

**Pacific Custom Materials
Kiln 3 - Report for Month of October 2009
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	2.98	2.96	2.96	2.94	2.89	2.91	2.85	2.86	2.64	2.48	2.73	2.82	2.85	2.86	2.76	2.60	2.59	3.00	2.45	2.65	2.84	2.71	2.82	2.63	66.77	3.00	
2	2.70	2.69	2.67	2.72	2.70	2.77	2.68	2.68	2.59	2.53	2.42	2.44	2.48	2.52	2.45	2.47	2.62	2.68	2.55	2.57	2.60	2.75	2.93	2.87	63.09	2.93	
3	2.77	2.85	2.80	2.88	2.89	2.89	2.91	2.84	2.62	2.55	2.32	2.37	2.46	2.62	2.93	2.76	2.80	2.92	2.87	2.95	3.00	3.15	3.08	2.97	67.21	3.15	
4	2.89	2.84	2.78	2.68	2.77	2.76	2.74	2.78	2.63	2.73	2.72	2.79	2.90	2.88	2.95	3.00	2.97	2.96	2.97	2.90	2.93	2.98	3.05	3.08	68.66	3.08	
5	3.13	3.08	3.17	1.87	3.19	2.97	2.91	2.96	2.86	2.93	3.02	3.07	2.96	2.92	3.02	2.79	3.11	2.99	3.16	3.05	3.11	3.08	3.09	3.03	71.47	3.19	
6	2.96	2.99	3.04	1.58	0.71	0.71	0.82	0.80	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.06	3.04	
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	0.75	0.76	0.77	0.85	1.28	1.47	1.43	1.39	1.32	1.60	11.63	1.60	
8	1.76	1.84	3.35	3.35	3.19	3.31	3.29	3.24	3.19	3.10	2.83	2.73	2.47	2.55	2.49	2.94	4.71	4.39	3.89	3.88	3.80	3.84	3.76	4.06	77.95	4.71	
9	4.55	4.77	4.39	4.11	3.83	3.85	3.93	3.74	3.69	3.48	3.66	3.76	3.96	3.67	3.59	3.99	4.08	3.71	4.52	4.48	4.47	4.70	4.38	4.04	97.35	4.77	
10	4.17	4.11	4.33	4.29	4.22	4.39	4.14	4.22	4.19	3.89	4.51	3.79	2.95	4.46	3.30	3.38	3.23	3.27	3.35	3.44	3.48	3.53	3.46	3.28	91.37	4.51	
11	3.30	3.32	3.37	3.29	3.34	3.30	3.41	3.35	3.32	3.36	3.35	3.28	3.19	3.01	3.07	3.09	2.97	2.99	2.97	2.91	3.04	3.02	3.05	3.05	76.34	3.41	
12	3.00	3.05	3.04	2.90	2.91	2.98	2.79	2.72	2.72	2.59	2.57	2.57	2.58	2.59	2.54	2.41	2.49	2.48	2.56	2.63	2.64	2.68	2.69	2.76	64.89	3.05	
13	2.77	2.91	2.82	2.89	2.83	2.80	2.87	2.88	2.78	2.87	2.94	2.94	2.92	2.93	2.95	3.01	3.06	3.01	2.83	2.87	2.89	2.88	2.89	2.77	69.30	3.06	
14	2.80	2.86	2.80	2.63	2.63	2.67	2.85	2.66	2.58	2.40	2.35	2.38	2.44	2.52	2.62	2.69	2.70	2.84	2.70	2.81	2.82	2.94	3.00	3.07	64.78	3.07	
15	3.20	3.08	3.01	3.08	3.09	3.06	3.11	3.00	2.95	2.91	2.77	2.83	2.86	2.82	2.82	2.86	2.83	2.76	2.76	2.77	2.83	2.82	2.87	2.86	69.95	3.20	
16	2.84	2.82	2.77	2.82	2.81	2.77	2.80	2.78	2.64	2.43	2.51	2.50	2.62	2.51	2.44	2.35	2.13	2.34	2.67	2.43	2.78	2.86	3.02	3.31	63.98	3.31	
17	3.30	3.38	3.10	2.72	2.69	2.82	2.87	2.76	2.61	2.60	2.60	2.70	2.76	2.67	2.78	2.77	2.91	2.83	2.82	2.92	2.92	2.94	2.98	2.87	68.32	3.38	
18	2.92	2.89	2.84	2.84	2.89	2.76	2.75	2.77	2.68	2.53	2.57	2.47	2.47	2.33	2.25	2.40	2.42	2.34	2.52	2.88	2.98	2.80	2.89	2.91	64.09	2.98	
19	2.84	2.83	2.87	2.83	2.74	2.55	2.59	2.59	2.56	2.62	2.63	2.66	2.72	2.81	2.80	2.79	2.85	2.75	2.62	2.72	2.58	2.61	2.57	2.64	64.78	2.87	
20	2.71	2.66	2.64	2.60	2.60	2.67	2.68	2.64	2.59	2.83	3.09	3.08	2.99	2.96	2.94	2.97	2.98	3.18	2.97	2.80	2.97	2.89	2.85	2.81	68.09	3.18	
21	2.82	2.87	3.00	3.34	3.42	3.50	3.44	3.21	4.42	3.83	3.42	3.48	3.54	3.64	3.70	3.76	3.92	3.94	3.92	3.62	3.50	3.28	3.33	3.36	84.25	4.42	
22	2.68	1.03	1.19	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.95	2.68	
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04
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	0.03	1.21	1.26	1.53	1.63	1.77	1.93	2.17	2.17	13.70	2.17	
Mass	63.11	61.81	62.92	59.40	58.35	58.43	58.40	57.52	56.68	54.64	55.01	54.66	54.12	55.28	55.19	55.82	59.34	59.49	59.92	60.39	61.39	61.78	62.20	62.15	1408.03		
Max	4.55	4.77	4.39	4.29	4.22	4.39	4.14	4.22	4.42	3.89	4.51	3.79	3.96	4.46	3.70	3.99	4.71	4.39	4.52	4.48	4.47	4.70	4.38	4.06		4.77	

'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 2009
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	4.44	4.34	4.19	4.13	2.10	0.07	0.06	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.44	4.44	
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	0.03	0.32	0.58	0.62	0.50	0.43	0.55	0.73	2.95	6.72	2.95	
3	4.61	4.33	4.00	4.39	4.65	4.57	4.68	4.83	4.75	5.06	4.74	4.78	4.68	4.44	4.35	4.69	4.78	4.66	4.38	4.43	4.64	4.42	4.39	4.50	109.76	5.06	
4	4.55	4.25	4.11	3.89	3.63	3.44	3.46	3.86	4.04	4.09	4.07	2.39	0.50	0.80	2.37	4.91	4.25	4.65	4.69	4.28	4.24	4.20	4.56	4.59	89.82	4.91	
5	4.50	4.80	4.70	4.74	4.50	4.33	4.20	4.45	4.53	3.81	4.13	4.28	4.32	4.45	4.53	4.68	4.79	4.93	4.96	5.14	4.59	4.50	4.59	4.71	109.15	5.14	
6	4.58	4.61	4.47	4.39	4.56	4.42	4.32	4.05	4.03	4.32	4.36	4.37	4.36	4.11	4.08	4.10	4.37	4.11	4.10	3.97	4.22	4.26	4.22	4.23	102.59	4.61	
7	4.13	4.21	4.07	4.24	4.44	4.58	4.68	4.36	4.63	4.89	4.86	4.82	4.81	4.99	4.62	4.05	3.88	3.82	4.34	4.47	4.52	4.68	4.77	4.82	107.71	4.99	
8	4.79	4.22	4.28	4.38	4.56	4.45	4.28	4.50	4.33	2.99	2.04	1.73	1.72	4.40	4.32	4.66	4.73	4.67	4.83	4.78	4.52	4.59	4.76	4.46	98.98	4.83	
9	4.50	4.34	4.39	4.47	4.53	4.66	4.70	4.44	4.64	4.82	4.87	4.40	4.50	4.51	4.55	4.80	4.68	4.38	3.84	4.09	4.19	4.26	4.05	4.18	106.76	4.87	
10	4.58	4.92	4.85	4.80	4.99	4.92	5.05	4.93	4.83	4.78	4.64	4.44	4.19	4.19	4.18	4.05	3.98	4.28	4.36	4.70	4.68	4.77	4.97	4.94	111.02	5.05	
11	5.02	5.19	4.78	4.64	4.45	4.45	4.68	4.69	4.87	4.62	4.77	4.55	4.55	4.37	4.44	4.63	4.53	4.52	3.91	3.73	4.33	4.39	4.33	4.44	108.88	5.19	
12	4.45	4.64	4.70	4.52	4.60	4.33	4.23	4.41	4.25	4.03	3.87	4.03	4.27	4.56	4.60	4.31	4.29	4.54	4.43	4.31	4.21	3.93	4.02	3.93	103.47	4.70	
13	3.88	4.08	4.31	4.26	4.47	4.63	4.22	4.15	4.03	4.18	4.41	4.57	4.61	4.84	4.60	4.65	4.51	4.33	4.17	3.94	3.80	3.90	4.04	4.02	102.59	4.84	
14	4.03	4.22	4.09	4.59	4.70	4.52	4.43	4.65	4.62	4.52	4.40	3.95	3.74	3.61	3.51	3.41	3.54	3.78	4.15	3.96	3.77	3.90	4.07	4.48	98.64	4.70	
15	4.78	4.36	4.28	4.11	4.15	4.20	4.13	4.47	4.45	4.84	4.95	5.03	4.81	4.16	4.19	4.28	4.25	4.71	4.44	4.61	4.62	4.52	4.57	4.18	107.10	5.03	
16	4.05	4.45	4.79	4.50	4.42	4.07	3.93	3.87	3.98	4.13	4.33	4.34	4.32	4.35	4.59	4.60	4.50	4.41	4.28	4.04	3.85	3.72	3.79	3.89	101.21	4.79	
17	3.93	4.27	4.37	4.01	3.92	3.73	3.64	3.64	3.75	3.56	3.51	3.62	3.68	4.05	4.25	4.19	4.16	4.13	4.02	3.84	3.99	4.16	4.15	4.11	94.68	4.37	
18	4.14	4.46	4.62	4.46	4.45	4.38	4.38	4.35	4.20	4.31	4.44	4.23	4.11	4.30	4.27	4.19	4.20	4.08	4.04	4.11	4.26	4.15	4.12	4.13	102.37	4.62	
19	4.23	4.21	4.33	4.40	4.37	4.24	4.34	3.98	3.87	3.93	3.89	3.53	3.56	3.89	4.01	3.91	4.18	3.86	3.70	3.69	3.73	3.75	4.09	4.12	95.79	4.40	
20	4.36	4.09	4.02	4.42	4.24	4.06	4.11	3.89	3.97	3.77	3.64	3.86	3.97	4.25	4.32	4.46	4.58	4.59	4.75	4.47	4.15	4.23	4.31	4.92	101.45	4.92	
21	4.79	4.70	4.60	4.41	4.37	4.36	4.54	4.73	2.67	3.10	2.77	2.84	1.48	0.09	0.40	0.56	0.54	0.66	0.40	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	52.04	4.79	
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.28	0.30	0.64	0.64	0.71	0.80	0.92	1.00	5.29	1.00	
Mass	88.33	88.71	87.95	87.75	86.09	82.40	82.04	82.27	80.47	79.75	78.70	75.76	72.17	74.37	76.20	79.18	79.34	79.99	79.05	77.72	77.43	77.69	79.46	82.62	1935.46		
Max	5.02	5.19	4.85	4.80	4.99	4.92	5.05	4.93	4.87	5.06	4.95	5.03	4.81	4.99	4.62	4.91	4.79	4.93	4.96	5.14	4.68	4.77	4.97	4.94		5.19	

'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