68	3.76	3.87	4.01	3.93	3.70	4.00	4.13	4.34	4.29	4.31	4.54	97.11	4.54
19	4.37	4.56	4.38	4.37	4.42	4.56	4.25	3.60	1.70	1.67	1.59	1.46	1.46	1.50	1.51	3.86	3.62	3.90	3.75	3.81	3.96	4.08	4.04	4.09	80.53	4.56
20	4.23	4.25	4.19	4.13	4.31	4.32	4.24	4.18	4.29	4.07	3.82	3.80	4.07	4.22	4.47	4.26	4.27	4.04	3.98	4.27	4.55	4.67	4.68	4.91	102.22	4.91
21	5.02	4.66	4.94	4.78	4.75	4.45	4.61	4.79	4.66	4.64	4.40	4.28	4.19	4.08	3.96	3.91	3.74	3.59	3.71	4.05	4.11	3.95	4.08	4.16	103.51	5.02
22	4.10	4.21	4.72	4.63	4.61	4.77	4.84	4.69	4.64	4.84	4.68	4.64	4.74	4.56	4.28	4.24	4.14	4.20	4.39	4.22	4.26	4.36	4.37	4.20	107.35	4.84
23	4.66	4.63	4.65	4.46	4.53	4.89	4.82	4.68	4.64	4.55	4.36	4.41	4.34	3.88	3.44	3.36	3.32	3.30	3.32	3.79	3.78	4.09	4.20	4.10	100.20	4.89
24	3.99	4.04	4.24	4.23	4.11	4.06	4.20	4.11	4.04	3.89	3.77	3.95	3.94	3.67	3.51	3.56	3.58	3.70	3.80	3.80	3.86	4.02	4.00	4.20	94.29	4.24
25	4.35	4.22	4.49	4.30	4.19	4.21	4.31	4.27	4.11	3.98	3.60	3.62	3.56	3.30	3.20	3.34	3.36	3.41	3.46	3.46	3.49	3.70	3.83	3.83	91.60	4.49
26	3.68	3.53	3.71	3.70	3.57	4.05	3.85	4.03	3.94	3.85	3.53	3.49	3.38	3.28	3.07	2.97	3.10	2.90	2.80	3.05	3.37	3.37	3.26	3.29	82.76	4.05
27	3.37	3.52	3.36	3.36	3.37	3.51	3.51	3.88	3.64	3.80	3.41	3.19	3.13	3.23	3.20	3.26	3.24	3.19	3.44	3.25	3.53	3.55	3.44	3.51	81.87	3.88
28	3.51	3.63	3.63	3.70	3.72	3.81	3.71	3.97	3.59	3.46	3.32	3.40	3.50	3.20	2.95	3.00	2.75	2.89	2.94	2.97	2.90	2.82	2.94	2.98	79.31	3.97
29	3.04	3.04	3.13	3.30	3.37	3.42	3.49	3.50	3.58	3.32	1.88	3.66	3.12	3.27	3.26	3.21	3.16	3.08	3.04	3.18	3.24	3.38	3.37	3.34	77.38	3.66
30	3.58	3.55	3.51	3.51	3.53	3.57	3.52	3.48	3.63	3.41	3.11	3.11	3.00	2.96	3.00	2.86	2.73	2.63	2.72	2.91	3.01	3.02	3.10	3.05	76.49	3.63
Mass	115.09	115.82	116.62	116.16	116.68	115.39	115.38	116.37	110.62	105.63	98.71	99.97	101.93	100.50	98.88	100.39	99.81	100.98	102.32	105.17	106.89	109.54	110.20	112.80	2591.83	
Max	5.02	4.85	4.94	4.78	4.75	4.89	4.94	5.00	4.95	4.84	4.68	4.64	4.74	4.56	4.47	4.36	4.29	4.31	4.39	4.44	4.55	4.67	4.68	4.91	5.02	

'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