

Pacific Custom Materials
Kiln 3 - Report for Month of November 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	2.20	2.09	2.03	2.00	1.98	3.08	2.64	2.42	2.69	2.70	2.85	2.74	2.70	2.59	2.66	2.54	2.63	2.81	2.81	2.88	2.85	2.83	2.82	2.78	62.32	3.08	
2	2.76	2.63	2.68	2.73	2.84	2.81	2.82	2.75	2.65	2.77	2.74	2.70	2.58	2.58	2.68	2.70	2.81	3.00	2.95	3.12	2.88	2.87	2.88	2.90	66.84	3.12	
3	3.06	3.16	2.87	2.89	2.89	2.95	2.93	2.83	3.06	3.27	3.06	3.46	2.84	2.92	2.81	2.72	2.60	2.58	2.71	2.72	2.69	2.71	2.63	2.69	69.04	3.46	
4	2.73	2.75	2.76	2.70	2.74	2.82	2.87	2.79	2.68	2.54	2.48	2.48	2.57	2.60	2.61	2.58	2.58	2.49	2.52	2.53	2.63	2.65	2.61	2.68	63.38	2.87	
5	2.65	2.58	2.61	2.54	2.57	2.59	2.62	2.53	2.58	2.65	2.45	2.56	2.52	2.58	2.50	2.59	2.64	2.80	2.75	2.66	2.71	2.75	2.59	2.56	62.53	2.80	
6	2.43	2.48	2.47	2.63	2.65	2.65	2.67	2.72	2.65	2.80	2.79	2.69	2.62	2.61	2.60	2.62	2.75	2.70	2.96	2.33	3.39	3.32	3.35	3.33	66.22	3.39	
7	3.63	3.60	3.22	3.14	3.01	3.11	3.13	2.97	3.05	3.04	3.02	2.71	2.52	2.64	2.64	2.62	2.65	2.62	2.60	2.59	2.65	2.70	2.64	2.54	69.05	3.63	
8	2.59	2.44	2.55	2.66	2.81	2.79	2.89	2.93	2.98	2.86	3.01	3.21	3.01	3.34	4.12	4.34	4.38	4.82	4.84	4.88	4.93	4.98	5.01	4.82	87.19	5.01	
9	3.77	2.91	2.82	2.67	2.64	2.56	2.44	2.35	2.41	3.89	4.56	4.27	4.23	4.27	4.14	2.60	2.88	3.04	3.20	3.38	3.38	3.49	3.44	3.34	78.68	4.56	
10	3.26	3.35	3.26	3.16	3.11	3.11	3.05	2.86	2.71	2.80	2.71	2.87	2.82	3.09	3.33	3.26	3.38	3.34	3.43	3.46	3.50	3.53	3.56	3.61	76.56	3.61	
11	3.60	3.39	3.76	3.39	3.30	3.01	3.15	3.01	2.77	2.82	2.91	2.87	2.83	2.82	2.85	2.95	2.92	3.05	3.10	3.10	3.10	3.16	3.17	3.26	74.30	3.76	
12	3.24	2.92	3.04	2.91	2.91	2.97	3.04	3.00	3.11	3.12	3.19	3.20	3.15	3.18	3.17	3.09	3.09	3.10	3.15	3.18	3.23	3.19	2.95	3.04	74.16	3.24	
13	3.11	3.03	3.09	2.99	3.00	2.97	2.98	3.05	3.19	3.25	3.20	3.11	3.17	3.11	3.22	3.18	3.25	3.30	3.32	3.35	3.34	3.33	3.38	3.42	76.36	3.42	
14	3.36	3.35	3.32	3.31	3.55	3.72	3.58	3.33	3.30	3.22	3.34	3.38	3.45	3.55	3.67	3.40	3.28	3.34	3.37	3.55	3.66	3.58	3.68	4.16	83.47	4.16	
15	4.22	3.89	3.84	3.87	3.80	3.84	3.62	3.56	3.24	3.27	3.12	3.26	3.33	3.32	3.20	3.18	3.23	3.16	3.21	3.11	3.19	3.19	3.13	3.32	82.09	4.22	
16	3.43	3.52	3.55	3.62	3.54	3.39	3.27	3.31	3.15	3.30	3.38	3.43	3.29	3.26	3.40	3.51	3.38	3.57	3.54	3.42	3.45	3.40	3.59	3.58	82.29	3.62	
17	3.47	3.31	3.17	3.08	3.07	3.15	3.21	3.18	2.86	2.86	2.79	2.83	2.77	2.54	2.37	2.71	2.93	3.08	3.01	3.17	3.23	3.30	3.24	3.12	72.45	3.47	
18	3.22	3.15	3.12	3.18	3.10	3.06	3.14	3.12	2.95	2.97	3.06	3.10	3.05	3.09	3.09	3.01	2.74	2.84	2.70	0.74	1.95	2.97	2.82	2.85	69.04	3.22	
19	2.95	2.91	3.17	3.38	3.34	3.32	3.14	3.06	3.13	3.20	3.25	3.41	3.48	3.45	3.31	3.44	3.57	3.58	3.50	3.40	3.64	3.67	3.60	3.54	80.44	3.67	
20	3.59	3.58	3.32	3.20	3.17	3.16	3.12	3.13	3.23	3.26	3.29	3.23	3.31	3.28	3.24	3.25	3.19	3.39	3.48	3.30	3.41	3.40	3.47	3.38	79.39	3.59	
21	3.44	3.36	3.34	3.26	3.28	3.37	3.33	3.25	3.10	3.14	3.14	3.15	3.19	3.13	3.11	3.09	3.22	3.17	3.25	3.31	3.34	3.30	3.27	3.25	77.79	3.44	
22	2.39	1.23	1.08	0.79	0.81	0.26	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.57	2.39	
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	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03
Mass	69.10	65.65	65.06	64.10	64.13	64.68	63.65	62.17	61.49	63.71	64.39	64.65	63.44	63.93	64.72	63.38	64.09	65.80	66.40	64.18	67.16	68.30	67.82	68.17	1560.17		
Max	4.22	3.89	3.84	3.87	3.80	3.84	3.62	3.56	3.30	3.89	4.56	4.27	4.23	4.27	4.14	4.34	4.38	4.82	4.84	4.88	4.93	4.98	5.01	4.82		5.01	

'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 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	1.03	1.06	1.11	1.10	1.25	3.06	3.40	3.73	3.38	2.76	2.53	2.54	2.60	2.87	3.46	3.78	3.70	3.79	3.66	3.67	3.75	3.70	3.83	3.82	69.57	3.83	
2	4.02	4.01	4.11	4.04	4.02	3.85	3.68	3.70	3.81	3.98	3.72	3.57	3.89	4.10	3.90	3.83	3.86	3.74	3.49	3.27	3.62	3.73	3.71	3.70	91.35	4.11	
3	3.53	3.66	3.20	3.05	3.07	3.15	3.69	4.02	4.48	3.93	3.74	3.63	3.55	3.58	3.40	3.06	3.00	3.19	3.31	3.66	3.97	4.05	3.85	3.90	85.67	4.48	
4	4.02	4.06	4.09	4.20	3.83	3.69	3.72	3.78	3.35	3.42	3.67	3.68	3.68	3.59	3.63	3.65	3.31	3.37	2.99	2.83	2.79	2.69	3.27	3.48	84.80	4.20	
5	3.53	3.59	3.19	3.02	3.10	3.14	3.16	3.18	3.41	3.21	3.26	3.33	3.41	3.47	3.68	3.80	3.47	3.56	3.91	3.92	4.12	4.16	4.28	4.10	85.01	4.28	
6	4.12	4.13	4.47	4.60	4.01	3.87	3.58	3.68	3.58	3.41	3.48	3.22	3.21	3.40	4.01	4.16	4.06	3.97	3.98	3.76	3.88	3.71	3.61	3.89	91.79	4.60	
7	3.98	4.08	3.75	3.49	3.60	3.57	3.20	3.15	3.24	3.17	3.71	3.74	3.17	3.30	3.28	3.23	3.72	3.68	3.78	3.70	4.07	4.26	3.87	4.01	86.77	4.26	
8	3.78	3.65	3.93	4.03	4.00	4.04	3.93	3.83	4.19	4.24	4.05	4.33	4.73	4.73	4.23	3.54	4.38	4.26	3.98	4.17	3.53	3.52	3.76	3.86	96.70	4.73	
9	3.89	3.89	3.82	4.00	4.19	4.38	4.29	4.19	4.69	4.80	3.94	4.07	3.93	3.84	4.00	3.87	3.77	4.17	4.13	4.10	4.23	4.28	4.08	4.04	98.58	4.80	
10	4.28	4.23	3.74	3.64	3.43	3.39	3.70	3.96	3.88	4.01	3.87	3.92	3.83	3.45	3.50	3.61	3.64	3.81	3.95	3.88	3.79	3.85	4.10	4.37	91.83	4.37	
11	4.31	4.12	4.48	4.03 I	4.19	4.08	4.09	4.01	4.06	4.50	4.56	4.53	4.36	4.57	4.43	4.43	4.38	4.69	4.45	4.37	4.39	4.37	3.98	3.82	99.18	4.69	
12	3.76	3.81	3.98	3.90	3.87	3.85	3.72	3.66	4.01	4.02	4.03	4.07	4.30	4.25	4.29	4.43	4.29	4.22	4.65	4.72	4.56	4.76	4.49	4.38	100.00	4.76	
13	4.41	4.48	4.63	4.67	4.44	4.22	4.20	4.33	4.45	4.60	4.63	4.50	4.52	4.41	4.44	4.56	4.67	4.56	4.63	4.66	4.71	4.70	4.66	4.60	108.66	4.71	
14	4.47	4.45	3.93	4.14	4.18	4.23	4.26	4.31	4.41	4.32	4.38	4.39	4.14	4.28	4.43	4.33	4.56	4.46	4.23	4.25	4.15	4.42	4.12	3.97	102.84	4.56	
15	4.43	4.58	3.97	3.87	4.24	4.25	4.04	4.23	4.03	3.95	3.88	3.92	4.12	4.29	4.20	4.01	3.79	3.38	3.87	4.12	4.35	4.37	4.69	4.77	99.36	4.77	
16	4.62	4.49	4.50	4.47	4.51	4.58	4.47	4.40	4.30	4.31	4.08	4.04	4.55	4.54	4.12	4.29	4.22	4.48	4.46	4.65	4.71	4.44	4.43	4.50	106.17	4.71	
17	4.21	4.19	4.42	4.35	4.22	4.14	4.24	4.28	4.14	4.12	4.39	4.47	4.43	4.49	4.54	4.46	4.29	4.29	4.50	4.51	4.52	4.55	4.36	4.25	104.36	4.55	
18	4.38	4.53	4.26	4.12	4.05	4.13	3.86	3.38	3.41	3.23	3.46	3.74	4.06	4.49	4.30	4.21	4.05	3.89	4.08	0.30	1.09	2.89	3.88	3.85	87.65	4.53	
19	3.75	3.67	4.13	4.25	3.92	3.76	3.79	3.71	4.28	4.56	4.59	4.70	4.08	3.91	3.96	3.99	4.19	4.01	3.57	3.41	3.48	3.59	3.83	3.86	94.99	4.70	
20	4.25	4.27	3.38	3.25	3.20	3.36	3.75	4.11	4.18	4.05	4.13	4.12	4.37	4.30	3.84	3.85	4.02	4.29	3.68	3.52	3.30	3.44	4.07	4.07	92.80	4.37	
21	3.43	3.31	3.60	3.60	3.78	3.64	4.09	4.19	3.95	3.68	3.68	3.68	4.07	3.84	3.80	4.00	3.75	3.63	3.14	3.01	3.11	3.03	3.50	3.41	86.90	4.19	
22	2.15	0.02	0.04	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.23	2.15	
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
Mass	84.37	82.26	80.76	75.81	79.10	80.37	80.86	81.84	83.21	82.27	81.77	82.18	83.01	83.69	83.43	83.10	83.14	83.45	82.43	78.49	80.12	82.53	84.38	84.66	1967.21		
Max	4.62	4.58	4.63	4.67	4.51	4.58	4.47	4.40	4.69	4.80	4.63	4.70	4.73	4.73	4.54	4.56	4.67	4.69	4.65	4.72	4.71	4.76	4.69	4.77		4.80	

'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