

Pacific Custom Materials
Kiln 3 - Report for Month of February 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	2.54	2.71	2.72	2.61	2.59	2.40	2.36	2.56	2.43	2.18	0.92	1.36	1.36	1.33	1.29	1.24	1.20	1.21	1.22	1.18	1.18	1.19	1.19	1.21	2.72	1.76	
2	1.30	1.56	2.46	2.96	2.94	3.09	3.24	3.22	3.22	3.11	3.10	2.85	3.25	2.70	2.70	2.78	2.92	3.05	3.04	2.87	2.71	2.81	2.85	2.84	3.25	2.82	
3	2.76	2.68	2.63	2.66	2.72	2.66	2.58	2.70	2.92	3.06	2.54	2.52	2.55	2.58	2.64	2.71	2.68	2.74	2.85	2.81	2.72	2.87	2.85	2.91	3.06	2.72	
4	3.01	2.82	2.82	2.84	2.93	2.92	2.94	3.16	2.84	2.92	2.94	2.99	2.92	2.88	2.95	2.88	2.57	2.66	2.71	2.80	2.80	2.69	2.67	2.80	3.16	2.85	
5	2.69	2.62	2.63	2.63	2.61	2.68	2.84	2.70	2.79	2.71	2.89	2.99	2.96	3.04	2.94	2.96	3.10	3.02	3.18	3.10	2.83	2.90	2.87	2.90	3.18	2.86	
6	2.87	2.88	2.95	2.90	2.87	2.80	3.02	2.84	2.47	2.45	2.52 V	2.54	2.55 V	2.84 V	3.02 V	2.83 V	2.84 V	2.77 V	2.65 V	2.75 V	2.69 V	2.69 V	2.76 W	2.74 W	3.02	2.76	
7	2.87 V	2.78 V	2.52 V	2.74 V	2.76 V	2.82 V	2.27 V	2.19 V	2.01 V	2.15 V	2.41	2.47	2.61	2.55	2.47	2.23	2.28	2.24	2.23	2.27	2.27	2.24	2.36	2.33	2.87	2.42	
8	2.53	2.77	3.11	3.14	3.03	3.05	3.06	2.85 V	2.58	2.76	2.98 V	2.94 V	2.95 V	2.93 V	2.79 V	2.67 V	2.88 V	2.84 V	2.80 V	2.94 V	3.09 V	3.23 V	3.09 W	3.01 W	3.23	2.92	
9	2.93 V	2.91 V	3.06 V	3.18 V	2.97 V	3.27 V	3.06	3.55 V	3.47 V	3.66 V	3.58 V	3.53 V	3.53 V	1.84 V	2.23	1.97	2.05	2.74	3.55 V	3.03 V	2.99 V	2.71	2.77	2.79	3.66	2.97	
10	2.77	2.87	2.97	3.11	3.13	2.72	2.58	2.57	2.51	2.63	2.54	2.72	2.75	2.66	2.64	2.58	2.52	2.47	2.48	2.67	2.91	2.75	1.01	0.82	3.13	2.56	
11	0.59	0.00	0.00	0.00	1.03	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	0.08	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	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	0.00	0.00	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	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	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
Max																									3.66	0.95	
Avg	3.01	2.91	3.11	3.18	3.13	3.27	3.24	3.55	3.47	3.66	3.58	3.53	3.53	3.04	3.02	2.96	3.10	3.05	3.55	3.10	3.09	3.23	3.09	3.01			
Rds	0.96	0.95	1.00	1.03	1.06	1.03	1.00	1.01	0.97	0.99	0.94	0.96	0.98	0.91	0.92	0.89	0.89	0.92	0.95	0.94	0.94	0.93	0.87	0.87			
	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28		

'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 February 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	4.53	4.50	4.64	4.62	4.01	4.08	4.28	4.85	4.29	3.69	1.06	0.60	0.60	0.63	0.60	0.59	0.56	0.51	0.63	0.65	0.70	0.72	0.90	0.89	4.85	2.21	
2	0.83	0.76	3.24	4.76	4.20	4.45	4.93	4.80	4.45	4.56	4.07	3.94	4.11	4.38	4.23	4.38	3.99	3.97	4.02	4.21	4.37	4.32	3.69	3.74	4.93	3.93	
3	4.36	3.88	3.47	3.64	3.89	4.40	3.69	3.86	3.99	3.62	3.91	3.74	4.09	4.01	3.84	3.83	3.59	3.68	3.53	3.73	4.01	4.01	4.04	3.89	4.40	3.86	
4	3.67	3.62	4.07	3.99	3.87	3.83	4.24	3.64	3.30	3.38	2.68	1.82	3.28	4.37	4.41	4.00	3.95	3.94	3.72	3.48	3.65	3.60	4.05	3.88	4.41	3.69	
5	3.44	3.53	3.72	3.56	3.46	3.73	4.11	4.07	3.89	4.10	4.68	4.09	4.32	4.18	4.00	4.05	4.16	4.12	4.11	3.89	3.98	4.08	3.54	3.43	4.68	3.93	
6	3.52	3.71	4.14	4.26	4.17	4.29	4.48	4.34	4.41	4.36	4.16	3.98	4.29	4.76	4.87	4.65	4.47	4.51	4.15	4.15	3.67	4.00	4.45	4.26	4.87	4.25	
7	3.80	3.86	4.06	3.99	3.78	3.75	3.44	3.56	3.76	3.66	4.05	3.91	4.11	4.07	3.72	3.68	4.05	4.00	3.98	4.06	4.43	4.43	4.25	4.35	4.43	3.95	
8	4.07	4.32	4.33	4.52	4.36	4.33	4.45	4.04	3.65	3.39	3.56	3.67	3.99	3.96	4.11	4.25	4.49	4.20	4.06	3.64	3.42	3.40	3.85	3.93	4.52	4.00	
9	4.41	4.10	4.13	4.24	2.11	1.05	0.85	2.17	4.16	3.74	3.56	3.65	3.75	3.87	3.63	3.51	4.12	4.42	4.59	4.44	4.18	4.04	3.87	3.71	4.59	3.60	
10	3.95	3.94	3.66	3.69	3.62	3.61	3.84	3.79	3.82	3.88	3.62	3.81	3.93	3.85	3.62	3.34	3.18	3.35	3.65	3.56	3.55	2.00	0.03	0.02	3.95	3.30	
11	0.01	0.03	0.05	0.08	0.40	0.10	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	0.40	0.03	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	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																											
21																											
22																											
23																											
24																											
25																											
26																											
27																											
28																											
Max	4.53	4.50	4.64	4.76	4.36	4.45	4.93	4.85	4.45	4.56	4.68	4.09	4.32	4.76	4.87	4.65	4.49	4.51	4.59	4.44	4.43	4.43	4.45	4.35	4.93	1.93	
Avg	1.92	1.91	2.08	2.18	1.99	1.98	2.02	2.06	2.09	2.02	1.86	1.75	1.92	2.00	1.95	1.91	1.92	1.93	2.02	1.99	2.00	1.92	1.81	1.78			
Rds	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	18	18	18	18	18		

'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		