

**Pacific Custom Materials  
Kiln 3 - Report for Month of November 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	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	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	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	0.03	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01
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	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	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	0.14	0.95	0.99	0.86	0.97	0.94	0.93	0.93	0.95	1.01	1.10	1.76	1.80	2.58	1.70	2.23	2.10	2.04	1.75	1.70	1.70	1.69	1.72	1.85	2.58	1.43	
11	1.99	1.84	1.72	1.74	1.76	1.87	2.09	1.97	1.92	1.99	1.98	1.94	2.07	2.02	2.05	2.14	1.91	1.73	1.88	2.02	2.06	2.15	1.95	1.91	2.15	1.95	
12	2.05	2.25	2.42	2.39	2.70	2.80	2.76	2.68	2.69	2.71	2.86	2.90	2.84	2.84	2.94	2.82	2.75	2.76	2.66	2.66	2.72	2.87	2.71	2.56	2.94	2.68	
13	2.62	2.94	2.51	2.43	2.24	2.69	2.61	2.46	2.40	2.72	2.66	2.53	2.71	2.62	2.71	2.56	2.46	2.29	2.35	2.65	2.65	2.55	2.56	2.70	2.94	2.57	
14	2.69	2.73	2.56	2.53	2.06	2.18	2.19	2.15	2.18	2.22	2.30	2.37	2.39	2.43	2.41	2.28	2.16	2.12	1.99	1.96	1.97	2.09	2.03	2.02	2.73	2.25	
15	2.09	2.16	2.17	2.11	2.27	2.28	2.35	2.28	2.33	2.42	2.35	2.35	2.40	2.44	2.42	2.30	2.74	2.62	2.24	2.44	2.25	2.64	2.42	2.42	2.74	2.35	
16	2.32	2.30	2.31	2.30	3.01	3.24	3.04	3.09	3.12	3.13	3.25	3.19	3.31	3.22	3.22	2.94	2.88	2.81	2.89	2.81	2.79	2.99	2.85	3.05	3.31	2.92	
17	3.01	3.26	3.08	3.21	3.19	3.27	3.16	3.20	3.22	3.48	3.70	3.66	3.52	3.45	3.40	3.35	3.41	3.73	3.91	3.88	3.72	3.63	3.33	3.37	3.91	3.42	
18	3.35	3.17	3.27	3.28	3.41	3.12	3.03	3.10	3.01	2.80	2.98	2.93	2.91	2.86	2.73	2.70	2.74	2.91	3.08	2.84	2.84	2.72	2.95	2.70	3.41	2.98	
19	2.73	2.93	2.86	2.88	2.36	2.41	2.43	2.35	2.32	2.35	2.22	2.23	1.52	0.40	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.93	1.34	
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	
																								3.91	0.80		
Max	3.35	3.26	3.27	3.28	3.41	3.27	3.16	3.20	3.22	3.48	3.70	3.66	3.52	3.45	3.40	3.35	3.41	3.73	3.91	3.88	3.72	3.63	3.33	3.37			
Avg	0.77	0.82	0.80	0.79	0.80	0.83	0.82	0.81	0.80	0.83	0.85	0.86	0.85	0.83	0.80	0.78	0.77	0.77	0.76	0.77	0.76	0.78	0.75	0.75			

'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 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
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	0.01	0.33	0.41	0.47	0.45	0.39	0.39	0.47	0.44	0.48	0.50	1.08	1.13	3.56	3.35	3.38	3.33	3.52	3.54	3.59	3.40	3.23	3.35	3.00	3.59	1.83
11	2.95	2.98	3.18	3.16	3.35	3.43	3.31	3.22	3.24	3.09	3.05	3.16	3.29	2.86	2.80	2.99	3.63	3.39	3.53	3.44	3.77	3.78	3.88	3.82	3.88	3.30
12	3.65	3.62	3.71	3.66	3.88	3.95	3.89	3.91	4.02	4.10	4.14	4.15	3.87	3.62	3.68	3.88	3.85	3.85	3.96	4.11	4.09	4.02	4.05	3.88	4.15	3.90
13	3.94	3.78	3.86	3.89	4.04	3.85	3.71	3.85	3.77	3.77	3.98	3.78	3.67	3.48	3.53	3.82	3.93	3.97	4.16	4.15	4.14	4.25	4.04	4.13	4.25	3.90
14	4.25	4.16	4.10	3.96	4.05	4.10	4.17	4.03	4.09	4.18	4.05	4.03	3.98	3.99	4.04	3.81	4.01	4.01	4.44	4.31	4.22	4.16	4.24	4.18	4.44	4.11
15	4.16	3.99	4.11	4.11	4.15	4.03	4.18	4.19	4.27	4.40	4.44	4.28	4.18	4.19	4.21	4.37	4.37	4.32	4.10	4.23	4.14	4.21	4.21	4.08	4.44	4.20
16	3.98	3.86	3.91	3.92	3.94	4.03	3.95	3.85	3.86	3.95	3.84	3.87	3.87	3.60	3.60	3.74	4.01	3.85	4.02	4.29	4.47	4.51	4.33	4.51	4.51	3.99
17	4.74	4.72	4.72	4.76	4.60	4.52	4.68	4.51	4.46	4.67	4.78	4.72	4.54	4.46	4.41	4.36	4.68	5.02	4.45	3.96	3.97	3.66	3.74	3.57	5.02	4.45
18	3.59	3.56	3.68	3.46	3.42	3.32	3.32	3.30	3.28	3.42	3.37	3.41	3.34	3.21	3.18	3.35	3.39	3.40	3.54	3.54	3.52	3.51	3.39	3.62	3.68	3.42
19	3.58	3.61	3.77	3.51	3.53	3.47	3.68	3.52	3.59	3.65	3.53	3.37	2.08	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.77	1.87
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
																								5.02	1.17	
Max	4.74	4.72	4.72	4.76	4.60	4.52	4.68	4.51	4.46	4.67	4.78	4.72	4.54	4.46	4.41	4.37	4.68	5.02	4.45	4.31	4.47	4.51	4.33	4.51		
Avg	1.16	1.15	1.18	1.16	1.18	1.17	1.18	1.16	1.17	1.19	1.19	1.20	1.13	1.10	1.09	1.12	1.17	1.18	1.19	1.19	1.19	1.22	1.17	1.16		

'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