

Pacific Custom Materials
Kiln 3 - Report for Month of September 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	2.46	2.39	2.25	2.26	0.91	0.37	0.34	0.33	0.27	0.24	0.00	0.00				0.00 E	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	2.46
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	0.05	1.00	1.11	1.20	1.43	1.65	1.71	1.77		9.91	1.77
3	2.03	2.50	2.36	2.37	2.29	2.42	2.52	2.48	2.62	2.68	2.61	2.62	2.76	2.70	2.75	2.62	2.70	2.60	2.51	2.45	2.54	2.58	2.80	2.80		61.31	2.80
4	2.83	2.92	2.78	2.67	2.77	2.66	2.72	2.59	2.69	2.50	2.60	2.91	2.71	2.77	2.86	2.87	2.90	2.96	3.10	3.14	3.05	2.99	2.94	2.95		67.88	3.14
5	3.12	2.76	2.91	2.81	3.01	2.87	2.94	2.95	2.99	3.32	3.35	3.29	3.18	3.28	3.07	3.30	3.46	3.41	3.45	3.38	3.63	3.52	3.67	3.60		77.28	3.67
6	3.39	3.29	3.13	3.08	3.05	3.27	3.20	3.27	3.19	3.51	3.98	4.28	4.19	3.93	3.51	3.38	3.50	3.47	3.50	3.45	3.36	3.38	3.45	3.39		83.14	4.28
7	3.34	3.34	3.33	3.51	3.49	3.65	3.78	3.59	3.88	3.83	3.69	3.43	3.41	3.04	3.32	3.44	3.55	3.48	3.42	3.52	3.65	3.60	3.63	3.68		84.58	3.88
8	2.21	0.86	0.91	0.78	0.69	0.71	0.76	0.81	0.63	0.42	0.78	0.78	0.77	0.78	0.79	0.80	0.79	1.18	1.52	1.80	2.25	2.47	2.66	1.70		27.85	2.66
9	0.74	0.85	0.95	1.05	1.04	1.09	1.16	1.13	1.03	0.85	0.65	0.76	0.71	0.67	0.69	0.70	0.67	0.75	0.74	0.81	0.92	0.97	1.18	1.32		21.43	1.32
10	1.54	1.75	2.01	2.12	2.24	2.31	2.29	4.21	2.88	3.04	3.11	3.01	3.06	2.88	2.93	2.84	2.85	2.93	2.94	3.17	3.20	3.04	3.08	3.02		66.46	4.21
11	3.12	3.08	3.18	3.22	3.02	3.07	3.11	3.06	3.04	2.94	2.72	2.79	2.80	2.84	2.93	2.77	2.58	2.89	2.92	2.89	3.01	3.15	3.03	2.95 W		71.12	3.22
12	2.99	2.82 W	2.98	3.20 W	3.07 W	3.13 W	3.13 W	2.89 W	2.79	2.70	2.53	2.56	2.65	2.52	2.53	2.63	2.52	2.67	2.90	2.67	2.69	2.73	2.70	2.75		66.74	3.20
13	2.73	2.62	2.60	2.63	2.62	2.68	2.69	2.74	2.58	2.67	2.53	2.73	2.76	2.71	2.64	2.67	2.72	2.71	2.83	2.90	2.73	2.67	2.71	2.70		64.56	2.90
14	2.71	2.64	2.66	2.70	2.78	2.78	2.82	2.74	2.69	2.68	2.55	2.59	2.59	2.57	2.59	2.56	2.41	2.44	2.49	2.44	2.42	2.50	2.46	2.41		62.22	2.82
15	2.45	2.48	2.41	2.43	2.46	2.43	2.45	2.46	2.33	2.45	2.47	2.23	2.31	2.30	2.27	2.37	2.42	2.62	2.59	2.76	2.96	2.95	2.92	2.87		60.40	2.96
16	2.83	3.05	3.12	3.14	2.99	2.92	2.89	2.86	2.89	2.80	2.87	2.87	2.94	2.89	3.03	3.01	2.82	2.79	2.96	2.92	2.94	3.00	3.09	3.05		70.65	3.14
17	2.99	2.99	2.89	2.81	2.63	2.63	2.66	2.53	2.43	2.55	2.40	2.31	2.31	2.09	2.15	2.52	2.43	3.02	3.05	3.01	2.63	3.06	2.90	2.86		63.83	3.06
18	2.92	2.77	2.76	2.71	2.74	2.84	2.82	2.73	2.65	2.65	2.78	2.80	2.37	2.46	2.27	2.26	2.44	2.74	2.86	3.02 W	3.23	3.35 W	3.13 W	3.09 W		66.40	3.35
19	3.10 W	3.16 W	3.26 W	3.17 W	3.20 W	3.18 W	3.21 W	3.08 W	2.94 W	2.58 W	2.57	2.32	2.16	2.30	2.12	2.45	2.53	2.55	2.58	2.48	2.49	2.54	2.41	2.52		64.89	3.26
20	2.55	2.60	2.61	2.64	2.61	2.64	2.68	2.55	2.29	2.16	2.29	2.23	2.23	2.26	2.30	2.43	2.45	2.42	2.46	2.52	2.54	2.44	2.43	2.44		58.75	2.68
21	2.47	2.44	2.51	2.56	2.57	2.40	2.40	2.34	2.18	2.26	2.52	2.54	2.44	2.44	2.36	2.29	2.34	2.48	2.32	2.56	3.47	3.41	3.10	3.17		61.58	3.47
22	3.23	3.21	3.18	3.19	3.06	3.14	3.15	3.02	3.02	2.92	2.99	3.02	3.02	2.99	3.09	3.00	2.85	2.98	3.08	3.06	2.88	2.80	2.82	2.77		72.48	3.23
23	2.90	3.05	3.05	3.07	3.08	3.10	2.91	2.88	2.53	2.35	2.27	2.39	2.54	2.44	1.67	0.03	0.03	1.93	2.96	3.23	3.96	3.00	3.08	3.10		61.54	3.96
24	3.17	3.12	3.22	3.27	3.14	3.14	2.98	2.90	2.73	2.60	2.64	2.63	2.57	2.53	2.57	2.67	2.72	2.77	2.66	2.80	3.16	3.26	3.37	3.22		69.85	3.37
25	3.13	3.19	3.04	3.01	3.07	2.84	2.59	2.78	2.42	2.50	3.10	2.94	3.10	3.06	3.08	3.02	3.09	2.78	2.87	2.80	2.71	2.88	3.11	3.23		70.37	3.23
26	2.90	3.08	3.09	3.13	3.12	3.23	3.20	3.10	2.70	2.54	2.50	2.53	2.59	2.47	2.55	2.65	2.55	2.48	2.67	2.67	2.79	3.29	3.15	2.88		67.84	3.29
27	2.83	2.83	2.86	2.84	2.83	2.85	2.85	2.88	2.64	2.75	3.04	3.24	3.05	2.80	2.81	2.56	2.50	2.35	2.28	2.32	2.25	2.52	2.85	2.98		65.74	3.24
28	2.84	2.88	2.84	2.90	2.90	2.93	2.95	2.86	2.77	2.63	2.71	2.84	2.79	2.67	2.66	2.60	2.65	2.58	2.36	2.56	2.82	2.88	2.80	2.85		66.25	2.95
29	2.81	2.87	2.90	2.91	2.82	2.85	2.86	2.89	2.72	2.69	2.72	2.51	2.49	2.43	2.49	2.58	2.59	2.56	2.59	2.51	2.61	2.78	2.80	2.80		64.77	2.91
30	2.82	2.83	2.85	2.83	2.96	3.03	3.07	3.15	3.00	2.98	2.96	2.93	2.95	2.90	3.04	3.00	2.99	2.97	2.94	2.92	2.96	2.96	2.93	2.97		70.92	3.15
Mass	79.16	78.37	78.65	79.03	77.16	77.18	77.11	77.79	73.52	72.81	73.91	74.06	73.42	71.70	71.05	70.02	70.10	74.54	76.66	77.95	81.30	82.38	82.88	81.83		1832.57	
Max	3.39	3.34	3.33	3.51	3.49	3.65	3.78	4.21	3.88	3.83	3.98	4.28	4.19	3.93	3.51	3.44	3.55	3.48	3.50	3.52	3.96	3.60	3.67	3.68			4.28

'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 September 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	3.54	3.49	3.27	1.30	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.14	0.26	0.05				0.00 E	0.14	0.36	0.48	0.51	0.57	0.63	1.08	1.48	17.33	3.54
2	3.01	2.92	2.95	2.79	3.01	2.84	2.81	2.78	3.25	3.09	2.99	3.04	3.04	3.28	3.29	3.44	3.32	2.97	2.79	2.82	2.95	3.28	3.68	3.92	74.28	3.92
3	4.17	4.21	4.21	4.00	3.98	3.72	3.74	3.62	3.69	3.80	3.67	3.41	3.46	3.88	4.18	4.27	4.32	4.35	4.66	4.73	4.50	4.60	4.72	4.85	98.76	4.85
4	4.71	4.87	4.84	4.71	4.82	4.72	4.97	4.52	4.48	4.24	4.07	4.28	4.62	4.52	4.41	4.41	4.29	4.02	3.87	3.63	3.33	3.75	3.90	3.90	103.88	4.97
5	3.72	3.89	3.87	3.91	3.91	3.87	3.61	3.69	4.00	4.06	4.13	4.28	4.66	4.62	4.75	4.94	4.96	5.02	4.85	4.67	4.64	4.88	4.65	4.82	104.41	5.02
6	4.31	4.34	4.34	4.12	4.09	4.30	4.30	4.25	4.38	4.50	4.33	4.52	4.30	4.40	4.50	4.33	3.80	3.83	3.70	4.14	4.20	4.44	4.78	4.81	103.00	4.81
7	4.53	4.55	4.24	4.41	4.53	4.15	3.91	4.44	4.97	4.22	3.72	3.74	3.82	4.00	4.03	3.92	3.80	3.70	3.37	3.55	3.87	3.62	3.47	3.35	95.90	4.97
8	3.78	3.68	3.23	3.22	3.36	3.06	2.78	3.05	3.38	3.67	3.54	3.17	3.25	3.17	3.27	3.18	3.13	3.23	3.36	3.31	3.47	3.08	2.91	3.21	78.47	3.78
9	3.29	3.36	3.48	3.61	3.57	3.78	4.23	3.78	4.05	3.86	3.67	3.36	3.37	3.35	3.55	3.60	3.55	3.63	3.97	3.82	3.65	3.82	4.00	4.15	88.49	4.23
10	3.94	3.72	3.66	3.85	3.77	4.08	4.24	4.12	4.25	4.16	3.86	3.78	4.02	3.74	3.86	3.75	3.70	3.65	3.64	3.73	4.24	4.05	3.89	4.16	93.86	4.25
11	4.07	3.91	3.66	3.74	3.67	3.71	3.85	4.08	4.21	4.00	4.30	4.37	4.30	4.11	3.77	4.07	4.41	3.95	3.57	3.75	3.82	4.05	4.41	4.25	96.02	4.41
12	3.93	3.53	3.53	3.12	2.96	2.93	2.96	3.19	3.42	3.83	3.63	3.40	3.37	3.59	3.74	3.79	3.68	3.22	2.98	2.93	3.11	3.18	3.63	3.40	81.02	3.93
13	3.58	3.54	3.48	3.44	3.51	3.54	3.64	3.89	4.35	4.15	3.96	3.84	3.65	3.77	3.96	3.78	3.63	3.38	3.10	3.06	3.12	3.19	3.64	3.60	86.79	4.35
14	3.82	4.11	4.19	4.26	4.26	4.38	4.61	4.38	4.33	3.85	4.02	4.06	4.18	3.74	3.64	3.73	3.65	3.68	3.38	3.38	3.31	3.40	3.42	3.58	93.36	4.61
15	3.50	3.75	3.68	3.66	3.63	3.56	3.56	3.61	3.68	3.40	3.45	3.30	3.08	3.74	4.20	4.25	3.79	3.64	3.89	3.60	3.68	3.75	3.63	3.44	87.47	4.25
16	3.34	3.34	3.14	3.03	2.94	3.28	3.73	4.18	4.43	4.44	4.47	4.02	3.81	4.15 W	4.70	4.86	4.75	4.63	4.64	4.48	4.82	4.73	5.10	4.68	99.69	5.10
17	4.54	4.95	5.15	5.06	5.11	5.26	5.21	5.20	5.24	4.26	4.87	5.07	4.78	4.63	4.30	4.44	4.76	4.70	4.75	4.73	4.67	4.97	4.83	4.72	116.17	5.26
18	4.91	4.96	4.92	5.24	4.97	4.79	5.07	4.97	4.80	4.92	5.11	5.03	4.80	4.95	4.82	4.58	4.47	4.77	4.49	4.52	4.65	5.06	5.37	5.65 X	117.84	5.65
19	3.66	2.79	2.42	4.61	4.34	4.31	4.43	4.32	4.25	4.13	4.09	4.22	4.07	3.91	4.12	4.20	3.70	3.77	3.93	3.83	3.90	3.74	3.91	3.87	94.52	4.61
20	3.66	3.79	3.76	3.75	3.62	3.74	3.68	3.61	3.83	4.22	4.58	4.45 W	4.12	4.23	4.05	3.93	3.53	3.58	3.53	3.64	3.74	3.72	3.76	3.85	92.39	4.58
21	4.00	4.03	4.45	4.43	4.59	4.65	4.48	4.60	4.69	1.62 W	0.08	0.04	0.02	0.08	0.13	0.15	0.13	0.09	0.08	0.03	0.00	0.01	0.00	0.20	42.58	4.69
22	0.57	0.76	0.97	1.13	1.53	1.54	3.95	3.39	3.68	3.92	4.02	4.06	4.25	2.06 W	3.59	4.71	4.26	4.30	4.47	4.11	3.92	4.18	4.39	4.33	78.11	4.71
23	4.28	4.32	4.47	4.29	4.17	4.20	4.09	4.45	4.99	5.11	4.80	4.47	4.36	4.32	2.68	0.00	0.00	0.43	0.87	1.96	4.44	3.97	4.34	4.23	85.24	5.11
24	4.20	4.03	4.13	4.35	4.63	4.63	4.62	4.38	4.44	4.36	4.24	4.38	4.44	4.20	4.23	4.22	4.12	4.14	4.09	3.97	3.87	3.75	3.70	3.52	100.65	4.63
25	3.44	3.49	3.43	3.92	4.35	4.26	4.28	4.26	4.10	4.01	3.93	3.80	3.70	3.86	4.05	4.22	4.59	4.53	4.54	4.47	4.28	4.45	4.16	4.35	98.46	4.59
26	4.30	4.26	4.11	4.12	4.02	4.14	4.29	4.26	4.34	4.31	4.25	4.29	4.47	4.32	4.31	4.32	4.49	4.16	4.12	4.44	4.73	4.61	4.71	4.62	103.98	4.73
27	4.73	4.53	4.66	4.70	4.84	4.70	4.53	4.55	4.58	4.57	4.27	4.14	4.12	4.18	4.63	4.33	4.16	4.02	3.95	4.04	3.92	3.77	3.72	3.85	103.49	4.84
28	3.88	3.94	3.91	3.95	3.91	4.08	4.15	3.91	3.85	4.36	4.38	4.46	4.51	4.51	4.43	4.60	4.66	4.48	4.36	4.37	4.47	4.43	4.54	4.56	102.71	4.66
29	4.63	4.54	4.52	4.80	4.78	4.76	4.90	4.61	4.51	4.60	4.23	3.98	4.02	4.03	4.19	4.13	4.27	3.92	3.85	3.90	3.85	3.90	3.98	4.05	102.97	4.90
30	3.85	4.04	4.00	3.67	3.92	4.18	4.69	4.43	4.48	4.33	4.44	4.52	4.51	4.61	4.60	4.65	4.67	4.55	4.53	4.45	4.42	4.44	4.34	4.42	104.75	4.69
Mass	115.91	115.66	114.68	115.16	114.80	115.15	119.29	118.52	122.69	118.13	115.35	113.51	113.11	111.95	113.98	112.81	110.73	108.70	107.82	108.57	112.14	113.43	116.68	117.85	2746.61	
Max	4.91	4.96	5.15	5.24	5.11	5.26	5.21	5.20	5.24	5.11	5.11	5.07	4.80	4.95	4.82	4.94	4.96	5.02	4.85	4.73	4.82	5.06	5.37	5.65		5.65

'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