

Pacific Custom Materials
Kiln 3 - Report for Month of October 2010
NOx Emissions

Title V Permit Limit = 6.9 Pounds per Hour

Units: Pounds /Hour

	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	Max	Avg
1	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
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	0.00	0.66	0.97	0.92	0.92	0.97	1.02	0.97	0.98	0.98	1.00	0.96	0.98	1.10	2.51	2.23	2.26	2.46	2.26	2.28	2.33	2.30	2.16	2.19	2.51	1.48
12	2.15	2.21	2.35	2.22	2.10	2.10	2.15	2.23	2.11	2.42	2.06	1.96	1.86	1.95	2.00	2.21	2.63	2.60	2.37	2.16	2.28	2.09	2.15	2.13	2.63	2.19
13	2.40	2.11	2.19	2.07	2.19	2.16	2.15	2.07	2.01	1.85	2.13	1.79	1.63	2.84	1.95	2.08	2.43	2.31	2.32	2.45	2.47	2.35	2.22	2.13	2.84	2.18
14	2.21	2.26	2.20	2.05	2.02	2.10	2.17	2.21	2.22	2.13	2.34	2.18	2.35	2.47	2.49	2.40	2.35	2.30	3.04	2.69	2.33	2.20	2.11	2.14	3.04	2.29
15	2.14	2.12	1.97	2.10	2.20	2.06	1.86	1.93	1.71	1.71	1.66	1.70	1.78	1.82	1.74	1.62	1.60	1.62	1.69	1.96	2.18	2.36	2.51	2.45	2.51	1.94
16	2.28	2.07	2.10	1.95	1.93	1.89	1.61	1.59	1.53	1.66	1.61	1.52	1.54	1.78	1.69	1.67	1.72	1.81	1.98	2.07	2.00	1.92	1.88	1.82	2.28	1.82
17	1.86	1.82	1.77	1.95	1.93	1.83	1.77	1.75	1.61	1.55	1.91	1.56	1.73	1.62	1.77	1.94	1.90	1.86	1.79	1.87	1.77	1.85	1.86	1.86	1.95	1.80
18	1.94	2.02	2.01	2.00	2.02	2.08	2.19	2.23	2.25	2.38 V	2.11	2.31	1.92	1.93	1.79	1.97	1.97	1.81	2.00	1.90	1.75	1.71	1.63	1.72	2.38	1.98
19	1.71	1.68	1.63	1.58	1.57	1.81	1.88	1.95	1.92	1.88	1.81	1.84	1.88	1.85	1.86	1.90	2.04	1.95	2.04	1.87	1.94	1.91	1.91	1.94	2.04	1.85
20	2.04	1.94	1.87	1.85	1.81	1.98	1.98	2.03	2.13	2.20	2.08	2.09	2.16	2.27	2.33	2.43	2.54	2.20	3.13	3.32	3.27	2.72	2.55	2.48	3.32	2.31
21	2.29	2.39	2.39	2.43	2.41	2.51	2.60	2.65	2.66	2.67	2.73	2.74	2.71	2.46	2.54	2.49	2.24	2.87	2.36	2.49	2.87	2.83	2.68	2.63	2.87	2.57
22	2.42	0.74	0.59	0.54	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	0.00	2.42	0.18
23	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
24	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
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.07	0.07	0.08	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.02
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
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
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
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
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
31	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
Max	2.42	2.39	2.39	2.43	2.41	2.51	2.60	2.65	2.66	2.67	2.73	2.74	2.71	2.84	2.54	2.49	2.63	2.87	3.13	3.32	3.27	2.83	2.68	2.63	3.32	0.73
Avg	0.76	0.71	0.71	0.70	0.68	0.69	0.69	0.70	0.68	0.72	0.69	0.67	0.66	0.71	0.73	0.74	0.79	0.77	0.83	0.81	0.81	0.78	0.76	0.76		

'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 2010
NOx Emissions**

Title V Permit Limit = 5.6 Pounds per Hour

Units: Pounds/Hour

	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	Max	Avg	
1	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
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	0.00	0.72	0.82	0.73	0.73	0.77	0.72	0.72	0.79	0.77	0.83	0.88	0.83	1.16	3.78	3.59	3.80	3.96	4.08	4.09	4.36	4.23	4.12	4.09	4.36	4.36	2.11
12	4.04	4.06	4.15	4.27	4.12	4.31	4.27	4.50	4.13	4.15	4.23	4.30	4.03	3.93	3.48	3.40	3.61	3.88	3.99	3.97	4.15	4.06	4.20	4.06	4.50	4.05	
13	4.12	4.47	4.36	4.16	4.31	4.27	4.30	4.29	4.60	4.72	3.55	3.77	2.64	4.58	4.58	4.58	4.57	4.25	4.09	4.10	3.93	3.75	3.74	3.82	4.72	4.15	
14	3.87	3.94	3.95	3.88	3.75	3.88	3.77	3.75	3.75	3.61	3.63	3.68	3.72	3.70	3.72	3.72	3.92	3.83	3.99	3.76	3.22	3.32	3.31	3.27	3.99	3.71	
15	3.26	3.31	3.30	3.26	3.31	3.35	3.23	3.19	3.19	3.27	3.20	3.20	3.16	3.19	3.40	3.30	3.07	2.94	3.08	3.11	3.39	3.79	3.85	3.83	3.85	3.30	
16	3.82	3.31	3.50	3.59	3.43	3.30	2.96	2.71	2.79	3.10	2.72	2.51	2.44	2.80	3.07	2.87	1.93	1.59	0.47	0.05	0.04	0.03	0.01	0.01	3.82	2.21	
17	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.03	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	0.04	0.01	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13 V	0.62	0.65	0.65	0.73	0.99	1.01	0.87	1.22	2.09	1.97	1.91	2.15	2.74	4.25	4.25	0.92	
19	4.39	5.05	4.88	4.50	4.76	4.39	4.44	4.74	4.95	5.21	4.53	5.09	5.19	5.13	4.99	4.91	5.30	5.29	5.03	4.96	4.78	5.00	4.73	4.99	5.30	4.88	
20	4.63	4.61	4.60	4.60	4.82	4.87	4.62	4.37	4.56	4.44	4.63	4.55	4.32	4.64	4.26	4.51	4.68	4.88	4.65	4.83	4.61	4.74	4.84	4.75	4.88	4.62	
21	4.77	4.61	4.67	4.52	4.74	4.88	4.72	4.74	4.47	4.19	4.31	4.38	4.27	4.34	4.31	4.37	4.53	4.48	4.44	4.30	4.49	4.86	5.14	4.98	5.14	4.56	
22	3.81	1.24	1.16	0.86	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	3.81	0.29	
23	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	
24	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	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	
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	
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	
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	
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	
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	
31	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	
Max	4.77	5.05	4.88	4.60	4.82	4.88	4.72	4.74	4.95	5.21	4.63	5.09	5.19	5.13	4.99	4.91	5.30	5.29	5.03	4.96	4.78	5.00	5.14	4.99	5.30	1.12	
Avg	1.18	1.14	1.14	1.11	1.10	1.10	1.07	1.07	1.07	1.12	1.04	1.07	1.01	1.10	1.18	1.17	1.21	1.17	1.16	1.13	1.13	1.16	1.18	1.23			

'I' - Invalid 'U' - User Data 'C' - Calibration 'D' - Process Down
'M' - Maintenance 'E' - Error 'O' - Out-of-Control 'X' - Excess Emission
'W' - Caution 'F' - Frozen FIFO