

Pacific Custom Materials
Kiln 3 - Report for Month of November 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	2.97	3.04	2.85	2.87	2.82	3.09	3.08	3.17	3.14	2.99	3.09	2.98	3.15 E												36.08	3.17	
2		0.00	0.00	3.90 V	3.10	3.08	3.08	4.88	3.37	3.26	3.35	3.41	3.34	3.38	3.44	3.44	3.55	3.59	3.54	3.52	3.55	3.60	3.65	3.74	73.74	4.88	
3	3.61	3.73	3.86	3.91	4.07	4.03	4.17	4.23	4.03	3.81	3.74	3.58	3.52	3.62	3.62	3.67	3.67	3.81	3.84	4.23	3.89	4.20	4.01	3.81	92.65	4.23	
4	3.76	3.92	3.78	3.77	4.03	4.19	4.26	4.18	4.10	4.11	3.95	4.12	3.91	3.59	3.43	3.41	3.45	3.49	3.58	3.53	3.48	3.39	3.37	3.36	90.16	4.26	
5	3.16	3.07	3.09	3.21	3.02	3.31	3.57	3.39	3.39	3.34	3.39	3.23	3.10	3.46	3.35	3.45	3.29	3.24	3.32	3.38	3.42	3.26	3.43	3.34	79.21	3.57	
6	3.40	3.31	3.33	3.18	3.17	3.20	3.24	3.28	3.33	3.21	3.03	3.10	3.09	3.07	3.13	3.42	3.41	2.98	2.77	2.83	3.03	3.23	3.19	3.06	75.99	3.42	
7	3.06	3.06	2.98	3.17	3.06	3.10	3.09	3.05	2.79	2.87	3.15	3.16	3.07	3.13	3.14	3.04	2.90	2.91	2.69	2.78	3.01	3.12	3.28	3.34	72.95	3.34	
8	3.14	3.08	3.08	3.09	3.09	3.04	3.09	2.99	3.04	2.91	2.86	3.02	2.91	3.35	3.35	3.47	3.13	3.27	3.02	3.07	3.06	2.95	3.21		74.50	3.47	
9	3.32	3.37	3.22	3.25	3.33	3.39	3.31	3.20	3.21	3.32	3.08	3.07	3.03	2.93	2.92	2.94	2.92	2.96	2.98	3.03	2.89	2.88	2.92	2.84	74.28	3.39	
10	2.88	3.01	3.00	3.04	2.98	3.16	3.08	3.09	3.08	3.12	3.16	3.08	3.31	3.67	3.66	3.63	3.64	3.78	3.54	3.53	3.52	3.64	3.68	3.76	80.05	3.78	
11	3.71	3.57	3.67	3.81	4.03	4.09	4.15	4.14	4.12	4.08	4.03	4.04	3.81	4.20	3.98	3.86	3.73	3.97	3.88	3.71	4.14	4.08	4.09	4.23	95.12	4.23	
12	3.96	3.74	4.07	4.20	4.08	3.89	4.09	4.33	4.35	4.43	4.09	4.13	3.62	3.82	3.97	4.08	4.05	3.60	3.86	3.94	4.09	4.01	4.27	4.37	97.03	4.43	
13	4.42	4.41	4.63	4.69	4.57	4.50	4.47	4.38	4.26	4.36	4.27	4.38	3.97	3.32 V	3.18 V	3.05 V	2.95	3.19 V	3.01 V	3.00 V	2.99	3.09	3.30	3.39	91.76	4.69	
14	3.54	3.48	3.51	3.45	3.36	3.20	3.07	2.97	2.86	2.86	2.93	2.87	2.96	2.96	2.88	2.66	2.18	2.74	2.70	2.83	2.88 V	2.72 V	2.98	2.95	71.56	3.54	
15	3.03	3.03 V	3.00	2.97	2.98	3.05	3.39	3.44	3.34	3.23	3.68	3.32	3.10	3.01 V	2.99	2.87	3.25 V	2.94 V	2.93 V	3.47 V	3.46 V	3.56 V	3.55	3.27	76.87	3.68	
16	3.34	3.55	3.61	3.50	3.48 V	3.43	3.46 V	3.34 V	3.32	3.54	3.69	3.65	3.26	3.36	3.17 V	2.98	3.03	3.06	3.30 V	3.46	3.43 V	3.57	3.42	3.40 W	81.34	3.69	
17	3.42	3.44 V	3.53	3.49	3.41 V	3.44 V	3.21	3.21	3.02	2.98 V	2.77	2.78 V	2.79 V	3.10 V	2.85 V	2.75 V	2.94 V	3.30 V	3.20	3.23	3.27	3.23 V	3.16	3.14	75.68	3.53	
18	3.24	3.17	3.14	3.03	3.34	3.46	3.48	3.69	3.64	3.79	3.66	3.37	3.60	3.73	3.61	3.68	3.43	3.29	3.54	3.56	3.37	3.49	3.62	3.47	83.42	3.79	
19	3.53	3.51	3.38	3.63	3.50	3.34	3.34	3.16	2.93	2.73	2.50	2.62	2.74	3.03	3.38	3.56	3.53	3.27	3.07	3.11	3.10	3.09	3.07	3.13	76.27	3.63	
20	3.20	3.27 V	3.23	3.20	3.23	3.07	3.13	3.22	2.93	2.93	3.19	3.43	3.55	3.36	3.46	3.35	3.44	3.23	2.92	2.83	2.57	2.91	2.51	2.60	74.76	3.55	
21	2.69	2.81	2.64	2.77	2.82	2.99	2.94	2.72	2.74	2.55	2.66	2.68	2.74	2.75	2.54	2.40	2.13	2.17	2.15	2.25	2.59	2.86	2.78	2.76	63.14	2.99	
22	2.74	2.78	2.77	2.79	2.72	2.73	2.79	2.66	2.60	2.36	2.23	2.43	2.54	2.72	2.76	2.65	2.73	2.92	3.38	3.39	3.27	3.27	3.19	3.01	67.44	3.39	
23	2.91	2.87	2.89	2.80	2.79	2.95	2.89	2.86	2.94	3.04	3.43	3.21	3.64	3.55	3.52	3.33	3.07	3.08	3.27	3.43	3.19	3.33	3.30	3.20	75.48	3.64	
24	3.03	3.10	3.11	3.16	3.15	3.08	3.18	3.02	3.29	2.89	3.15	3.18	2.87	2.97	2.75	2.98	2.82	2.73	2.70	2.63	2.75	2.70	2.65	2.57 W	70.45	3.29	
25	2.40 V	0.34	0.13	0.16	0.24	0.20	0.21	0.21	0.13	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	4.01	2.40	
26	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mass	78.47	76.67	76.49	81.05	80.38	81.01	81.76	82.80	79.96	78.71	79.07	78.84	74.48	76.08	75.07	74.68	73.21	73.52	73.43	74.69	74.97	76.29	76.38	75.93	1853.95		
Max	4.42	4.41	4.63	4.69	4.57	4.50	4.47	4.88	4.35	4.43	4.27	4.38	3.97	4.20	3.98	4.08	4.05	3.97	3.88	4.23	4.14	4.20	4.27	4.37		4.88	

'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 November 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	3.78	3.81	3.79	3.74	3.83	3.84	4.05	4.00	4.08	3.88	4.09	3.84	3.93 E												46.74	4.09	
2		0.00	0.00	0.87	1.13	1.53	1.62	1.60	3.87	4.44	3.34	3.35	3.27	3.43	3.32	3.50	3.44	3.61	3.51	3.61	3.46	3.51	3.34	3.66	63.41	4.44	
3	3.60	3.81	3.74	3.99	3.84	3.96	4.07	4.08	4.02	3.89	3.85	3.81	3.79	3.85	4.15	3.94	3.84	4.16	4.03	3.72	4.00	4.10	4.04	4.15	94.42	4.16	
4	4.13	3.80	3.93	3.87	3.92	4.20	4.24	4.33	4.21	4.29	4.34	4.16	4.25	4.30	4.22	4.30	4.32	4.34	4.28	4.33	4.17	4.23	4.99	4.80	101.94	4.99	
5	4.69	4.68	3.63	3.76	3.84	3.91	4.31	4.50	4.18	4.22	4.33	4.13	4.14	4.15	4.00	4.19	4.15	4.10	4.24	4.35	4.27	4.46	4.37	4.28	100.86	4.69	
6	4.37	4.42	4.35	4.30	4.16	4.35	4.37	4.37	4.22	4.41	3.94	3.74	3.85	4.05	4.06	3.92	3.88	4.13	4.02	3.91	3.91	4.18	4.01	4.08	98.98	4.42	
7	4.25	4.12	4.06	4.07	4.12	4.07	4.19	4.19	4.05	3.68	3.73	3.93	3.80	3.96	3.61	3.71	3.87	3.74	3.94	3.96	3.96	3.98	3.86	3.98	94.81	4.25	
8	4.03	4.00	3.96	4.07	4.09	4.08	4.12	3.95	3.81	3.75	3.70	3.45	3.60	3.58	3.64	3.75	3.68	3.82	3.89	3.94	3.72	3.98	3.93	3.75	92.29	4.12	
9	3.91	3.91	3.90	4.15	4.19	4.19	4.35	4.38	4.27	4.30	4.15	4.18	4.02	4.17	4.16	4.08	3.97	3.95	4.19	4.23	4.23	4.07	4.03	3.67	98.67	4.38	
10	3.71	3.96	3.68	3.82	3.58	3.57	3.71	3.72	3.58	1.79	0.03	0.01	0.00	0.00	0.15	1.71	1.99	2.13	3.48	3.64	3.45	3.68	3.49	3.47	62.38	3.96	
11	3.47	3.37	3.34	3.48	3.32	3.37	3.44	3.45	3.46	3.52	3.25	3.15	3.25	3.47	3.36	3.47	3.24	3.51	3.44	3.43	3.56	3.62	3.72	3.73	82.44	3.73	
12	3.76	3.65	3.65	3.94	4.03	3.88	3.82	3.86	3.51	3.38	3.09	2.99	3.26	3.21	3.27	3.27	3.25	3.14	3.15	3.30	3.32	3.68	4.15	4.27	84.79	4.27	
13	4.34	4.44	4.24	4.23	4.02	4.41	4.08	3.97	3.94	3.85	3.92	3.97	3.88	3.90	3.69	3.84	3.73	3.83	3.84	3.94	3.82	4.40	4.45	96.95	4.45		
14	4.41	4.27	4.34	4.68	4.73	4.80	4.68	4.44	4.05	3.93	3.81	3.62	3.78	3.91	3.90	3.99	4.00	3.90	3.96	3.97	4.00	4.12	4.31	4.49	100.08	4.80	
15	4.65	4.56	4.82	4.81	4.74	4.85	4.77	4.85	4.67	4.52	4.53	4.43	4.15	4.39	4.21	4.34	4.39	4.49	4.51	4.76	4.78	4.92	4.61	4.58	110.33	4.92	
16	4.76	4.68	4.71	4.83	4.60	4.60	4.89	4.37	4.88	4.39	4.43	4.36	4.61	4.72	4.74	4.55	4.48	4.58	4.42	4.39	4.41	4.27	3.95	3.99	108.63	4.89	
17	4.04	4.04	4.20	4.07	4.11	4.06	4.03	3.82	3.82	3.78	3.54	3.59	3.79	3.63	3.67	3.66	3.59	3.54	3.72	3.73	3.94	3.94	3.63	3.75	91.71	4.20	
18	3.69	3.78	3.75	3.53	3.86	3.84	3.74	3.74	3.66	3.58	3.41	3.60	3.45	3.47	3.43	3.36	3.23	3.31	3.48	3.60	3.64	3.50	3.35	3.46	85.48	3.86	
19	3.57	3.45	3.54	3.52	3.56	3.48	3.48	3.40	3.14	3.23	3.19	3.17	3.04	3.14	2.92	3.03	3.05	3.17	3.20	3.20	3.33	3.40	3.47	3.60	79.30	3.60	
20	3.43	3.45	3.38	3.46	3.38	3.49	3.43	3.44	3.32	3.22	2.92	3.20	3.20	3.11	3.20	3.36	3.39	3.57	3.45	3.46	3.41	3.69	4.38	4.34	82.69	4.38	
21	4.74	4.49	4.60	4.67	4.64	4.76	4.81	4.83	4.72	4.62	4.18	4.15	4.20	4.33	4.41	4.14	4.17	4.34	4.50	4.38	4.46	4.70	4.69	4.71	108.21	4.83	
22	4.56	4.41	4.64	4.56	4.66	4.51	4.52	4.62	4.54	4.30	4.14	4.26	4.39	4.23	4.31	4.35	4.34	4.32	4.42	4.58	4.59	4.50	4.30	4.30	106.35	4.66	
23	4.33	4.45	4.38	4.45	4.50	4.44	4.55	4.55	4.36	4.12	3.99	4.21	4.33	4.03	4.03	4.47	4.42	4.22	4.38	4.32	4.23	4.40	3.54	3.92	102.64	4.55	
24	3.96	3.89	3.85	3.90	3.91	3.88	3.84	3.89	4.05	3.92	4.02	4.11	3.62	3.35	3.66	3.65	3.86	4.07	4.24	4.35	4.22	3.89	3.28	3.18	92.60	4.35	
25	2.72	0.02	0.01	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	0.00	0.00	0.00	0.00	2.79	2.72	
26	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mass	96.89	93.47	92.49	94.79	94.99	95.71	97.45	96.49	96.44	93.08	87.86	87.38	83.74	84.37	84.31	86.43	86.39	87.86	90.30	91.01	91.00	92.61	91.82	92.60	2189.49		
Max	4.76	4.68	4.82	4.83	4.74	4.85	4.89	4.85	4.88	4.62	4.53	4.43	4.61	4.72	4.74	4.55	4.48	4.58	4.51	4.76	4.78	4.92	4.99	4.80	4.80	4.99	4.99

'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