

**Pacific Custom Materials**  
**Kiln 3 - Report for Month of December 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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 W	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	0.29	1.47	1.53	1.68	1.57	1.56	2.37	2.28	2.21	2.32	2.29	19.56	2.37	
3	2.23	3.06	3.23	2.67	2.57	2.88	3.35	3.48	3.26	3.31	3.55	3.58	3.56	3.43	3.38	3.46	3.31	3.32	3.37	3.43	3.49	3.48	3.52	3.52	78.44	3.58	
4	3.73	3.49	3.57	3.61	3.52	3.55	3.59	3.48	3.36	3.60	3.72	3.66	3.52	3.44	3.51	3.30	3.37	3.54	3.53	3.55	3.67	3.60	3.55	3.58	85.04	3.73	
5	3.59	3.56	3.58	3.52	3.48	3.44	3.46	3.51	3.59	3.54	3.69	3.52	3.66	3.57	3.63	3.60	3.62	3.56	3.57	3.52	3.48	3.55	3.52	3.56	85.30	3.69	
6	3.56	3.65	3.61	3.63	3.59	3.62	3.65	3.61	3.44	3.48	3.49	3.46	3.28	4.30	3.43	3.40	3.52	3.53	3.57	3.47	3.42	3.69	3.51	3.56	85.48	4.30	
7	3.48	3.29	3.32	3.28	3.33	3.21	3.20	3.28	3.34	3.69	3.36	3.34	3.31	3.16	3.23	3.45	3.56	3.24	3.47	3.45	3.37	3.30	3.38	3.33	80.36	3.69	
8	3.03	3.25	3.04	3.09	3.22	3.10	3.24	3.30	3.42	3.54	3.55	3.63	3.67	3.75	3.97	3.76	3.47	3.37	3.48	3.73	3.77	3.71	3.74	3.74	83.58	3.97	
9	3.69	3.68	3.57	3.71	3.73	3.67	3.63	3.59	3.46	3.46	3.48	3.48	3.40	3.37	3.41	3.56	3.51	3.54	3.58	3.66	3.70	3.74	4.01	4.02	86.65	4.02	
10	3.86	3.78	3.69	3.48	3.39	3.27	3.36	3.45	3.64	3.32	3.34	3.41	3.51	3.41	3.35	3.26	3.36	3.49	3.49	3.30	3.45	3.61	3.56	3.29	83.07	3.86	
11	3.24	3.35	3.38	3.27	3.16	3.19	3.16	3.19	3.20	3.34	3.42	3.40	3.64	3.59	3.62	3.44	3.32	3.44	3.42	3.45	3.40	3.50	3.42	3.44	80.98	3.64	
12	3.39	3.37	3.30	3.42	3.21	3.11	3.13	3.12	3.05	2.99	2.95	2.97	2.99	3.01	3.07	3.02	3.22	2.94	2.93	3.01	3.14	3.31	3.30	3.30	75.25	3.42	
13	3.42	3.16	2.93	3.00	2.94	2.80	2.80	2.79	2.90	2.98	2.74	2.56	2.79	3.02	3.03	3.37	3.45	3.19	3.29	3.38	3.46	3.30	3.29	3.48	74.08	3.48	
14	3.46	3.50	3.43	3.44	3.53	3.39	3.16	3.04	2.92	2.82	2.89	2.91	3.11	3.13	3.06	3.16	3.13	2.95	3.02	3.04	3.08	3.11	3.14	3.07	75.50	3.53	
15	3.05	3.09	3.03	3.19	3.06	2.83	2.73	2.90	3.15	3.14	3.17	3.22	3.20	3.20	3.17	3.16	3.30	3.38	3.40	3.36	3.47	3.51	3.60	3.61	76.91	3.61	
16	3.60	3.62	3.56	3.53	3.58	3.58	3.55	3.31	3.00	2.79	3.10	3.26	3.30	3.16	3.15	3.00	3.09	3.08	2.98	3.00	2.97	3.04	3.09	3.77	78.11	3.77	
17	4.63	4.74	4.52	4.44	4.42	4.32	4.32	4.23	4.31	4.48	4.62	4.44	4.38	4.16	4.47	4.50	4.45	4.63	4.46	4.55	4.53	4.51	4.62	4.75	107.50	4.75	
18	4.61	4.48	4.67	4.74	4.58	4.23	1.73	1.82	1.79	1.87	1.79	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	36.34	4.74	
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	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.10	0.02	
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mass	56.59	57.06	56.43	56.02	55.28	54.20	52.08	52.10	51.86	52.35	52.86	50.86	51.34	51.99	52.94	52.99	53.35	52.77	53.12	54.29	54.70	55.17	55.58	56.31	1292.25		
Max	4.63	4.74	4.67	4.74	4.58	4.32	4.32	4.23	4.31	4.48	4.62	4.44	4.38	4.30	4.47	4.50	4.45	4.63	4.46	4.55	4.53	4.51	4.62	4.75		4.75	

'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 December 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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 W	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	0.05	0.62	0.64	0.68	0.69	0.75	1.16	1.31	1.41	1.40	1.48	10.19	1.48	
3	1.68	3.98	3.07	3.10	3.06	3.04	3.93	3.99	3.92	3.96	3.70	3.70	4.40	4.63	4.44	4.51	3.93	3.89	3.82	3.89	3.25	3.36	3.43	3.62	88.33	4.63	
4	3.46	3.33	3.56	3.57	3.74	3.81	4.12	4.07	3.84	3.94	3.87	3.92	3.49	3.66	3.03	2.97	3.34	3.33	3.95	4.12	3.89	3.84	3.65	3.51	88.02	4.12	
5	4.39	4.26	4.02	3.84	4.20	4.31	4.47	4.09	4.04	4.16	4.08	4.24	3.96	3.41	3.69	4.12	3.97	4.44	4.31	4.05	4.58	4.63	4.45	4.44	100.12	4.63	
6	5.09	4.95	5.08	4.96	4.80	4.66	4.51	4.15	4.17	4.09	4.07	4.04	3.99	4.45	4.52	4.78	4.63	4.57	4.79	5.00	4.42	4.23	4.30	4.18	108.40	5.09	
7	4.41	4.44	4.66	4.40	4.73	4.72	5.01	4.46	4.30	4.58	4.70	4.36	4.00	4.35	4.70	4.51	4.23	4.36	4.12	3.98	3.75	3.71	3.73	3.77	103.98	5.01	
8	3.63	3.54	3.60	3.47	3.61	3.69	3.53	3.43	3.64	3.67	3.81	3.81	3.72	3.62	3.34	3.25	2.90	2.80	3.40	3.50	4.04	4.05	3.91	3.85	85.83	4.05	
9	3.28	3.29	4.00	3.95	3.80	3.67	4.01	4.26	4.18	4.05	4.54	4.52	4.10	3.99	3.95	3.85	3.94	3.93	3.97	3.99	4.36	4.49	4.26	4.30	96.70	4.54	
10	4.50	4.46	4.27	4.45	4.64	4.72	4.45	4.31	4.08	4.47	3.92	3.68	3.59	3.53	3.77	4.03	3.86	3.75	3.68	3.72	3.68	3.73	3.59	3.53	96.42	4.72	
11	3.43	3.62	3.72	3.53	3.60	3.71	3.58	4.26	3.87	3.36	3.59	4.42	4.23	3.67	3.57	3.65	3.67	3.78	4.06	4.14	3.95	4.03	4.01	4.01	91.44	4.42	
12	4.07	4.11	4.33	4.39	4.22	4.07	4.15	4.11	3.59	3.39	3.46	3.42	3.58	3.51	3.52	3.49	4.07	4.17	3.92	3.91	4.03	4.17	4.38	4.43	94.47	4.43	
13	4.08	4.10	3.81	3.89	3.96	3.98	3.86	3.76	3.58	3.54	3.14 W	2.71	2.53	1.94	3.63	3.85	3.57	3.39	3.66	3.83	3.86	3.87	4.29	4.18	86.99	4.29	
14	4.28	4.45	4.05	4.04	3.93	3.80	3.70	3.43	3.55	3.60	4.04	4.08	4.02	4.05	3.72	3.70	3.96	4.02	3.74	3.66	3.91	4.00	4.32	4.28	94.35	4.45	
15	4.29	4.25	3.65	3.68	3.40	3.46	3.60	3.55	3.69	3.69	3.72	3.58	3.54	3.44	3.82	3.63	3.45	3.46	3.68	3.60	4.01	3.98	4.36	4.35	89.87	4.36	
16	4.61	4.24	4.50	4.28	4.28	4.11	4.00	4.00	3.99	3.97	3.93	3.59	3.62	3.39	3.37	3.53	3.52	3.54	3.62	3.91	3.45	3.46	3.37	3.45	91.72	4.61	
17	3.55	3.41	3.06	3.12	3.02	3.00	2.65	2.36	2.78	2.47	3.20	3.31	3.79	3.74	3.24	3.30	3.04	3.29	3.90	3.77	3.44	3.81	4.23	4.26	79.74	4.26	
18	4.15	4.24	4.64	4.44	4.02	4.21	3.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.74	4.64	
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
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mass	62.89	64.68	64.01	63.12	63.03	62.96	62.61	58.23	57.22	56.95	57.76	57.38	56.55	55.45	56.91	57.81	56.76	57.41	59.37	60.21	59.93	60.77	61.67	61.63	1435.30		
Max	5.09	4.95	5.08	4.96	4.80	4.72	5.01	4.46	4.30	4.58	4.70	4.52	4.40	4.63	4.70	4.78	4.63	4.57	4.79	5.00	4.58	4.63	4.45	4.44		5.09	

'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