

Pacific Custom Materials
Kiln 4 - Report for Month of January 2011
CO Emissions

Title V Permit Limit = 2,000 Parts per million

Units: Parts per million
Interval: 1-hour average

	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	1.17	0.78	0.77	0.56	0.64	0.99	1.66	2.00	6.78 V	1.27 V	0.96 V	0.16 V	0.32 V	1.40 V	3.03 V	2.34 V	0.30 V	0.81 V	7.32 V	1.08 V	0.46 V	4.27 V	1.11 W	0.71 W	7.32	1.70	
2	2.86 V	5.55 V	4.55 V	0.68 V	0.68 V	2.93 V	8.21 V	1.28 V	0.46 E	1.15 E	1.00 E	1.53 E	2.37 E	1.56 E	0.72 E	0.62 E	2.00 E	3.63 E	2.13 E	2.10 E	2.33 E	2.22 E	3.87 E	6.15 E	8.21	3.34	
3	1.52 E	2.53 E	4.02 E	1.08 E	3.66 E	3.48 E	5.52 E	21.75 C	19.39 C	9.92 C	9.76	7.15	7.96	5.98	3.57	0.49	0.72	3.22	5.43 V	10.06	6.33	3.54	4.82	7.18	10.06	5.44	
4	6.30	7.10	2.51	1.11	6.30 V	2.42	4.12	7.70	12.73	9.15	4.15	1.32	4.08	10.59	7.45	4.33	0.60	0.29 V	2.18 V	1.81	3.78	4.37	4.08	10.10	12.73	4.94	
5	13.20	15.91	8.00 V	6.19	9.62	1.02	7.87 V	12.14	6.23	1.03	1.77	1.26	5.03	5.27	7.43	0.54	2.09	2.65	1.50	3.32	7.23	4.44	4.02	2.96	15.91	5.45	
6	6.01 V	7.32	4.92	10.09	7.53	2.17	8.05	10.86 V	9.89	15.37	14.92	7.59	2.65	4.18	2.63	0.81	9.05	9.66	4.07	3.80	0.21	2.90	4.95	3.35	15.37	6.37	
7	5.38	14.57	10.29	6.15	2.44	11.84	10.35	10.58	5.39	5.33	2.76	1.88	1.02	2.61	3.33	0.51	0.01	1.05	6.57	1.46 V	9.38	7.98	5.04	25.32	25.32	6.30	
8	12.00	8.25	13.84	15.30	15.42	9.39	5.17	0.74 V	0.03 V	4.64 V	3.39 V	0.72 V	2.78 V	0.91 V	2.65 V	7.30 V	3.75 V	5.10 V	8.51 V	12.83 V	14.11 V	18.17 V	9.34 W	8.73 W	18.17	7.63	
9	10.57 V	3.28 V	1.36 V	1.07 V	6.81 V	13.32 V	16.33 V	7.30 V	2.98 V	4.26 V	3.57 V	1.75 V	0.25 V	3.02 V	5.75 V	3.89 V	3.79 V	13.01 V	9.70 V	3.14 V	1.91 V	4.05 V	4.36 W	0.16 W	16.33	5.23	
10	1.17 V	4.03 V	2.77 V	2.31 V	3.33 V	2.44 V	2.99 V	4.36 V	12.60 C	2.95 C	6.80 C	4.37 C	2.03 C	2.17 C	5.01 C	2.47 C	4.18 C	19.03 C	7.58 C	4.16 C	10.21 C	4.56 C	0.75 O	2.46 O	4.36	2.92	
11	5.75 C	10.16 C	3.65 C	0.02 C	0.06 E	0.00 E			0.00 C	0.00 C	0.00 C	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E		
12	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 C	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 C	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E		
13	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 C	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E		
14	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 C	0.00 E	0.00 V	0.00 V	3.19	10.83	11.12	8.66	6.78	4.54	1.67	1.26	12.64	10.91	1.68	1.76	12.64	6.25	
15	0.37	0.02	2.07	6.01	3.92	4.09	1.91	1.91	1.09	2.82	2.68	6.02	6.54	11.85	7.42	1.94	7.93	11.63	5.53	0.43	3.95	11.50	3.08	5.44	11.85	4.59	
16	4.74	1.38	0.03	0.46	3.87	3.38	2.49	3.16	0.76	1.78	10.43	9.61	3.40	1.20	0.00	2.12	11.35	2.54	2.41	0.88	2.78	4.13	9.38	4.56	11.35	3.62	
17	3.28	8.33	3.85	9.49	8.68	1.61	12.43	14.00	7.90	8.65	12.14	3.23	4.98	12.86	10.62	15.41	8.52	4.98	2.21	1.74	0.15	0.51	0.20	0.09	15.41	6.49	
18	0.79	6.62	10.54	12.43	6.04	0.80	1.08	4.49	9.51	8.88	1.53	3.11	0.99	1.28	0.83	0.13	0.64	0.91	1.42	0.08	5.89	5.82	2.03	0.18	12.43	3.58	
19	0.21	0.44	3.31	0.59	1.12	1.41	0.49	4.80	0.30	4.13	12.65	18.22	18.40	3.09	6.10	2.25	7.76	7.83	9.58	6.44	3.30	0.07	0.14	0.51	18.40	4.71	
20	2.64	12.49	13.23	9.14	12.76	6.67	14.67	18.16	6.94	0.55	0.33	7.86	10.37	14.99	13.19	2.11	2.56	3.73	1.16	2.86	8.00	9.05	10.09	3.82	18.16	7.81	
21	5.42	12.29	10.89	1.33	2.56	6.79	8.84	5.32	4.29	6.25	2.56	1.44	5.96	11.40	3.68	4.43	5.71	12.53	2.59	2.48	7.65	4.50	10.33	14.91	14.91	6.42	
22	7.59	18.51	4.78	0.50	7.82	6.89	7.31	2.05	4.28	2.37	0.67	2.36	0.97	1.32	1.70	4.00	1.98	0.20	0.15	0.36	3.68	13.04	8.78	0.96	18.51	4.26	
23	0.70	0.51	1.68	3.43	2.48	2.55	0.56	2.00 V	10.14	6.49	2.01	2.98	1.82	10.06	6.57	3.20	8.32	6.46	8.58	11.44	3.25	3.55	6.51	4.77	11.44	4.59	
24	0.85	2.28	1.81	2.31	1.43	0.76	2.12	1.03	5.31	3.26	22.52	15.99	4.42	12.67	18.65	3.44	0.19	3.05	2.89	3.52	2.94	3.84	4.95	6.11	22.52	5.26	
25	3.77	2.45	8.14	6.02	3.78	1.58	0.26	5.76	8.72 V	1.48 V	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	0.00 E	5.12	4.95 E	0.01 E	1.58 E	0.50 E	2.71 E	4.20 E	2.42 E	4.06 E	8.72	4.28	
26	7.67 E	4.02 E	0.37 E	-0.14 C	0.09 E	0.61 E	0.21 E	0.48 E	3.66	2.17	1.14	0.50	1.66	2.85	0.65	0.01	0.18	0.19	0.29	0.42	0.04	1.11	1.59	0.14	3.66	1.04	
27	1.15	9.29	12.91	4.55	0.18	0.19	0.32	0.28	0.15 V	0.29 V	1.88 V	7.83	0.19 V	0.10 V	3.34 E	9.43 C	37.31 E	35.12 E	38.70 E	39.21 E	33.95 E	27.82 E	34.32 E	49.44 E	12.91	3.02	
28	49.03 E	2.20	35.06 C	28.59 E	17.52 E	2.20 E	35.88 E	2.20 E	29.03 E	36.29 E	40.20 E	35.67 E	33.00 E	18.83 E	29.19 E	44.06 E	37.56 E	24.89 E	23.86 E	32.16 E	37.48 E	37.51 E	31.73 E	35.63 E	2.20	2.20	
29	2.20 E	33.23 E	28.22 E	34.12 C	27.28 E	2.20 E	2.20 E	2.20 E	2.20 C	2.20 E	2.20 E	2.20	2.20 E	2.20	13.40	2.20 E	2.20	6.95	2.20 E	2.20	7.41 E	11.50	2.20	25.38 E	13.40	5.36	
30	2.20	2.20	2.20 E	2.20	2.20 E	2.20	2.20	2.20 C	23.77	2.20	2.20 E	8.96	44.17 E	2.20	2.20	2.20 E	16.19	2.20 E	2.20 E	7.41	2.20 E	2.20	12.43	2.20 E	23.77	6.33	
31	2.20 C	2.20 E	2.20	2.20	2.20 E	9.63	12.08	2.20 E	16.49 C	16.55 E	9.42 C	2.20 E	0.04 E	0.00 E	0.52	2.67	1.69	9.01	5.07	0.43	2.57	5.01 V	13.24	4.40	13.24	5.05	
Max	13.20	18.51	13.84	15.30	15.42	13.32	16.33	18.16	23.77	15.37	22.52	18.22	18.40	14.99	18.65	15.41	16.19	13.01	9.70	12.83	14.11	18.17	13.24	25.32	25.32	4.79	
Avg	4.20	6.34	5.66	4.53	5.11	4.13	5.72	5.71	6.23	4.40	5.59	5.10	4.14	6.03	5.76	3.44	4.45	5.02	4.23	3.45	4.77	5.93	5.41	5.06			

'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