

**Pacific Custom Materials
Kiln 3 - Report for Month of December 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	0.02	0.21	0.46	0.55	0.68	0.73	0.72	0.72	0.77	0.90	1.08	1.38	1.38	0.34
6	2.13	2.30	1.56	1.50	1.73	2.27	2.16	2.06	2.10	2.14	2.31	2.49	2.55	2.48	2.50	2.49	2.44	2.35	2.35	2.32	2.28	2.27	2.32	2.40	2.55	2.23
7	2.23	2.31	2.46	2.28	2.21	2.20	2.25	2.19	2.11	2.14	2.09	2.14	2.05	1.97	1.66	1.63	1.75	2.11	2.35	2.36	2.28	2.39	2.29	2.14	2.46	2.15
8	2.20	2.22	2.32	2.50	2.94	2.91	3.02	2.93	2.90	2.94	3.00	2.93	2.74	2.65	2.55	2.66	3.05	3.37	3.30	3.17	2.96	3.02	3.07	3.03	3.37	2.85
9	3.43	3.10	3.00	2.97	2.71	2.56	2.66	2.47	2.62	2.84	2.89	2.64	2.67	2.70	2.62	2.90	2.68	2.67	2.49	2.57	2.80	2.97	2.88	2.85	3.43	2.78
10	2.94	2.99	2.98	2.94	3.01	3.05	2.83	2.82	2.74	2.67	2.74	2.67	2.65	2.77	2.70	2.78	2.90	2.87	2.59	2.77	2.73	2.72	2.67	2.70	3.05	2.80
11	2.58	2.72	2.65	2.54	2.59	2.75	2.72	2.55	2.56	2.61	2.57	2.53	2.63	2.59	2.45	2.33	2.29	2.24	2.46	2.49	2.58	2.62	2.57	2.74	2.75	2.56
12	2.70	2.61	2.63	2.86	2.98	3.02	3.01	2.97	3.02	2.98	3.03	3.23	3.16	3.16	3.04	3.15	3.27	3.16	3.28	3.36	3.31	3.18	3.22	3.28	3.36	3.07
13	3.25	3.28	3.23	3.09	2.65	2.68	2.61	2.42	2.46	2.55	2.61	2.89	2.84	2.52	2.49	2.74	3.13	2.97	2.68	2.76	2.71	2.78	2.62	2.49	3.28	2.77
14	1.62	0.34	0.22	0.32	0.35	0.37	0.26	0.24	0.27	0.35	0.15	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.62	0.19
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	3.43	3.28	3.23	3.09	3.01	3.05	3.02	2.97	3.02	2.98	3.03	3.23	3.16	3.16	3.04	3.15	3.27	3.37	3.30	3.36	3.31	3.18	3.22	3.28	3.43	0.70
Avg	0.74	0.71	0.68	0.68	0.68	0.70	0.69	0.67	0.67	0.68	0.69	0.69	0.69	0.68	0.66	0.69	0.72	0.72	0.72	0.73	0.72	0.74	0.73	0.74		

'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 December 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	0.03	0.39	0.40	0.42	0.49	0.45	0.44	0.53	0.95	1.54	1.71	1.85	1.85	0.38	
6	2.69 V	4.64	4.70	4.45	4.18	4.25	4.28	4.26	4.44	4.48	4.48	4.60	4.65	4.71	4.11	4.37	4.63	4.64	4.45	4.45	4.56	4.56	4.63	4.53	4.71	4.41	
7	4.48	4.66	4.88	4.85	4.87	4.77	4.79	4.85	4.50	4.78	4.65	4.69	4.70	4.57	4.45	4.31	4.81	5.02	4.98	4.91	4.72	4.79	4.58	4.50	5.02	4.71	
8	4.64	4.72	4.94	4.73	4.82	4.78	4.64	4.57	4.52	4.60	4.58	4.64	4.23	4.20	4.34	4.33	4.53	4.59	4.99	4.82	5.00	4.73	4.66	5.00	5.00	4.65	
9	4.46	4.73	4.90	4.56	4.47	4.42	4.42	4.41	4.47	4.53	4.29	4.43	4.33	4.34	4.39	4.38	4.69	4.68	4.34	4.47	4.59	4.72	4.73	4.79	4.90	4.52	
10	4.59	4.48	4.53	4.36	4.29	4.40	4.28	4.01	4.00	4.01	3.94	3.92	4.05	4.09	4.11	3.98	4.07	3.93	4.28	4.23	4.34	4.28	4.30	4.35	4.59	4.20	
11	4.49	4.54	4.61	4.63	4.53	4.62	4.57	4.47	4.47	4.33	4.44	4.63	4.45	4.25	4.29	4.35	4.43	4.36	4.21	4.52	4.54	4.51	4.50	4.36	4.63	4.46	
12	4.56	4.49	4.47	4.50	4.45	4.60	4.62	4.71	4.76	4.79	4.85	4.82	4.74	4.56	4.64	4.52	4.64	4.62	4.63	4.45	4.74	4.86	4.72	4.56	4.86	4.64	
13	4.56	4.73	4.64	4.67	4.75	4.65	4.52	4.58	4.56	4.52	4.48	4.56	4.60	4.54	4.44	4.41	4.53	4.10	3.63	4.48	4.80	4.74	4.37	4.15	4.80	4.50	
14	1.12	0.41	0.14	0.13	0.17	0.19	0.19	0.18	0.26	0.27	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.12	0.13
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.00	0.00	0.00 E	0.00 E	0.00 C	0.00 E	0.00 E	0.00 C	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00	0.00	0.00
18	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 C	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00	0.00	0.00
21	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 C	0.00 E	0.00 E	0.00 C	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00	0.00	0.00
22	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 C	0.00 E	0.00 E	0.00 C	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00	0.00	0.00
23	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 C	0.00 E	0.00 E	0.00 C	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00	0.00	0.00
24	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 C	0.00 E	0.00 E	0.00 C	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00	0.00	0.00
25	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 C	0.00 E	0.00 E	0.00 C	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00	0.00	0.00
26	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 C	0.00 E	0.00 E	0.00 C	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00	0.00	0.00
27	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 C	0.00 E	0.00 E	0.00 C	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00	0.00	0.00
28	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 C	0.00 E	0.00 E	0.00 C	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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
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	0.00
Max	4.64	4.73	4.94	4.85	4.87	4.78	4.79	4.85	4.76	4.79	4.85	4.82	4.74	4.71	4.64	4.52	4.81	5.02	4.99	4.91	5.00	4.86	4.73	5.00	5.02	1.46	5.02
Avg	1.62	1.70	1.72	1.76	1.74	1.75	1.65	1.64	1.64	1.58	1.56	1.58	1.63	1.62	1.53	1.59	1.67	1.65	1.63	1.68	1.74	1.76	1.74	1.73	1.73	1.46	1.46

'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