

**Pacific Custom Materials
Kiln 3 - Report for Month of August 2010
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	516.32	370.62	68.44	11.40	86.68	25.74	61.26	152.63	89.02	51.96	44.34	39.02	40.99	31.85	23.49	20.02	54.71	126.01	243.06	805.71	#####	740.10	359.47	221.92	1087.14	219.66
2	181.62	96.04	184.82	240.27	226.82	193.92	168.91	172.52	423.65	84.23	189.42	140.84	338.08	96.06	256.51	24.20	67.07	58.06	101.24	119.17	228.69	105.05	223.92	199.67	423.65	171.70
3	136.64	220.26	153.81	110.99	137.91	136.89	134.53	163.41	191.71	92.00	24.57	19.05	26.46	32.03	61.34	73.19	85.45	80.52	109.09	164.10	40.29	9.55	10.09	8.63	220.26	92.60
4	14.37	17.42	24.89	49.91	33.00	23.98	22.82	29.35	73.52	25.74	22.42	21.98	16.85	16.86	22.97	274.96	65.68	34.65	7.32	15.09	11.72	11.17	14.40	14.60	274.96	36.07
5	14.95	24.25	62.60	142.29	119.20	62.12	72.97	176.52	328.78	329.74	725.90	604.58	1390.96	1024.82	417.71	381.64	645.48	410.27	12.38	7.48	9.41	9.13	10.29	12.04	1390.96	291.48
6	34.34	132.92	225.87	491.69	653.09	384.79	184.61	189.85	429.27	105.70	113.95	218.17	226.27	256.24	306.92	142.67	55.78	25.07	23.00	20.15	15.99	17.76	21.23	19.62	653.09	178.96
7	52.49	53.86	13.27	10.77	11.01	11.14	10.21	9.84	9.95	11.94	10.44	10.19	10.22	11.43	11.53	11.28	12.39	11.23	13.56	12.84	12.31	11.15	11.03	10.64	53.86	14.78
8	9.02	8.43	11.82	12.30	10.11	9.30	10.36	11.36	12.41	14.86	19.02	20.98	19.12	19.40	14.66	14.17	13.48	13.26	8.22	5.25	5.20	5.13	4.97	5.15	20.98	11.58
9	5.29	5.27	6.38	6.33	6.04	6.25	8.90	10.74	16.15	17.95	18.85	13.71	14.33	11.96	11.58	11.32	10.40	13.38	12.23	11.50	10.15	7.94	6.62	6.79	18.85	10.42
10	6.92	6.85	6.50	7.99	8.60	11.84	12.47	13.16	15.68	17.47	13.29	13.74	12.24	13.20	10.84	11.48	11.58	10.46	12.40	11.08	12.36	11.35	9.95	8.99	17.47	11.27
11	8.47	8.03	7.75	7.68	9.24	9.25	8.98	9.73	13.00	14.96	15.60	13.03	14.12	17.79	18.12	14.93	13.97	12.49	11.30	8.55	7.93	8.24	8.15	8.31	18.12	11.23
12	9.54	10.47	10.47	11.85	11.27	11.43	11.97	11.94	14.60	16.46	14.70	15.82	15.79	16.04	8.48	7.67	8.90	8.81	8.94	8.14	11.56	10.56	12.03	11.56	16.46	11.62
13	11.32	10.61	12.99	12.49	12.16	12.06	11.79	12.41	11.75	12.90	15.83	17.47	19.11	17.69	17.44	14.64	14.90	13.39	11.72	10.80	9.04	9.12	8.98	9.97	19.11	12.94
14	9.85	10.11	9.95	13.14	12.54	11.94 V	11.85	13.28	14.22	16.84	15.46	16.87	18.56	19.43	14.00	12.19	9.47	8.62	5.60	5.19	6.58	6.40	9.49	8.85	19.43	11.68
15	11.35	11.54	14.87	14.99	14.95	14.44	13.80	15.47	10.62	13.45	10.84	11.24	12.80	14.18	10.56	9.22	8.48	7.98	6.59	6.24	5.76	5.02	4.91	4.66	15.47	10.58
16	4.64	5.94	6.06	6.34	6.64	8.67	8.25	7.65	14.27	17.37	16.32	17.51	16.30	17.90	12.30	10.49	7.80	7.73	6.79	4.75	4.36	4.40	5.25	5.52	17.90	9.30
17	7.50	7.32	9.94	10.06	10.04	9.60	10.80	11.62	12.44	15.74	12.32	11.70	14.09	14.70	13.47	13.78	11.43	8.14	8.63	10.55	11.82	14.56	14.04	14.21	15.74	11.60
18	13.68	12.36	12.21	11.07	10.97	13.71	13.86	15.32	20.08	22.24	19.39	20.13	18.00	19.62	16.86	14.29	14.40	14.18	13.14	11.20	9.44	8.92	7.50	7.11	22.24	14.15
19	6.74	6.79	7.96	7.68	8.62	8.87	11.11	12.66	14.97	17.17	15.31	15.58	13.43	14.29	15.20	13.53	11.18	10.04	9.38	6.32	5.91	6.80	6.68	6.07	17.17	10.51
20	6.74	9.10	8.80	8.94	8.63	9.35	9.92	12.72	13.65	15.63	14.70	18.79	23.84	18.97	19.38	18.25	17.41	12.41	10.80	12.08	10.47	9.61	9.81	9.31	23.84	12.89
21	8.70	8.24	8.34	8.38	8.83	8.92	9.25	9.36	9.46	11.63	7.64	8.12	8.60	9.08	7.35	8.52	10.65	10.79	11.41	9.92	10.66	11.80	10.81	10.60	11.80	9.46
22	10.20	9.45	9.34	9.71	8.83	7.97	7.70	8.26	9.12	10.53	11.84	12.45	13.27	14.23	12.59	13.16	9.85	7.13	5.03	4.22	5.17	6.73	8.32	9.72	14.23	9.37
23	11.60	11.40	12.28	11.85	12.55	13.54	14.86	14.41	13.29	15.36	15.34	14.68	14.21	14.92	11.96	12.32	10.42	10.78	7.79	5.73	6.63	5.68	7.49	8.66	15.36	11.57
24	7.72	7.03	8.17	8.85	9.86	10.33	10.45	12.12	13.90	16.71	15.24	15.87	15.25	15.94	14.11	14.14	13.56	13.32	13.26	12.26	9.64	7.45	5.82	6.12	16.71	11.55
25	6.81	8.25	9.40	11.19	12.59	10.52	9.01	9.07	10.74	13.30	13.74	13.85	14.70	14.59	14.64	14.92	15.42	14.61	11.71	10.36	9.86	8.57	6.59	5.79	15.42	11.26
26	6.86	7.04	9.16	9.80	11.68	13.30	12.16	13.61	18.74	27.90	68.46	133.42	130.18	142.47	54.11	47.77	47.20	39.29	16.65	26.43	85.05	126.85	193.50	307.52	307.52	64.55
27	295.61	262.89	89.43	15.65	12.93	46.61	32.67	68.25	77.32	232.33	194.32	152.76	157.25	239.42	415.60	248.79	116.67	115.85	158.26	49.74	33.08	30.57	19.81	19.90	415.60	128.57
28	24.32	36.80	52.16	22.78	10.66	8.33	14.71	16.02	61.21	31.88	29.69		29.32	37.23	58.23	55.55	33.22	16.92	16.50	13.95	15.65	24.83	61.21	29.85	61.21	30.48
29	46.46	57.04	46.41	34.93	38.91	29.07	35.12	32.67	55.56	29.75	20.74	20.27	30.44	52.08	22.79	16.40	47.22	68.56	115.32	160.29	189.92	159.37	100.70	80.91	189.92	62.12
30	53.59	60.94	65.74	102.32	172.71	235.60	264.95	310.31	244.07	237.18	158.78	126.26	73.42	48.84	30.50	59.34	44.33	20.46	21.22	69.85	197.82	151.64	187.62	131.64	310.31	127.88
31	69.35	13.27	56.19	55.16	67.84	158.21	200.93 V	98.61	163.71	109.33	264.32	21.98	22.70	23.33	23.36	24.81	16.44	11.54	10.44	9.03	9.14	7.53	11.96	13.11	264.32	60.93
Max	516.32	370.62	225.87	491.69	653.09	384.79	264.95	310.31	429.27	329.74	725.90	604.58	1390.96	1024.82	417.71	381.64	645.48	410.27	243.06	805.71	#####	740.10	359.47	307.52	1390.96	54.28
Avg	51.71	48.73	39.55	47.70	56.93	48.96	45.52	53.06	77.64	53.23	68.80	59.34	89.38	74.08	62.86	51.92	48.55	39.22	33.00	52.52	67.38	50.10	44.28	39.27		

'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 August 2010
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	100.88	87.68	40.09	34.48	27.51	49.73	36.21	34.17	45.89	48.73	49.55	75.05	106.43	58.39	35.02	42.10	62.56	53.48	67.25	111.06	254.84	256.28	338.43	247.12	338.43	94.29
2	287.91	308.85	220.72	133.54	55.66	48.95	88.50	113.86	127.36	187.81	297.64	235.74	490.58	52.58	108.05	87.48	98.59	406.88	311.87	367.61	641.00	633.73	135.28	46.63	641.00	228.62
3	52.87	34.89	36.54	28.95	37.48	34.56	31.75	36.04	40.87	45.78	42.04	35.64	36.69	38.99	39.40	46.72	41.88	38.59	50.53	45.67	46.05	44.21	45.54	45.93	52.87	40.73
4	29.40	27.58	31.96	29.04	33.79	35.62	27.21	37.28	30.83	24.55	37.86	37.88	22.59	27.50	40.20	46.44	39.26	31.24	43.29	47.97	43.50	41.70	38.13	43.98	47.97	35.37
5	47.16	39.61	30.70	41.91	37.96	41.90	34.30	32.17	34.24	30.39	41.64	58.63	81.67	96.32	274.27	142.79	50.90	31.75	26.98	51.46	38.80	98.99	35.96	40.31	274.27	60.03
6	42.69	37.88	34.92	49.47	44.41	57.05	66.77	68.94	69.44	52.48	124.90	135.20	102.33	154.81	53.77	151.85	120.28	46.34	37.72	35.30	52.45	41.03	32.72	28.33	154.81	68.38
7	42.62	5.69	9.09	11.93	8.23	7.60	9.50	8.67	6.62	10.96	12.09	8.04	7.43	5.69	7.55	8.03	11.94	14.45	9.88	5.45	7.50	5.73	6.58	9.23	42.62	10.02
8	7.31	8.21	5.70	5.36	3.76	3.59	5.34	4.60	4.56	4.86	10.64	5.83	3.94	5.76	9.84	10.91	10.16	12.00	6.10	4.08	6.03	5.74	11.87	11.76	12.00	7.00
9	5.80	9.18	13.76	8.53	8.37	15.20	12.69	10.54	10.75	8.48	3.40	4.14	7.43	6.92	4.21	3.53	3.21	3.78	6.42	6.98	8.16	11.02	7.43	3.50	15.20	7.64
10	5.30	6.77	5.92	8.30	11.66	11.35	7.90	7.55	9.97	8.70	7.16	5.21	4.91	5.83							7.83 I	5.60	3.64	9.49	11.66	7.37
11	12.95	14.73	9.20	4.77	11.72	10.04	9.71	8.29	4.61	9.88	5.13	8.15	11.63	6.34	8.55	5.85	4.64	3.80	4.01	4.47	4.02	5.21	6.98	8.94	14.73	7.65
12	11.79	16.49	9.09	5.00	9.15	7.30	6.17	8.22	5.41	4.39	3.56	5.19	10.76	11.66	10.45	10.77	7.35	4.31	4.58	3.81	5.01	5.39	8.11	8.23	16.49	7.59
13	6.64	7.94	9.42	9.04	8.46	7.01	4.52	6.62	10.43	6.41	13.58	11.68	6.02	4.28	3.93	6.88	9.26	7.18	7.23	5.64	4.81	6.32	5.55	5.68	13.58	7.27
14	3.53	6.34	8.11	3.89	5.70	8.40	5.71	6.55	10.52	8.38	5.56	5.80	6.70	11.85	12.65	7.37	5.82	4.35	10.01	6.17	8.01	7.90	4.85	5.98	12.65	7.09
15	8.50	9.91	15.22	10.74	6.68	5.41	9.49	6.71	6.27	6.77	6.52	8.11	11.01	10.36	12.00	7.90	5.18	4.04	4.30	7.98	6.43	4.25	3.64	6.93	15.22	7.68
16	9.06	11.62	8.59	5.05	5.20	5.31	4.29	7.74	6.52	5.27	5.70	10.76	12.93	4.34	12.12	11.79	6.86	3.12	4.70	5.18	4.47	3.87	4.48	9.67	12.93	7.03
17	9.48	6.01	7.23	9.38	5.54	6.58	6.71	10.65	7.68	10.02	5.73	5.41	9.61	5.72	9.98	12.64	7.19	5.92	9.09	9.88	7.95	6.57	5.37	12.03	12.64	8.02
18	10.80	10.48	8.53	10.70	9.59	7.58	9.10	11.87	9.13	4.62	3.81	9.87	8.41	5.53	5.82	7.07	7.85	7.31	4.94	6.11	10.65	11.47	4.84	6.29	11.87	8.02
19	7.41	5.88	4.82	4.48	10.60	8.73	5.12	3.46	7.35	7.66	7.89	6.14	6.19	11.89	11.19	8.96	13.60	10.72	7.53	11.25	9.59	7.30	5.34	10.54	13.60	8.07
20	10.19	6.08	7.20	11.52	9.89	8.71	8.94	5.86	4.88	11.22	14.35	13.31	8.50	8.61	5.56	6.12	6.41	8.25	7.81	4.74	3.44	7.51	10.17	9.97	14.35	8.30
21	7.55	3.91	5.64	13.60	13.90	10.56	9.07	11.29	6.84	9.09	6.14	5.17	5.04	3.93	3.81	8.66	14.28	6.73	7.18	5.43	9.14	12.45	9.95	7.84	14.28	8.22
22	9.83	6.30	8.75	12.30	6.98	6.57	7.93	8.81	8.84	10.16	11.69	9.42	14.65	12.55	10.02	13.33	8.18	5.38	10.36	12.69	6.65	3.39	5.39	4.11	14.65	8.93
23	4.06	10.98	14.06	6.64	6.89	6.08	6.01	9.70	4.12	5.09	8.65	8.77	6.77	9.67	7.51	12.09	8.54	6.14	7.10	12.32	8.94	5.50	5.21	6.42	14.06	7.80
24	8.14	9.66	7.82	10.26	10.85	5.39	4.47	5.21	8.73	6.33	8.26	9.28	7.45	8.45	11.30	10.17	4.75	4.19	6.02	6.40	4.00	6.73	7.15	5.83	11.30	7.37
25	7.07	8.49	12.05	6.47	5.02	9.09	7.19	6.13	9.98	10.10	6.50	5.55	12.10	4.09	3.38	11.28	8.96	7.72	5.64	3.30	3.95	12.46	6.77	3.78	12.46	7.38
26	5.49	10.80	9.75	18.06	12.83	6.34	11.66	13.49	12.50	19.79	79.79	65.26	130.61	60.26	53.85	179.75	109.14	68.09	96.78	43.52	39.42	22.86	5.38	8.84	179.75	45.18
27	6.95	11.17	21.46	16.80	14.71	39.08	42.62	75.34	575.38	56.01	55.26	56.11	51.98	29.70	55.73	56.85	70.28	53.89	58.83	59.62	37.29	47.29	65.10	70.06	575.38	67.81
28	49.70	33.80	26.57	26.50	39.23	28.08	37.04	56.79	47.70	45.12	51.28	46.10	54.45	42.76	36.65	36.59	35.20	53.50	44.02	40.95	28.77	44.87	40.65	35.16	56.79	40.90
29	29.68	30.14	36.63	45.31	34.54	37.42	43.96	31.83	23.57	39.22	41.73	31.48	35.84	45.12	44.06	30.76	31.84	36.99	31.04	32.56	39.36	34.66	37.28	35.73	45.31	35.86
30	29.09	35.60	39.12	43.55	46.56	54.77	51.04	55.25	36.34	47.62	45.94	52.41	55.80	41.07	37.12	33.22	36.67	45.09	22.61	20.74	47.08	41.21	22.64	39.38	55.80	40.83
31	33.95	31.84	49.20	34.81	23.42	39.53	47.67	55.92	41.19	25.46	46.70	36.97	30.55	26.94	31.95	32.82	35.59	36.96	39.42	41.13	48.03	59.88	60.50	45.65	60.50	39.84
Max	287.91	308.85	220.72	133.54	55.66	57.05	88.50	113.86	575.38	187.81	297.64	235.74	490.58	154.81	274.27	179.75	120.28	406.88	311.87	367.61	641.00	633.73	338.43	247.12	641.00	30.52
Avg	29.16	27.56	24.13	21.30	18.27	20.11	21.25	24.50	39.63	24.88	34.22	32.66	43.90	26.38	32.00	35.02	29.21	34.07	31.78	33.98	47.84	48.42	31.64	26.88		

'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