

Pacific Custom Materials
Kiln 3 - Report for Month of May 2010
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.10	0.94	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.64	0.94
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.51	0.55	0.56	0.58	0.58	2.94	0.58	
12	0.68	0.67	0.85	0.88	1.00	1.24	1.14	1.15	1.26	1.32	1.31	1.22	1.17	1.28	1.37	1.34	1.38	1.39	1.38	1.52	1.49	1.48	1.39	1.50	29.41	1.52	
13	1.47	1.47	1.46	1.50	1.42	1.41	1.52	1.47	1.62	1.41	1.29	1.24	1.17	1.22	1.27	1.44	1.48	1.57	1.59	1.72	1.61	1.61	1.59	1.55	35.12	1.72	
14	1.54	1.54	1.54	1.48	1.56	1.54	1.40	1.12	1.04	1.05	1.07	1.04	1.02	1.02	1.09	1.12	1.25	1.25	1.34	1.36 N	1.25 N	10.30 X	1.18	1.66	37.15	10.30	
15	1.50	1.44	1.44	1.46	1.44	1.43	1.38	1.26	1.25	1.24	1.26	1.26	1.26	1.22	1.14	1.23	1.25	1.25	1.27	1.27	1.36	1.34	1.32	1.30	31.59	1.50	
16	1.31	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.27	1.08	0.94	0.90	0.96	0.86	0.96	0.90	0.91	0.93	0.95	1.26	1.38	1.36	1.23	1.29	1.34	1.23	27.56	1.38	
17	1.19	1.26	1.29	1.29	1.22	1.17	1.20	1.11	1.07	1.08	1.01	0.99	1.05	1.12	1.28	1.41	1.38	1.29	1.32	1.40	1.38	1.32	1.29	1.20	29.34	1.41	
18	1.13	1.11	1.08	1.10	1.10	1.12	1.13	1.01	0.92	0.94	0.90	0.87	0.97	1.07	1.08	1.07	1.06	1.15	1.20	1.16	1.13	1.14	1.15	1.19	25.80	1.20	
19	1.22	1.26	1.23	1.23	1.12	1.00	0.92	1.34	1.13	0.97	0.92	0.89	0.85	0.85	0.83	0.91	0.95	0.95	0.99	0.97	0.98	1.02	1.05	1.15	24.73	1.34	
20	1.11	1.14	1.20	1.11	1.15	1.15	1.10	1.10	1.10 W	1.04	0.99	0.89	0.93	0.94	0.92	0.93	1.05	1.12	1.08	1.03	1.02	1.03	1.03	1.03	25.17	1.20	
21	1.14	1.11	1.11	1.10	1.10	1.18	1.12	1.32	1.12	0.08 W	0.07 W	0.03	0.03	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.56	1.32	
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	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	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	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	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	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																											
30																											
31																											
Mass	12.31	12.31	12.49	12.45	12.42	12.53	12.17	11.97	11.45	10.10	9.90	10.23	10.01	9.65	9.91	10.36	10.75	11.27	11.59	10.95	10.77	21.09	11.93	12.39	281.02		
Max	1.54	1.54	1.54	1.50	1.56	1.54	1.52	1.47	1.62	1.41	1.31	1.26	1.26	1.28	1.37	1.44	1.48	1.57	1.59	1.72	1.61	10.30	1.59	1.66		10.30	

'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 May 2010
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.02	0.68	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	0.68
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.27	0.25	0.48	0.49	0.60	0.66	2.93	0.66	
12	0.66	0.82	1.24	1.05	1.85	3.45	4.56	4.33	4.27	4.54	4.41	4.68	4.49	4.52	4.26	4.17	4.09	4.24	4.20	3.89	4.20	4.24	4.08	3.91	86.16	4.68	
13	4.20	4.22	4.09	4.39	4.30	4.56	4.44	4.66	4.89	5.41	4.87	4.70	4.65	4.72	4.80	4.88	4.71	4.54	4.38	4.70	4.74	4.43	4.59	4.71	110.58	5.41	
14	4.37	4.52	4.49	4.37	4.63	4.62	4.71	4.75	4.69	5.15	4.94	4.33	4.51	4.62	4.83	4.44	4.27	4.46	4.56	4.29	3.75	3.82	3.96	3.98	107.08	5.15	
15	4.03	4.13	4.01	3.83	3.85	3.88	3.83	4.14	4.14	4.17	3.96	3.75	3.81	3.84	4.15	4.49	4.12	3.93	3.77	3.48	3.57	3.79	4.25	4.05	94.95	4.49	
16	3.93	3.75	3.80	3.83	3.67	3.79	3.92	4.01	4.07	4.10	3.78	3.82	4.02	4.30	4.45	4.29	4.35	4.66	4.54	4.60	4.69	4.71	4.61	4.59	100.27	4.71	
17	4.48	4.42	4.10	4.07	4.10	4.20	4.07	4.07	4.17	3.99	4.07	3.89	3.98	3.94	4.08	4.00	3.79	3.75	3.90	3.74	3.66	3.67	3.88	3.70	95.73	4.48	
18	3.78	3.63	3.57	3.72	3.66	3.60	3.71	3.70	3.78	3.84	3.79	3.54	3.43	3.37	3.60	3.45	3.38	3.42	3.42	3.33	3.18	3.22	3.35	3.64	85.09	3.84	
19	3.55	3.35	3.04	3.24	3.39	3.28	3.47	3.69	3.68	3.82	3.74	3.81	3.84	4.06	4.18	4.32	4.20	4.24	4.34	4.17	4.13	4.15	4.11	4.17	91.99	4.34	
20	3.91	3.64	3.62	3.48	3.45	3.42	3.51	3.31	3.40	3.52	3.45	3.58	3.73	3.98	4.14	4.15	4.00	3.90	4.05	4.07	4.06	4.20	4.28	4.57	91.43	4.57	
21	4.48	4.24	4.10	4.16	4.09	4.14	4.05	4.04	3.40	0.52	0.76	0.43	0.45	0.55	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.76	4.48	
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	
Mass	37.40	36.73	36.07	36.12	36.98	38.94	40.28	40.71	40.50	39.07	37.78	37.19	37.33	37.89	38.82	38.19	36.92	37.30	37.44	36.52	36.46	36.74	37.71	38.00	907.08		
Max	4.48	4.52	4.49	4.39	4.63	4.62	4.71	4.75	4.89	5.41	4.94	4.70	4.65	4.72	4.83	4.88	4.71	4.66	4.56	4.70	4.74	4.71	4.61	4.71		5.41	

'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