

**Pacific Custom Materials
Kiln 3 - Report for Month of October 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	7.25	5.52	4.61	7.99	8.21	13.06	13.65	14.56	11.43	12.75	10.44	11.45	11.89	11.44	11.00	10.68	12.25	13.12	12.62	12.35	14.55	14.81	9.67	9.38	14.81	11.03
2	10.87	10.55	8.00	7.92	13.07	14.02	11.93	12.34	12.50	13.57	17.95	18.74	19.48	16.88	15.25	8.86	9.60	10.58	9.25	7.04	6.38	6.95	6.69	7.42	19.48	11.49
3	7.78	10.05	9.53	8.81	9.19	8.22	7.94	10.51	14.44	15.43	16.38	15.96	15.57	15.43	14.07	14.66	14.54	13.80	10.14	10.11	10.61	10.01	12.14	11.78	16.38	11.96
4	13.41	13.11	11.75	11.62	13.04	12.72	14.82	14.93	11.77	12.26	12.69	13.16	13.07	11.35	11.29	9.98	9.95	10.96	10.81	10.88	10.30	6.48	6.59	6.75	14.93	11.41
5	7.04	8.43	8.23	8.68	8.57	6.18	6.21	5.25	8.51	8.90	10.69	11.72	15.17	14.77	12.84	12.03	11.79	11.41	10.51	11.67	12.35	13.02	15.62	15.01	15.62	10.61
6	15.39	14.85	13.29	12.68	11.63	11.71	11.46	11.40	12.19	12.23	9.43	8.83	9.28	9.32	8.73	9.29	8.41	6.74	6.77	6.55	7.67	8.12	8.55	9.84	15.39	10.18
7	10.01	10.85	10.58	10.27	9.59	8.96	9.62	10.27	10.61	11.17	10.00	10.96	10.04	10.74	7.88	7.55	7.43	7.63	7.05 I	7.49	8.36	8.14	8.69	8.62	11.17	9.37
8	8.44	8.97	9.21	10.02	11.90	11.47	11.62	12.68	12.92		13.87	15.43	13.85	13.53	9.12	8.63	11.20	13.11	12.79	12.06	11.80	12.28	12.10	11.90	15.43	11.69
9	12.50	13.57	12.57	11.98	11.71	11.17	10.93	9.94	10.32	10.70	10.39	11.19	12.32	13.81	13.11	13.19	9.82	9.29	8.24	6.38	5.87	6.17	6.87	7.88	13.81	10.41
10	7.76	7.21	6.99	7.42	7.74	8.16	8.86	9.58	8.80 W	9.87	9.87	11.61	10.86	11.39	14.04	13.25	13.51	11.94	10.73	8.80	8.79	8.82	10.29	12.66	14.04	9.96
11	12.96	14.65	16.52	16.48	14.23	10.25	10.05	7.23	6.40	9.34	9.88	10.87	9.40	11.21	16.11	165.05	170.66	133.26	168.59	122.36	11.84	8.40	12.33	12.07	170.66	40.84
12	25.88	15.85	23.66	11.93	15.14	11.06	10.53	11.10	21.23	24.95	37.17	89.25	411.36	764.66	1088.84	1395.74	640.35	30.46	99.37	52.33	33.20	62.23	55.81	54.20	1395.74	207.76
13	20.16	26.66	16.63	17.42	24.66	20.19	20.67	49.70	94.51	156.87	325.74	97.39	16.19	109.74	135.24	90.81	23.31	17.97	20.44	18.18	21.65	21.96	44.07	44.74	325.74	59.79
14	21.30	14.70	15.17	57.96	107.63	154.66	197.90	163.28	244.85	387.49	445.95	571.99	796.19	736.22	428.81	572.88	360.03	86.64	48.02	40.74	66.48	114.97	158.57	161.68	796.19	248.09
15	99.90	107.94	166.03	66.45	34.88	20.42	27.76	26.84	121.34	257.14	466.01	781.51	1028.28	762.35	717.70	652.18	549.00	408.63	259.34	45.33	20.22	17.44	15.86	23.78	1028.28	278.18
16	25.81	22.91	22.01	24.33	26.88	19.38	52.87	60.70	104.65	56.73	89.38	144.77	353.46	613.40	569.09	501.19	128.71	58.15	34.75	11.39	11.71	7.62	8.20	10.59	613.40	123.28
17	7.81	7.89	10.93	12.24	12.47	12.97	17.40	20.00	34.22	43.90	36.79	50.95	25.15	49.92	34.16	10.61	9.86	8.46	11.63	11.38	17.54	19.53	16.39	15.83	50.95	20.75
18	13.34	8.41	7.61	8.35	6.66	6.25	7.29	6.75	8.77	10.79	9.20	11.14	11.90	13.59	21.99	32.64	22.49	25.20	18.90	17.47	25.39	25.13	46.41	26.52	46.41	16.34
19	26.23	16.90	12.81	13.30	13.23	13.93	18.38	18.82	23.17	23.37	31.07	50.97	38.28	34.44	37.09	36.15	24.67	22.87	14.65	24.59	13.89	12.11	20.50	26.34	50.97	23.66
20	21.41	20.71	29.27	27.14	26.05	22.98	24.22	25.63	23.72	37.56	32.49	47.82	71.77	111.65	142.52	167.11	188.85	101.86	129.57	131.18	92.51	52.70	24.80	25.40	188.85	65.79
21	47.00	30.53	24.54	26.74	24.13	23.46	21.11	23.92	23.60	32.01	42.47	40.99	24.85	25.76	22.72	22.76	52.50	29.37	71.04	32.15	6.93	6.97	13.09	16.63	71.04	28.55
22	28.96	10.88	11.60	11.45	7.34	5.23	5.19	6.52	12.64	13.43	14.42	14.94	13.63	13.65	7.81	6.93	6.45	6.05	5.87	5.47	7.35	7.88	7.16	7.79	28.96	9.94
23	7.94	8.22	9.26	9.82	10.71	11.52	11.22	11.03	15.63	16.29	18.96	20.04	21.50	22.02	17.95	15.09	11.15	10.24	7.28	6.21	5.49	5.96	5.18	4.94	22.02	11.82
24	4.76	4.64	5.43	5.95	7.63	8.57	9.57	10.13	9.59	9.02	9.65	10.48	12.91	13.13	16.07	16.67	15.42	13.97	11.69	11.74	10.55	10.81	13.77	15.26	16.67	10.73
25	12.41	11.37	10.80	10.34	10.33	9.24	11.30	11.44	12.69	13.28	13.51	13.01	10.32	10.69	10.85	10.87	7.67	7.07	7.54	7.35	7.43	7.98	9.42	10.77	13.51	10.32
26	11.07	11.36	11.13	11.70	11.05	11.89	13.73	14.14	13.55	12.47	13.73	10.87	10.80	9.37	9.29	8.67	8.38	7.87	7.11	8.16	7.84	10.02	9.87	11.72	14.14	10.66
27	11.48	8.00	7.91	7.79	8.57	9.12	9.09	14.53	13.74	13.98	10.99	11.61	12.14	12.74	13.12	13.27	16.69	16.12	11.71	11.23	12.87	12.49	10.39	10.38	16.69	11.67
28	13.91	14.52	13.11	12.24	12.35	12.22	12.02	12.12	15.09	16.68	15.42	13.24	12.61	10.40	10.19	7.68	7.52	9.93	9.78	11.27	10.89	12.79	12.63	12.89	16.68	12.15
29	12.83	12.17	12.10	10.26	9.84	10.04	10.00	10.50	12.66	13.06	11.82	11.46	11.25	10.72	6.40	6.48	6.36	6.24	7.44	7.28	9.88	9.40	9.89	10.19	13.06	9.93
30	8.06	8.41	10.23	10.36	12.26	12.16	13.59	13.86	14.32	14.98	12.57	12.32	11.20	9.71	10.81	12.62	13.13	12.08	11.71	11.93	12.14	8.57	8.60	11.53	14.98	11.55
31	11.20	10.73	14.83	14.42	10.69	9.94	9.42	10.06	11.62	12.52	12.40	13.03	12.50	12.35	12.68	11.53		9.06	9.38	9.19	7.80	8.69	10.00	9.31	14.83	11.01
Max	99.90	107.94	166.03	66.45	107.63	154.66	197.90	163.28	244.85	387.49	466.01	781.51	1028.28	764.66	1088.84	1395.74	640.35	408.63	259.34	131.18	92.51	114.97	158.57	161.68	1395.74	42.93
Avg	17.58	15.83	17.62	15.61	16.50	16.81	20.01	20.64	30.69	42.76	57.46	69.60	98.30	112.46	111.19	124.68	79.06	36.45	35.25	22.27	16.46	17.37	19.68	20.12		

'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 October 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	13.64	5.08	8.96	24.57	20.30	11.14	11.43	6.84	6.17	10.76	5.97	3.66	11.56	16.01	10.32	10.93	18.79	15.94	5.04	8.63	12.15	13.64	12.11	11.97	24.57	11.48
2	10.12	13.35	17.59	9.97	12.27	13.53	18.64	15.03	18.30	33.67	23.81	6.63	6.61	4.14	4.98	6.01	14.71	11.99	13.54	6.95	5.91	10.59	9.13	6.60	33.67	12.25
3	5.59	12.31	11.59	15.87	15.65	7.53	19.03	20.71	11.42	7.07	18.86	13.36	15.27	9.54	6.56	9.54	3.55	9.72	6.27	5.67	15.84	6.24	3.68	8.52	20.71	10.81
4	20.37	11.12	6.00	9.05	15.30	8.97	4.18	10.97	5.43	8.19	13.00	16.21	10.85	8.04	8.86	12.75	9.35	3.89	5.67	10.71	7.08	10.31	14.17	8.81	20.37	9.97
5	3.96	7.60	12.82	9.58	12.83	14.39	14.71	8.20	5.55	5.52	5.79	7.67	5.15	3.50	3.90	3.94	7.81	11.12	19.78	26.42	22.20	9.04	5.43	10.51	26.42	9.89
6	8.43	3.86	3.59	7.44	12.13	4.06	3.92	4.50	4.57	7.05	10.52	6.16	16.11	19.12	11.38	9.59	7.76	7.49	8.68	16.82	7.51	7.23	17.02	15.65	19.12	9.19
7	17.25	20.22	12.37	7.96	8.12	12.64	9.77	13.90	5.62	3.88	3.69	5.83	10.46	10.35	7.69	8.79	18.29	28.80	12.34	5.19	3.71	6.04	6.63	8.79	28.80	10.35
8	16.78	8.95	6.22	8.09	11.31	4.80	5.58	14.03	5.22		4.70	5.57	9.34	10.23	8.97	3.53	5.27	6.11	4.31	3.66	6.64	10.84	16.60	19.55	19.55	8.53
9	9.45	12.86	8.20	4.42	5.51	5.27	6.27	5.26	18.32	14.52	7.46	15.71	5.85	9.16	8.58	11.04	11.02	5.47	7.26	13.95	9.18	11.38	8.04	7.42	18.32	9.23
10	13.76	15.14	8.88	7.18	6.44	6.61	6.12	6.97	5.80 W	14.81 W	9.63 W	8.78 W	10.26 W	18.43 V	29.34 V	14.36 V	8.17 V	6.57 V	5.52 V	6.10 W	5.11 W	13.94 V	17.76 W	7.07 W	29.34	10.53
11	12.46 W	5.79	12.97	10.01	6.79	13.51	16.46	24.36	4.19	7.35	16.88	15.43	23.95	48.37	65.38	30.76	62.48	58.07	38.22	52.24	28.32	26.86	33.73	31.58	65.38	26.92
12	7.58	7.39	31.56	46.79	41.40	35.47	26.53	18.91	29.94	31.11	38.95	41.17	17.93	22.32	94.15	112.84	57.56	37.97	11.56	29.86	55.98	57.74	36.51	29.21	112.84	38.35
13	36.79	32.29	37.34	40.15	23.60	31.46	42.07	43.21	41.11	23.98	216.31	112.63	46.26	51.44	24.71	28.23	30.07	29.16	29.61	31.54	16.04	50.57	19.94	32.12	216.31	44.61
14	53.27	32.65	41.52	49.95	32.72	27.03	19.42	39.53	57.04	54.68	92.90	76.07	50.77	33.87	36.89	29.84	37.94	46.20	34.29	56.70	63.35	72.30	81.03	38.43	92.90	48.27
15	19.60	29.41	47.77	54.48	50.68	28.29	28.70	14.86	50.52	80.34	70.09	69.01	91.45	87.08	63.71	37.53	57.36	60.55	53.11	22.58	11.18	25.28	33.03	14.24	91.45	45.87
16	17.18	23.99	25.64	25.59	31.68	39.37	42.58	29.22	58.18	50.21	33.89	64.96	110.37	65.12	53.01	46.36	40.32	70.40	44.74	38.25	10.65	16.95	22.53	16.55	110.37	40.74
17	10.15	6.55	7.07	12.95	7.47	19.52	18.95	16.52	25.70	21.95	8.91	9.45	12.67	12.02	6.59	9.91	15.08	8.53	5.74	10.63	12.18	13.95	12.95	9.50	25.70	12.29
18	15.19	9.73	4.13	4.28	15.11	12.20	4.20	10.81	5.93	15.25 W	19.18	11.86	4.75	3.95	5.59	10.98	7.51	39.91	12.58	10.36	13.92	24.91	81.29	38.39	81.29	15.92
19	42.64	45.14	35.55	70.01	44.94	45.46	40.53	48.51	52.85 W	62.75	55.57	17.54	28.41	61.79	74.97	59.72	39.97	64.98	72.08	44.73	62.09	67.14	42.80	70.54	74.97	52.11
20	67.67	74.04	60.03	69.34	56.39	24.02	48.38	62.08	57.73	29.38	48.78	62.28	34.69	74.53	77.81	60.00	36.88	17.96	69.79	121.98	80.56	62.12	42.35	38.79	121.98	57.40
21	50.54	75.75	51.01	50.84	66.87	74.35	59.93	27.24	72.33	55.25	31.07	41.70	41.03	40.86	66.97	53.85	53.34	60.27	62.90	60.95	24.47	17.97	16.18	16.00	75.75	48.82
22	39.41	11.73	7.06	5.11	5.57	7.65	10.92	7.82	9.84	16.18	13.41	4.84	12.66	12.25	9.45	9.33	12.83	10.06	7.80	3.92	12.53	16.89	9.70	5.89	39.41	10.95
23	5.86	7.43	11.66	9.10	12.71	14.31	11.22	15.41	4.87 W	3.78 W	5.10 W	10.28 W	22.02 W	13.10 W	9.91 W	22.58 W	14.94 V	6.87 V	17.93 V	30.19 V	19.75 V	5.53	5.80	8.72	30.19	12.04
24	7.41	6.30	12.92	15.58	9.10	7.45	12.14	18.35	11.96	4.86	5.92	11.37	6.51	5.78	7.22	13.23	16.05	11.66	19.26	7.54	5.17	9.85	7.50	4.93	19.26	9.92
25	4.09	10.94	6.30	6.15	5.03	6.80	11.77	6.37	20.96	21.24	13.01	7.30	5.10	9.07	11.58	10.26	10.77	8.97	6.65	15.01	13.69	8.81	17.78	26.71	26.71	11.01
26	7.25	4.43	7.73	9.65	8.91	4.60	5.63	6.33	5.58	6.60	15.75	12.25	6.83	6.79	5.99	11.72	15.55	14.60	5.73	12.85	5.51	9.74 W	14.50	15.56	15.75	9.17
27	13.83	18.16	17.62	15.88	5.73	5.92	13.20	13.79	9.81	12.43	17.41	9.37	6.12	9.50	10.03	8.07	4.77	13.65	18.02	6.05	4.18	5.65	17.29	12.69	18.16	11.22
28	8.40	6.48	10.99	15.02	14.11	7.89	14.72	7.58	15.02	27.66	16.92	6.56	8.72	16.09	17.14	10.06	11.99	19.13	7.93	6.29	12.82	6.78	12.64	5.09	27.66	11.92
29	3.79	6.75	5.01	7.14	7.45	3.89	7.25	23.82	12.72	4.68	6.99	17.55	13.53	19.11	15.44	5.02	5.84	10.28	12.89	9.68	10.09	17.97	6.82	5.67	23.82	9.97
30	7.81	6.06	6.53	8.00	5.72	7.09	13.97	11.49	4.67	5.34	5.39	6.39	9.38	9.84	8.03	4.84	4.31	4.88	16.47	11.75	7.53	4.21	5.46	5.03	16.47	7.51
31	3.91	11.69	16.62	9.36	12.27	15.28	10.00	6.65	4.55	5.50	6.61	10.52	15.55	12.85	18.77	9.99		9.35	12.39	8.00	8.68	18.58	10.43	6.29	18.77	10.60
Max	67.67	75.75	60.03	70.01	66.87	74.35	59.93	62.08	72.33	80.34	216.31	112.63	110.37	87.08	94.15	112.84	62.48	70.40	72.08	121.98	80.56	72.30	81.29	70.54	216.31	20.58
Avg	17.88	17.52	17.85	20.63	18.84	16.79	18.01	18.04	20.71	21.53	27.18	22.84	21.62	23.36	25.29	21.79	21.34	22.92	20.91	22.43	18.52	20.61	20.67	17.32		

'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