

Light Crude Quality Project Light Ends Summary (May 2010)

Crude	Sample Date	Count of Batches or Batch No.	Ethane (vol%)	Propane (vol%)	Butanes (vol%)	Pentanes (vol%)	Hexanes (vol%)	Heptanes (vol%)	Octanes (vol%)	Nonanes (vol%)	Decanes (vol%)	Benzene (vol%)	Toluene (vol%)	Ethyl Benzene (vol%)	Xylenes (vol%)
Crude Grade: Light Sour															
BCL	BC Light														
	2006 Q1	2	0.02	0.27	1.92	2.40	5.19	6.59	7.66	6.42	2.77	0.27	0.79	0.21	1.14
	2006 Q3	1		0.21	1.78	2.41	5.64	7.44	8.62	6.82	3.13	0.33	1.04	0.26	1.51
	2006 Q4	1	0.02	0.24	1.97	2.62	5.81	7.47	8.74	6.90	3.06	0.34	1.03	0.26	1.56
	2007 Q1	2	0.02	0.34	2.44	2.70	6.05	7.75	8.78	6.73	3.18	0.35	1.06	0.26	1.52
	2007 Q2	1	0.02	0.27	2.17	2.63	5.97	7.40	8.64	6.29	2.47	0.36	1.06	0.23	1.76
	2007 Q3	1		0.13	1.57	2.24	5.61	7.51	8.50	6.47	2.99	0.33	1.00	0.26	1.45
	2008 Q1	1		0.16	1.50	2.33	5.48	7.10	7.98	6.10	2.93	0.33	0.98	0.24	1.37
	2008 Q2	1		0.16	1.56	2.47	6.11	8.04	9.24	7.24	3.10	0.38	1.14	0.29	1.69
	2008 Q3	2		0.17	1.52	2.29	5.41	7.03	8.00	6.47	3.02	0.28	0.88	0.17	1.22
	2008 Q4	3		0.16	1.45	2.01	4.95	6.50	7.58	5.83	2.73	0.30	0.92	0.23	1.33
	2009 Q1	1		0.07	1.11	2.04	5.46	7.35	8.49	6.27	3.38	0.34	1.03	0.26	1.44
	2009 Q3	1		0.15	1.64	2.33	5.66	7.40	8.36	6.31	2.89	0.34	1.05	0.25	1.52
	2009 Q4	2		0.17	1.64	2.19	5.34	7.11	8.29	6.40	3.10	0.33	1.00	0.25	1.44
	Average		0.02	0.20	1.72	2.33	5.50	7.17	8.25	6.42	2.96	0.32	0.98	0.24	1.42
	Std Dev		0.02	0.07	0.35	0.23	0.41	0.51	0.56	0.44	0.24	0.04	0.11	0.05	0.19
	Avg + StdDev		0.04	0.27	2.07	2.56	5.91	7.68	8.81	6.86	3.20	0.36	1.09	0.28	1.61
	Avg - StdDev		0.00	0.13	1.37	2.10	5.10	6.66	7.69	5.98	2.72	0.28	0.86	0.19	1.23

Light Crude Quality Project Light Ends Summary (May 2010)

Crude Sample Date	Count of Batches or Batch No.	Ethane (vol%)	Propane (vol%)	Butanes (vol%)	Pentanes (vol%)	Hexanes (vol%)	Heptanes (vol%)	Octanes (vol%)	Nonanes (vol%)	Decanes (vol%)	Benzene (vol%)	Toluene (vol%)	Ethyl Benzene (vol%)	Xylenes (vol%)
Crude Grade: Light Sour														
BDY	Boundary Lake													
2006 Q1	2	0.02	0.28	1.51	2.56	4.90	5.84	7.01	6.00	2.70	0.28	0.67	0.25	1.00
2006 Q2	1		0.27	1.56	2.69	4.97	5.78	6.81	5.90	2.59	0.26	0.60	0.23	0.86
2006 Q3	2	0.02	0.31	1.44	2.46	4.69	5.54	6.62	5.55	2.59	0.25	0.64	0.25	0.94
2006 Q4	1		0.25	1.37	2.45	4.69	5.68	6.94	6.07	2.68	0.23	0.60	0.25	1.03
2007 Q1	1	0.02	0.45	1.79	2.72	4.92	5.71	6.82	5.64	2.61	0.25	0.65	0.25	0.98
2007 Q2	2	0.02	0.35	1.55	2.55	4.77	5.62	6.67	5.49	2.54	0.25	0.65	0.25	0.96
2007 Q3	2	0.02	0.24	1.36	2.30	4.64	5.69	6.91	5.79	2.79	0.25	0.68	0.26	1.03
2007 Q4	1	0.02	0.23	1.26	2.25	4.42	5.41	6.61	5.71	2.57	0.23	0.61	0.25	0.95
2008 Q1	2		0.19	1.12	2.22	4.50	5.61	6.81	5.85	2.66	0.24	0.63	0.25	0.96
2008 Q2	1		0.21	1.30	2.31	4.94	6.28	7.79	6.62	3.23	0.26	0.75	0.27	1.18
2008 Q3	1	0.02	0.28	1.26	2.14	4.11	5.03	6.12	5.18	2.43	0.22	0.57	0.22	0.87
2008 Q4	1		0.23	1.20	2.20	4.47	5.40	6.50	5.44	2.48	0.24	0.60	0.23	0.92
2009 Q2	2	0.02	0.36	1.58	2.52	4.75	5.67	6.78	5.51	2.65	0.26	0.66	0.25	0.96
2009 Q3	1	0.02	0.30	1.50	2.55	4.83	5.81	6.93	5.90	2.56	0.25	0.66	0.25	0.99
2009 Q4	2	0.02	0.39	1.62	2.54	4.60	5.44	6.46	5.37	2.51	0.23	0.61	0.24	0.90
Average		0.02	0.29	1.43	2.44	4.68	5.63	6.77	5.71	2.64	0.25	0.64	0.25	0.97
Std Dev		0.02	0.09	0.19	0.18	0.24	0.28	0.36	0.36	0.20	0.01	0.05	0.00	0.08
Avg + StdDev		0.04	0.38	1.63	2.62	4.93	5.92	7.14	6.07	2.84	0.26	0.69	0.25	1.04
Avg - StdDev		0.00	0.21	1.24	2.26	4.44	5.35	6.41	5.35	2.44	0.23	0.59	0.24	0.89

Light Crude Quality Project Light Ends Summary (May 2010)

Crude Sample Date	Count of Batches or Batch No.	Ethane (vol%)	Propane (vol%)	Butanes (vol%)	Pentanes (vol%)	Hexanes (vol%)	Heptanes (vol%)	Octanes (vol%)	Nonanes (vol%)	Decanes (vol%)	Benzene (vol%)	Toluene (vol%)	Ethyl Benzene (vol%)	Xylenes (vol%)
Crude Grade: Light Sour														
MGS Gibson Light Sour														
2009 Q1	3	0.02	0.22	3.11	4.46	6.31	7.32	6.78	5.13	2.60	0.40	1.15	0.24	1.17
2009 Q2	2	0.02	0.29	4.95	6.09	8.95	9.46	7.63	4.50	2.14	0.57	1.65	0.26	1.54
2009 Q3	3	0.02	0.24	5.24	6.66	10.02	9.82	6.66	3.63	1.73	0.63	1.67	0.20	1.34
2009 Q4	3	0.02	0.20	5.20	11.28	11.42	9.56	6.04	3.27	1.65	0.62	1.46	0.16	1.10
2010 Q1	1	0.02	0.22	5.45	11.80	9.07	6.42	4.21	2.33	1.13	0.42	0.83	0.13	0.68
2010 Q2	1	0.02	0.22	4.49	6.44	10.34	10.55	7.24	3.80	1.90	0.67	1.78	0.22	1.40
Average		0.02	0.23	4.65	7.51	9.27	8.92	6.55	3.94	1.94	0.55	1.44	0.21	1.23
Std Dev		0.02	0.10	1.07	3.36	1.93	1.54	1.24	1.03	0.56	0.12	0.37	0.05	0.32
Avg + StdDev		0.04	0.33	5.72	10.87	11.20	10.46	7.79	4.97	2.51	0.67	1.81	0.26	1.55
Avg - StdDev		0.00	0.13	3.59	4.15	7.34	7.38	5.31	2.91	1.38	0.43	1.07	0.15	0.91

Light Crude Quality Project Light Ends Summary (May 2010)

Crude Sample Date	Count of Batches or Batch No.	Ethane (vol%)	Propane (vol%)	Butanes (vol%)	Pentanes (vol%)	Hexanes (vol%)	Heptanes (vol%)	Octanes (vol%)	Nonanes (vol%)	Decanes (vol%)	Benzene (vol%)	Toluene (vol%)	Ethyl Benzene (vol%)	Xylenes (vol%)	
Crude Grade: Light Sour															
CAL Koch Alberta															
2006 Q1	2	0.02	0.29	1.46	4.02	5.90	6.30	6.42	4.93	2.26	0.28	0.75	0.28	1.00	
2006 Q2	1	0.02	0.29	1.56	4.74	6.36	6.66	6.63	4.97	2.18	0.27	0.70	0.26	0.89	
2006 Q3	2	0.02	0.23	1.26	4.79	6.24	6.38	6.36	4.87	2.26	0.29	0.73	0.26	0.95	
2006 Q4	3	0.02	0.22	1.19	4.90	6.71	6.93	6.88	5.18	2.47	0.32	0.81	0.28	1.10	
2007 Q1	3	0.04	0.36	1.85	5.08	7.00	7.11	6.95	5.04	2.37	0.33	0.84	0.28	1.07	
2007 Q2	3	0.02	0.32	2.03	5.51	6.73	6.68	6.60	5.24	2.41	0.32	0.80	0.27	1.04	
2007 Q3	2	0.02	0.29	2.17	5.29	5.95	6.08	6.25	4.65	2.12	0.29	0.75	0.26	0.99	
2007 Q4	3	0.02	0.25	2.18	4.71	5.87	6.10	6.21	4.99	2.39	0.28	0.74	0.26	0.97	
2008 Q1	2	0.02	0.22	2.09	3.82	5.63	6.14	6.25	4.81	2.28	0.29	0.79	0.26	1.00	
2008 Q2	2	0.02	0.33	3.58	6.38	6.75	6.63	6.51	4.96	2.29	0.34	0.90	0.28	1.12	
2008 Q3	3	0.02	0.17	2.62	5.86	7.03	6.87	6.57	5.17	2.60	0.35	0.89	0.21	1.06	
2008 Q4	3	0.02	0.24	3.25	6.20	7.25	6.97	6.56	5.15	2.78	0.38	0.93	0.27	1.10	
2009 Q1	3	0.02	0.35	4.15	4.76	6.44	6.73	6.67	5.27	2.64	0.34	0.91	0.28	1.10	
2009 Q2	3	0.02	0.31	4.15	5.59	7.36	7.53	7.34	5.34	2.68	0.39	1.01	0.30	1.22	
2009 Q3	2	0.02	0.26	3.75	6.11	7.21	6.78	6.57	5.01	2.55	0.34	0.84	0.27	1.05	
2009 Q4	3	0.02	0.28	4.03	5.96	7.06	6.79	6.55	4.97	2.46	0.34	0.86	0.28	1.04	
2010 Q1	3	0.04	0.36	4.45	3.84	5.68	6.28	6.46	5.32	2.86	0.27	0.76	0.29	1.00	
2010 Q2	2	0.04	0.34	4.44	3.36	5.24	6.02	6.38	4.95	2.62	0.25	0.75	0.28	1.00	
5/1/2010	CAL-394	0.02	0.25	4.07	3.12	5.14	6.04	6.43	5.08	2.74	0.25	0.77	0.28	1.04	
Average		0.02	0.28	2.86	5.10	6.52	6.65	6.59	5.07	2.49	0.32	0.83	0.27	1.05	
Std Dev		0.01	0.08	1.18	1.08	0.72	0.46	0.37	0.36	0.28	0.05	0.09	0.03	0.09	
Avg + StdDev		0.03	0.37	4.04	6.17	7.24	7.11	6.96	5.43	2.76	0.36	0.92	0.30	1.14	
Avg - StdDev		0.01	0.20	1.68	4.02	5.81	6.19	6.22	4.72	2.21	0.27	0.74	0.24	0.95	

Light Crude Quality Project Light Ends Summary (May 2010)

Crude	Sample Date	Count of Batches or Batch No.	Ethane (vol%)	Propane (vol%)	Butanes (vol%)	Pentanes (vol%)	Hexanes (vol%)	Heptanes (vol%)	Octanes (vol%)	Nonanes (vol%)	Decanes (vol%)	Benzene (vol%)	Toluene (vol%)	Ethyl Benzene (vol%)	Xylenes (vol%)
Crude Grade: Light Sour															
SPR	Peace River Sour														
	2006 Q1	3	0.04	0.35	1.29	2.45	4.83	6.03	6.70	5.57	2.67	0.31	0.81	0.30	1.03
	2007 Q1	1	0.05	0.39	1.57	4.42	6.21	6.49	6.24	4.67	2.28	0.37	0.91	0.26	0.96
	2008 Q2	5	0.02	0.30	1.47	3.36	5.84	6.73	6.74	5.38	2.62	0.38	0.96	0.29	1.10
	2008 Q3	1	0.02	0.25	1.33	4.74	6.29	6.75	6.94	5.73	3.43	0.39	0.99	0.30	1.11
	2008 Q4	2	0.04	0.35	1.64	3.90	6.01	6.60	6.63	5.57	3.02	0.38	0.91	0.27	1.08
	2009 Q1	2	0.04	0.34	1.43	3.94	6.09	6.80	6.90	5.31	2.69	0.37	0.93	0.27	1.06
	2009 Q2	1	0.02	0.30	2.23	4.09	7.38	8.64	8.50	6.94	3.63	0.53	1.36	0.33	1.47
	2009 Q3	2	0.04	0.33	2.20	3.74	6.27	7.11	7.21	5.61	2.95	0.40	1.04	0.30	1.21
	2009 Q4	1	0.05	0.40	2.33	3.17	5.71	6.60	7.18	5.46	2.72	0.35	0.94	0.27	1.16
	2010 Q1	2	0.05	0.43	2.70	3.40	6.09	7.00	7.22	5.61	3.04	0.38	1.01	0.29	1.19
	2010 Q2	1	0.05	0.40	2.30	3.37	6.28	7.28	7.09	5.25	2.90	0.41	1.12	0.29	1.22
	5/1/2010	SPR-591	0.05	0.40	2.30	3.37	6.28	7.28	7.09	5.25	2.90	0.41	1.12	0.29	1.22
	Average		0.03	0.34	1.76	3.52	5.93	6.78	6.94	5.52	2.83	0.38	0.97	0.29	1.12
	Std Dev		0.02	0.05	0.48	0.68	0.70	0.75	0.67	0.50	0.35	0.06	0.17	0.02	0.18
	Avg + StdDev		0.05	0.40	2.24	4.20	6.63	7.53	7.61	6.02	3.18	0.44	1.14	0.31	1.31
	Avg - StdDev		0.02	0.29	1.28	2.84	5.22	6.04	6.26	5.01	2.48	0.31	0.80	0.27	0.94

Light Crude Quality Project Light Ends Summary (May 2010)

Crude	Sample Date	Count of Batches or Batch No.	Ethane (vol%)	Propane (vol%)	Butanes (vol%)	Pentanes (vol%)	Hexanes (vol%)	Heptanes (vol%)	Octanes (vol%)	Nonanes (vol%)	Decanes (vol%)	Benzene (vol%)	Toluene (vol%)	Ethyl Benzene (vol%)	Xylenes (vol%)
Crude Grade: Light Sour															
PLS Pembina Light Sour															
	2007 Q4	1	0.02	0.32	3.29	3.15	6.61	8.96	9.45	7.23	3.17	0.47	1.10	0.29	1.71
	2008 Q1	3	0.02	0.33	3.34	2.97	6.01	8.04	8.43	6.72	2.96	0.41	0.94	0.28	1.44
	2008 Q2	6	0.02	0.32	3.44	3.15	6.43	8.57	9.04	7.27	3.30	0.45	1.08	0.29	1.67
	2008 Q3	6	0.02	0.24	2.70	2.72	5.76	7.83	8.31	6.75	3.43	0.40	1.00	0.28	1.52
	2008 Q4	3	0.02	0.27	3.22	2.75	5.78	7.72	8.13	6.94	3.48	0.40	0.97	0.26	1.52
	2009 Q1	3	0.02	0.31	3.30	2.76	5.84	7.91	8.31	6.60	3.01	0.40	0.96	0.27	1.49
	2009 Q2	3	0.02	0.38	4.08	2.95	6.20	8.34	8.67	6.84	3.24	0.44	1.04	0.29	1.55
	2009 Q3	3	0.02	0.38	3.92	2.86	5.93	7.95	8.31	6.50	2.94	0.42	1.01	0.27	1.52
	2009 Q4	3	0.02	0.38	3.97	3.14	6.27	8.31	8.46	6.64	3.12	0.43	1.02	0.27	1.49
	2010 Q1	3	0.02	0.37	3.89	2.93	5.96	7.95	8.20	6.68	3.27	0.42	1.00	0.28	1.45
	2010 Q2	2	0.02	0.33	3.71	2.81	6.00	8.16	8.45	6.77	3.52	0.45	1.14	0.30	1.56
	5/4/2010	PLS-570	0.02	0.36	3.89	2.90	6.10	8.24	8.56	6.90	3.59	0.44	1.13	0.30	1.58
	Average		0.02	0.32	3.46	2.92	6.05	8.12	8.50	6.82	3.24	0.42	1.02	0.28	1.54
	Std Dev		0.01	0.07	0.62	0.26	0.39	0.48	0.53	0.47	0.36	0.03	0.08	0.01	0.13
	Avg + StdDev		0.03	0.39	4.08	3.17	6.43	8.60	9.02	7.29	3.60	0.45	1.10	0.29	1.66
	Avg - StdDev		0.01	0.25	2.84	2.66	5.66	7.64	7.97	6.35	2.88	0.39	0.94	0.27	1.41

Light Crude Quality Project Light Ends Summary (May 2010)

Crude Sample Date	Count of Batches or Batch No.	Ethane (vol%)	Propane (vol%)	Butanes (vol%)	Pentanes (vol%)	Hexanes (vol%)	Heptanes (vol%)	Octanes (vol%)	Nonanes (vol%)	Decanes (vol%)	Benzene (vol%)	Toluene (vol%)	Ethyl Benzene (vol%)	Xylenes (vol%)	
Crude Grade: Mixed Sweet Blend															
MSW Mixed Sweet Blend															
2006 Q1	5	0.04	0.48	2.29	3.65	6.04	7.52	7.51	5.84	2.50	0.29	0.83	0.26	1.06	
2006 Q2	6	0.02	0.34	2.01	3.81	5.87	7.27	7.41	6.14	2.77	0.28	0.77	0.24	1.06	
2006 Q3	6	0.04	0.42	2.17	4.49	6.04	7.41	7.45	5.68	2.59	0.30	0.86	0.25	1.13	
2006 Q4	6	0.05	0.45	2.27	4.00	6.26	7.76	7.82	6.10	2.67	0.31	0.88	0.25	1.26	
2007 Q1	6	0.04	0.43	2.95	4.02	6.70	8.05	7.96	6.00	2.82	0.35	0.97	0.26	1.27	
2007 Q2	6	0.03	0.37	2.77	3.51	6.03	7.59	7.68	6.13	2.57	0.31	0.88	0.27	1.21	
2007 Q3	6	0.04	0.45	3.32	3.80	6.13	7.57	7.51	5.55	2.37	0.32	0.90	0.26	1.17	
2007 Q4	6	0.03	0.43	2.93	3.73	6.37	7.86	7.77	5.77	2.50	0.33	0.97	0.27	1.23	
2008 Q1	6	0.02	0.39	2.85	3.84	6.18	7.36	7.45	5.88	2.58	0.31	0.87	0.27	1.12	
2008 Q2	6	0.02	0.41	3.35	4.32	6.64	7.52	7.39	5.75	2.46	0.34	0.88	0.27	1.11	
2008 Q3	6	0.02	0.33	2.61	3.54	5.63	6.94	7.05	5.63	2.50	0.26	0.74	0.19	0.97	
2008 Q4	6	0.03	0.43	3.17	3.65	5.81	7.06	7.16	5.47	2.51	0.29	0.83	0.25	1.08	
2009 Q1	6	0.02	0.42	3.37	3.35	5.72	7.07	7.24	5.69	2.54	0.29	0.82	0.26	1.07	
2009 Q2	6	0.02	0.48	3.95	4.02	6.71	8.12	7.98	5.87	2.74	0.35	0.99	0.27	1.24	
2009 Q3	6	0.04	0.46	4.00	3.73	6.11	7.52	7.52	5.57	2.45	0.33	0.97	0.26	1.21	
2009 Q4	6	0.02	0.48	3.92	3.90	6.15	7.41	7.41	5.55	2.49	0.33	0.96	0.27	1.16	
2010 Q1	6	0.04	0.50	3.78	3.60	6.09	7.34	7.38	5.58	2.56	0.31	0.88	0.27	1.09	
2010 Q2	4	0.04	0.49	4.14	3.18	5.59	6.89	7.04	5.35	2.51	0.29	0.85	0.26	1.10	
5/17/2010	SW-848	0.05	0.52	4.37	3.16	5.59	6.96	7.15	5.41	2.47	0.27	0.83	0.26	1.11	
5/30/2010	SW-874	0.02	0.54	4.59	3.47	5.77	6.91	7.11	5.54	2.57	0.29	0.82	0.27	1.07	
Average		0.03	0.43	3.09	3.80	6.13	7.47	7.49	5.76	2.56	0.31	0.88	0.26	1.14	
Std Dev		0.02	0.08	0.72	0.45	0.47	0.51	0.46	0.40	0.19	0.04	0.10	0.03	0.12	
Avg + StdDev		0.05	0.51	3.81	4.25	6.60	7.98	7.95	6.16	2.76	0.35	0.99	0.28	1.27	
Avg - StdDev		0.02	0.34	2.37	3.35	5.65	6.96	7.03	5.36	2.37	0.28	0.78	0.23	1.02	

Light Crude Quality Project Light Ends Summary (May 2010)

Crude Sample Date	Count of Batches or Batch No.	Ethane (vol%)	Propane (vol%)	Butanes (vol%)	Pentanes (vol%)	Hexanes (vol%)	Heptanes (vol%)	Octanes (vol%)	Nonanes (vol%)	Decanes (vol%)	Benzene (vol%)	Toluene (vol%)	Ethyl Benzene (vol%)	Xylenes (vol%)	
Crude Grade:MSW Feeder															
BG	Bonnie Glen														
2006 Q2	1	0.05	0.47	3.06	3.77	6.88	9.05	9.02	6.58	2.78	0.39	1.23	0.30	1.45	
2006 Q3	1	0.05	0.46	3.50	6.46	6.93	8.44	8.25	5.91	2.53	0.37	1.08	0.29	1.32	
2006 Q4	2	0.04	0.51	2.96	4.34	6.62	8.58	8.76	6.62	2.79	0.36	1.12	0.30	1.50	
2007 Q1	2	0.04	0.48	3.47	5.00	7.38	8.56	8.27	5.81	2.50	0.42	1.17	0.29	1.42	
2007 Q2	2	0.04	0.53	3.26	4.21	7.08	8.78	8.65	5.98	2.88	0.39	1.27	0.29	1.67	
2007 Q3	2	0.02	0.52	2.98	4.69	6.70	8.03	7.91	5.63	2.56	0.39	1.14	0.27	1.44	
2007 Q4	1	0.02	0.39	2.58	4.41	7.55	9.38	9.30	6.72	2.94	0.42	1.31	0.31	1.66	
2008 Q1	2	0.02	0.27	2.29	3.26	6.71	8.93	8.87	6.43	2.84	0.40	1.29	0.30	1.59	
2008 Q2	1	0.02	0.48	3.43	4.48	7.15	8.57	8.28	6.40	3.19	0.40	1.17	0.28	1.43	
2008 Q4	2	0.02	0.24	2.54	5.51	6.09	7.60	7.44	5.96	3.04	0.37	1.17	0.25	1.41	
2009 Q1	2	0.02	0.48	2.65	4.22	7.47	9.15	8.87	6.34	2.84	0.43	1.31	0.30	1.56	
2009 Q2	1	0.02	0.48	2.38	4.22	7.75	10.17	10.07	7.67	3.62	0.44	1.51	0.33	1.91	
2009 Q3	2	0.04	0.43	3.10	3.65	5.87	7.98	8.20	6.23	3.06	0.35	1.20	0.28	1.50	
2009 Q4	1	0.05	0.55	3.43	3.10	6.00	7.98	8.25	6.61	3.20	0.33	1.11	0.28	1.42	
2010 Q1	2	0.05	0.50	3.11	3.50	6.79	8.73	8.57	6.32	3.13	0.38	1.27	0.29	1.54	
2010 Q2	1	0.05	0.41	3.42	3.73	6.57	7.98	7.86	5.89	2.95	0.34	1.09	0.26	1.37	
6/1/2010	BG-407	0.05	0.41	3.42	3.73	6.57	7.98	7.86	5.89	2.95	0.34	1.09	0.26	1.37	
	Average	0.03	0.45	2.98	4.28	6.81	8.57	8.48	6.26	2.90	0.39	1.22	0.29	1.51	
	Std Dev	0.01	0.10	0.43	0.90	0.60	0.67	0.66	0.53	0.33	0.03	0.11	0.02	0.14	
	Avg + StdDev	0.05	0.54	3.41	5.18	7.41	9.24	9.15	6.79	3.23	0.42	1.33	0.31	1.66	
	Avg - StdDev	0.02	0.35	2.55	3.37	6.21	7.90	7.82	5.73	2.57	0.35	1.10	0.27	1.37	

Light Crude Quality Project Light Ends Summary (May 2010)

Crude Sample Date	Count of Batches or Batch No.	Ethane (vol%)	Propane (vol%)	Butanes (vol%)	Pentanes (vol%)	Hexanes (vol%)	Heptanes (vol%)	Octanes (vol%)	Nonanes (vol%)	Decanes (vol%)	Benzene (vol%)	Toluene (vol%)	Ethyl Benzene (vol%)	Xylenes (vol%)	
Crude Grade:MSW Feeder															
FD	Federated														
2006 Q1	5	0.04	0.36	2.96	3.12	6.06	7.91	8.09	6.68	2.88	0.30	0.85	0.26	1.18	
2006 Q2	4	0.05	0.43	3.67	3.15	5.79	7.73	7.86	6.43	2.64	0.28	0.78	0.26	1.09	
2006 Q3	4	0.05	0.36	3.42	3.27	5.99	7.79	7.88	6.32	2.69	0.30	0.86	0.27	1.19	
2006 Q4	3	0.05	0.47	4.28	3.59	6.10	8.02	8.12	6.47	2.74	0.31	0.88	0.27	1.29	
2007 Q1	3	0.03	0.43	3.90	3.50	6.28	8.17	8.30	6.37	2.86	0.32	0.97	0.28	1.35	
2007 Q2	3	0.04	0.36	3.72	2.81	5.62	7.81	8.33	6.76	2.92	0.28	0.91	0.27	1.37	
2007 Q3	3	0.04	0.40	3.32	3.70	6.31	7.97	7.93	6.06	2.57	0.35	0.97	0.27	1.26	
2007 Q4	3	0.03	0.40	3.04	3.66	6.20	8.06	8.17	6.59	3.04	0.32	0.99	0.27	1.33	
2008 Q1	2	0.02	0.40	2.90	3.16	6.19	8.18	8.33	6.81	3.22	0.35	1.10	0.28	1.43	
2008 Q2	3		0.24	2.50	3.69	6.49	8.10	8.15	7.82	4.16	0.38	1.06	0.28	1.43	
2008 Q3	3	0.02	0.24	2.85	3.60	6.16	7.93	8.04	6.35	2.72	0.30	0.92	0.22	1.27	
2008 Q4	3	0.03	0.32	3.08	2.90	5.53	7.38	7.65	6.88	3.58	0.31	0.90	0.26	1.30	
2009 Q1	3	0.04	0.36	2.77	2.98	6.09	8.24	8.37	6.71	3.21	0.34	1.10	0.28	1.43	
2009 Q2	3	0.05	0.46	3.81	3.41	6.26	8.45	8.62	6.69	3.03	0.33	1.04	0.29	1.39	
2009 Q3	2	0.04	0.30	3.76	2.88	4.99	6.93	7.39	6.26	2.87	0.21	0.70	0.26	1.10	
2009 Q4	3	0.02	0.31	3.57	3.15	5.38	7.34	7.78	6.88	3.42	0.25	0.79	0.27	1.17	
2010 Q1	2	0.05	0.36	4.17	2.74	4.97	6.67	7.20	6.74	3.46	0.22	0.63	0.27	1.01	
2010 Q2	3	0.02	0.25	3.52	2.36	4.83	6.71	7.34	6.75	3.42	0.22	0.61	0.27	1.02	
5/10/2010	FD-997	0.02	0.18	3.68	2.18	4.79	6.99	7.70	6.60	3.00	0.18	0.61	0.28	1.08	
	Average	0.04	0.36	3.38	3.22	5.88	7.78	7.99	6.64	3.05	0.30	0.89	0.27	1.25	
	Std Dev	0.01	0.11	0.64	0.55	0.65	0.66	0.55	0.55	0.52	0.07	0.19	0.03	0.18	
	Avg + StdDev	0.05	0.47	4.02	3.76	6.53	8.44	8.54	7.19	3.57	0.37	1.08	0.30	1.44	
	Avg - StdDev	0.02	0.25	2.74	2.67	5.23	7.11	7.45	6.08	2.53	0.23	0.71	0.24	1.07	

Light Crude Quality Project Light Ends Summary (May 2010)

Crude Sample Date	Count of Batches or Batch No.	Ethane (vol%)	Propane (vol%)	Butanes (vol%)	Pentanes (vol%)	Hexanes (vol%)	Heptanes (vol%)	Octanes (vol%)	Nonanes (vol%)	Decanes (vol%)	Benzene (vol%)	Toluene (vol%)	Ethyl Benzene (vol%)	Xylenes (vol%)
Crude Grade:MSW Feeder														
MGL Gibson Light Sweet														
2006 Q4	2	0.02	0.31	2.41	8.28	10.74	10.97	8.43	5.05	2.20	0.69	1.92	0.26	1.70
2007 Q1	1	0.02	0.23	2.81	6.71	11.44	11.28	7.53	4.69	2.15	0.70	1.81	0.24	1.44
2007 Q2	2	0.02	0.19	3.19	4.95	8.71	10.18	8.04	4.72	1.83	0.68	1.95	0.26	1.74
2007 Q3	1	0.02	0.26	3.22	3.35	8.26	10.16	9.34	5.97	2.70	0.57	1.63	0.27	1.50
2007 Q4	1	0.02	0.31	3.34	4.80	8.95	10.95	9.35	5.84	2.60	0.57	1.82	0.29	1.60
2008 Q1	2	0.02	0.40	3.17	3.84	6.45	7.48	7.21	6.09	2.92	0.39	1.11	0.29	1.18
2008 Q2	1	0.05	0.57	4.79	3.34	5.70	6.92	7.24	6.15	2.83	0.31	0.77	0.26	1.04
2008 Q3	2	0.02	0.36	3.19	3.59	5.69	6.71	6.95	5.59	2.52	0.30	0.76	0.26	1.00
2008 Q4	1	0.02	0.55	4.75	3.53	5.19	5.98	6.31	5.50	2.61	0.26	0.65	0.25	0.85
2009 Q1	1	0.02	0.61	4.95	3.62	5.82	6.96	7.30	6.11	2.85	0.31	0.75	0.28	1.00
2009 Q2	2	0.02	0.45	4.75	5.27	8.67	9.42	8.12	5.59	2.63	0.51	1.40	0.30	1.40
2009 Q3	1	0.02	0.23	5.45	6.88	8.97	10.01	9.08	5.65	2.62	0.58	1.82	0.27	1.99
2009 Q4	2	0.04	0.44	5.21	5.79	10.50	11.97	9.66	5.76	2.70	0.70	2.04	0.31	1.91
2010 Q1	1	0.02	0.36	5.52	3.69	6.53	7.50	6.31	4.32	2.02	0.35	1.04	0.19	0.98
2010 Q2	1	0.02	0.15	3.96	1.64	2.73	3.70	3.50	2.76	1.45	0.18	0.57	0.12	0.62
Average		0.02	0.36	3.93	4.81	7.86	8.90	7.75	5.36	2.45	0.49	1.39	0.26	1.38
Std Dev		0.00	0.15	1.11	1.92	2.58	2.62	1.65	0.86	0.44	0.22	0.67	0.05	0.50
Avg + StdDev		0.03	0.51	5.05	6.73	10.44	11.52	9.40	6.22	2.89	0.71	2.05	0.31	1.88
Avg - StdDev		0.02	0.21	2.82	2.89	5.29	6.28	6.11	4.50	2.01	0.28	0.72	0.22	0.87

Light Crude Quality Project Light Ends Summary (May 2010)

Crude Sample Date	Count of Batches or Batch No.	Ethane (vol%)	Propane (vol%)	Butanes (vol%)	Pentanes (vol%)	Hexanes (vol%)	Heptanes (vol%)	Octanes (vol%)	Nonanes (vol%)	Decanes (vol%)	Benzene (vol%)	Toluene (vol%)	Ethyl Benzene (vol%)	Xylenes (vol%)
Crude Grade:MSW Feeder														
JCM Joarcam														
2006 Q2	1	0.02	0.16	2.13	10.06	4.69	4.69	4.40	4.07	2.03	0.10	0.15	0.10	0.30
2006 Q3	2	0.02	0.16	2.31	12.89	4.43	4.61	4.46	3.88	1.94	0.09	0.16	0.10	0.35
2006 Q4	2	0.02	0.14	2.46	10.01	4.25	4.70	4.79	4.21	1.99	0.07	0.18	0.11	0.47
2007 Q1	3	0.02	0.19	2.97	7.67	6.35	5.64	5.22	4.26	2.07	0.23	0.27	0.13	0.43
2007 Q2	2	0.02	0.17	2.88	6.33	6.09	5.72	5.60	4.74	2.13	0.20	0.34	0.15	0.59
2007 Q3	1	0.02	0.23	3.98	6.62	3.69	4.37	4.71	4.03	1.87	0.05	0.16	0.12	0.41
2007 Q4	2	0.02	0.14	3.27	6.27	4.92	5.44	5.48	4.81	2.38	0.12	0.28	0.14	0.50
2008 Q1	2		0.09	2.68	5.68	5.36	5.38	5.35	5.45	3.09	0.17	0.33	0.15	0.52
2008 Q2	1		0.15	3.91	6.60	5.50	5.45	5.16	4.21	2.15	0.16	0.32	0.13	0.48
2008 Q3	2		0.10	3.38	5.48	3.65	4.67	4.97	4.52	2.33	0.08	0.21	0.13	0.41
2008 Q4	1		0.07	2.95	5.49	3.44	4.07	4.31	5.71	3.71	0.11	0.18	0.11	0.39
2009 Q1	1		0.13	3.92	1.22	3.13	4.84	5.53	5.69	3.13	0.03	0.13	0.13	0.41
2009 Q2	2	0.02	0.19	4.49	3.38	3.64	5.23	5.69	5.48	3.24	0.07	0.27	0.14	0.52
2009 Q3	1		0.02	2.70	3.42	2.97	4.55	5.22	5.47	3.03	0.04	0.16	0.12	0.47
2009 Q4	1		0.18	5.18	3.99	4.90	5.33	5.06	4.90	2.88	0.12	0.30	0.12	0.44
2010 Q1	1	0.02	0.21	5.51	3.42	4.61	5.44	5.39	4.21	2.18	0.10	0.30	0.12	0.46
Average		0.02	0.15	3.28	6.56	4.67	5.09	5.12	4.69	2.45	0.12	0.24	0.13	0.45
Std Dev		0.02	0.06	0.94	2.93	1.15	0.59	0.48	0.63	0.54	0.07	0.09	0.01	0.08
Avg + StdDev		0.04	0.20	4.22	9.49	5.82	5.68	5.61	5.32	2.99	0.19	0.33	0.14	0.54
Avg - StdDev		0.00	0.09	2.35	3.62	3.52	4.50	4.64	4.06	1.92	0.05	0.15	0.11	0.37

Light Crude Quality Project Light Ends Summary (May 2010)

Crude Sample Date	Count of Batches or Batch No.	Ethane (vol%)	Propane (vol%)	Butanes (vol%)	Pentanes (vol%)	Hexanes (vol%)	Heptanes (vol%)	Octanes (vol%)	Nonanes (vol%)	Decanes (vol%)	Benzene (vol%)	Toluene (vol%)	Ethyl Benzene (vol%)	Xylenes (vol%)
Crude Grade:MSW Feeder														
KSW Kerrobert Sweet														
2008 Q1	6	0.02	0.34	2.88	2.48	4.71	6.08	6.59	5.60	2.34	0.05	0.24	0.19	0.67
2008 Q2	6		0.24	3.09	2.09	4.38	5.85	6.36	5.48	2.26	0.04	0.24	0.18	0.74
2008 Q3	3		0.13	2.35	2.36	4.39	5.50	5.89	4.95	2.25	0.07	0.29	0.16	0.71
2008 Q4	3	0.02	0.28	2.89	2.92	4.95	6.01	6.23	5.02	2.26	0.08	0.31	0.17	0.70
2009 Q1	3		0.25	3.23	2.92	4.86	5.80	5.98	5.00	2.15	0.07	0.30	0.16	0.69
2009 Q2	3		0.21	3.09	4.45	6.26	6.81	6.74	5.30	2.47	0.14	0.43	0.17	0.81
2009 Q3	3		0.17	2.87	4.61	6.18	6.47	6.34	5.01	2.15	0.15	0.43	0.17	0.79
2009 Q4	3	0.02	0.24	3.21	4.04	5.75	6.28	6.26	4.99	2.21	0.12	0.38	0.16	0.75
2010 Q1	3	0.02	0.26	3.19	2.26	4.47	5.79	6.10	5.11	2.34	0.03	0.24	0.16	0.67
2010 Q2	2	0.02	0.27	3.09	2.15	4.37	5.75	6.16	5.21	2.46	0.04	0.23	0.16	0.68
5/25/2010	KSW-133		0.25	3.23	2.15	4.35	5.67	6.13	5.22	2.49	0.03	0.24	0.16	0.70
Average		0.02	0.25	2.98	2.93	4.97	6.03	6.30	5.23	2.28	0.07	0.30	0.17	0.72
Std Dev		0.02	0.07	0.34	1.04	0.80	0.45	0.36	0.36	0.14	0.05	0.08	0.02	0.08
Avg + StdDev		0.04	0.31	3.33	3.96	5.77	6.48	6.66	5.59	2.43	0.12	0.38	0.19	0.79
Avg - StdDev		0.00	0.18	2.64	1.89	4.17	5.58	5.94	4.87	2.14	0.03	0.22	0.15	0.64

Light Crude Quality Project Light Ends Summary (May 2010)

Crude Sample Date	Count of Batches or Batch No.	Ethane (vol%)	Propane (vol%)	Butanes (vol%)	Pentanes (vol%)	Hexanes (vol%)	Heptanes (vol%)	Octanes (vol%)	Nonanes (vol%)	Decanes (vol%)	Benzene (vol%)	Toluene (vol%)	Ethyl Benzene (vol%)	Xylenes (vol%)
Crude Grade:MSW Feeder														
MPR Peace														
2006 Q1	6	0.05	0.45	1.75	3.59	6.25	7.47	7.58	5.98	2.71	0.36	0.91	0.25	1.19
2006 Q2	6	0.04	0.44	1.95	3.60	6.08	7.29	7.49	6.36	3.03	0.33	0.80	0.25	1.06
2006 Q3	3	0.05	0.47	2.04	3.88	6.02	7.27	7.51	5.96	2.72	0.31	0.77	0.25	1.06
2006 Q4	3	0.05	0.53	2.19	3.89	5.94	7.43	7.89	6.22	2.85	0.31	0.80	0.26	1.20
2007 Q1	3	0.04	0.49	2.28	4.04	6.69	7.97	8.03	6.36	2.96	0.36	0.89	0.26	1.19
2008 Q1	1	0.02	0.33	1.87	3.14	6.14	8.03	8.41	6.80	3.09	0.35	0.93	0.28	1.24
2008 Q2	5	0.02	0.37	2.02	3.23	6.16	7.83	8.09	6.70	3.11	0.35	0.90	0.28	1.22
2008 Q3	2	0.02	0.27	1.67	2.97	5.55	7.05	7.68	6.21	3.19	0.26	0.65	0.17	1.15
2008 Q4	4	0.03	0.37	1.99	3.16	5.86	7.37	7.43	6.17	3.08	0.33	0.85	0.25	1.13
2009 Q1	3	0.03	0.45	2.20	3.61	6.53	7.84	7.71	6.14	2.88	0.37	0.91	0.25	1.15
2009 Q2	3	0.05	0.51	2.59	3.72	6.76	8.32	8.21	6.20	2.96	0.37	0.95	0.26	1.20
2009 Q3	2	0.05	0.42	2.43	3.01	5.88	7.50	7.59	6.14	2.92	0.34	0.85	0.25	1.12
2009 Q4	3	0.05	0.45	2.60	3.38	6.25	7.80	7.94	6.49	3.24	0.35	0.93	0.26	1.20
2010 Q1	3	0.05	0.50	2.52	3.21	6.05	7.73	7.82	6.41	3.15	0.33	0.87	0.26	1.12
2010 Q2	2	0.05	0.48	2.35	3.45	6.28	7.73	7.65	6.25	3.16	0.32	0.84	0.25	1.09
5/1/2010	MPR-835	0.05	0.44	2.32	3.70	6.66	8.04	7.90	6.49	3.39	0.35	0.91	0.26	1.16
Average		0.04	0.44	2.13	3.49	6.17	7.61	7.76	6.28	2.98	0.34	0.86	0.25	1.15
Std Dev		0.02	0.07	0.32	0.40	0.43	0.47	0.44	0.42	0.36	0.04	0.10	0.03	0.11
Avg + StdDev		0.06	0.52	2.45	3.90	6.60	8.08	8.20	6.69	3.34	0.37	0.96	0.28	1.26
Avg - StdDev		0.02	0.37	1.81	3.09	5.75	7.14	7.32	5.86	2.62	0.30	0.76	0.22	1.05

Light Crude Quality Project Light Ends Summary (May 2010)

Crude Sample Date	Count of Batches or Batch No.	Ethane (vol%)	Propane (vol%)	Butanes (vol%)	Pentanes (vol%)	Hexanes (vol%)	Heptanes (vol%)	Octanes (vol%)	Nonanes (vol%)	Decanes (vol%)	Benzene (vol%)	Toluene (vol%)	Ethyl Benzene (vol%)	Xylenes (vol%)	
Crude Grade:MSW Feeder															
P	Pembina														
2006 Q1	5	0.04	0.42	1.60	3.16	6.26	8.30	8.43	6.52	2.92	0.32	1.04	0.26	1.41	
2006 Q2	5	0.02	0.38	1.65	3.28	6.13	7.78	7.78	6.02	2.69	0.29	0.89	0.24	1.24	
2006 Q3	3	0.03	0.39	1.52	2.99	5.76	7.61	7.78	5.79	2.67	0.29	0.96	0.25	1.28	
2006 Q4	2	0.05	0.45	1.76	3.37	6.37	8.18	8.26	5.92	2.50	0.32	1.05	0.26	1.44	
2007 Q1	3	0.03	0.43	2.92	3.65	6.91	8.58	8.32	6.00	2.73	0.36	1.10	0.26	1.41	
2007 Q2	3	0.03	0.39	3.55	3.65	6.94	8.62	8.35	5.77	2.48	0.37	1.11	0.25	1.51	
2007 Q3	3	0.02	0.38	3.72	3.02	5.90	7.61	7.58	5.63	2.52	0.32	0.94	0.24	1.24	
2007 Q4	3	0.03	0.43	3.12	3.65	6.63	8.20	7.91	5.83	2.63	0.36	1.09	0.26	1.40	
2008 Q1	4	0.02	0.34	3.30	3.11	5.97	7.63	7.69	6.34	3.06	0.31	0.96	0.25	1.26	
2008 Q2	3	0.02	0.33	3.32	3.26	6.48	8.35	8.40	6.64	3.04	0.35	1.04	0.27	1.44	
2008 Q3	3	0.02	0.26	2.79	3.20	5.99	7.67	7.52	5.79	2.64	0.30	0.92	0.19	1.16	
2008 Q4	3	0.02	0.33	3.35	3.22	5.98	7.53	7.41	6.12	3.24	0.32	0.96	0.25	1.27	
2009 Q1	3	0.02	0.33	3.25	3.16	6.16	7.84	7.72	5.99	2.86	0.32	0.95	0.25	1.24	
2009 Q2	3	0.02	0.42	3.60	4.07	7.45	9.06	8.42	6.04	2.94	0.40	1.18	0.26	1.41	
2009 Q3	3	0.02	0.34	3.43	3.45	6.59	8.25	7.95	5.95	2.89	0.33	1.09	0.25	1.39	
2009 Q4	3	0.03	0.41	3.93	3.74	6.73	8.28	7.96	6.13	3.07	0.35	1.09	0.25	1.35	
2010 Q1	3	0.05	0.50	4.19	3.78	6.81	8.19	7.92	5.92	3.00	0.35	1.04	0.25	1.29	
2010 Q2	2	0.04	0.43	4.04	3.03	5.87	7.33	7.25	5.78	3.04	0.28	0.89	0.24	1.16	
5/1/2010	P-542	0.05	0.47	4.25	3.09	5.97	7.43	7.34	5.86	3.14	0.30	0.97	0.25	1.24	
	Average	0.03	0.39	2.97	3.37	6.37	8.06	7.94	6.04	2.83	0.33	1.01	0.25	1.33	
	Std Dev	0.01	0.07	0.97	0.37	0.54	0.58	0.53	0.48	0.37	0.04	0.12	0.03	0.14	
	Avg + StdDev	0.04	0.46	3.93	3.73	6.91	8.64	8.47	6.52	3.21	0.37	1.13	0.28	1.47	
	Avg - StdDev	0.02	0.31	2.00	3.00	5.84	7.47	7.41	5.56	2.46	0.29	0.90	0.22	1.18	

Light Crude Quality Project Light Ends Summary (May 2010)

Crude Sample Date	Count of Batches or Batch No.	Ethane (vol%)	Propane (vol%)	Butanes (vol%)	Pentanes (vol%)	Hexanes (vol%)	Heptanes (vol%)	Octanes (vol%)	Nonanes (vol%)	Decanes (vol%)	Benzene (vol%)	Toluene (vol%)	Ethyl Benzene (vol%)	Xylenes (vol%)	
Crude Grade:MSW Feeder															
RA	Rainbow														
2006 Q1	6	0.02	0.58	2.67	3.52	5.28	6.24	7.05	6.26	2.70	0.23	0.54	0.28	0.86	
2006 Q2	6	0.03	0.66	2.85	3.78	5.29	6.12	6.77	5.96	2.59	0.24	0.55	0.28	0.81	
2006 Q3	3	0.04	0.68	2.88	3.15	5.05	6.04	6.77	5.71	2.49	0.23	0.58	0.28	0.86	
2006 Q4	2	0.04	0.71	3.04	3.48	5.37	6.16	6.92	6.11	2.69	0.25	0.60	0.29	0.95	
2007 Q1	3	0.03	0.72	3.34	3.80	5.71	6.38	7.20	5.99	2.71	0.25	0.63	0.31	0.93	
2007 Q2	3	0.02	0.63	2.79	3.24	5.11	6.10	6.87	6.13	2.54	0.25	0.64	0.32	0.96	
2007 Q3	2	0.02	0.65	2.79	3.25	5.11	6.10	6.88	5.81	2.48	0.26	0.60	0.30	0.88	
2007 Q4	2	0.02	0.71	3.05	3.67	5.33	6.09	6.71	5.57	2.35	0.26	0.61	0.29	0.89	
2008 Q1	3	0.02	0.48	2.72	3.25	4.88	5.63	6.47	6.15	3.03	0.22	0.56	0.28	0.84	
2008 Q2	4	0.02	0.57	3.14	3.68	5.51	6.27	6.92	6.06	2.67	0.28	0.67	0.30	0.94	
2008 Q3	3	0.02	0.40	2.10	3.06	4.99	6.05	6.88	6.17	3.29	0.25	0.62	0.29	0.93	
2008 Q4	3	0.02	0.53	2.80	3.27	4.95	5.74	6.42	5.95	2.90	0.24	0.58	0.28	0.84	
2009 Q1	3	0.02	0.61	4.17	3.57	5.15	5.75	6.46	5.70	2.61	0.25	0.59	0.29	0.83	
2009 Q2	3	0.02	0.55	3.97	3.49	5.56	6.58	7.32	6.20	2.74	0.28	0.66	0.30	0.94	
2009 Q3	3	0.02	0.55	3.98	3.64	5.11	5.78	6.46	5.78	2.60	0.24	0.60	0.29	0.85	
2009 Q4	3	0.02	0.58	4.12	3.66	5.16	5.82	6.50	5.64	2.59	0.25	0.63	0.29	0.88	
2010 Q1	3	0.03	0.65	4.11	3.73	5.31	6.07	6.74	5.84	2.73	0.25	0.60	0.28	0.88	
2010 Q2	2	0.02	0.64	4.04	3.69	5.45	6.31	6.92	5.89	2.78	0.26	0.63	0.28	0.91	
5/5/2010	RA-680	0.02	0.64	3.91	3.64	5.31	6.24	6.97	6.14	2.99	0.25	0.60	0.28	0.91	
	Average	0.02	0.60	3.20	3.51	5.24	6.08	6.80	5.97	2.70	0.25	0.60	0.29	0.88	
	Std Dev	0.01	0.10	0.67	0.34	0.32	0.36	0.42	0.42	0.31	0.02	0.05	0.02	0.07	
	Avg + StdDev	0.04	0.71	3.87	3.85	5.56	6.43	7.22	6.39	3.01	0.27	0.65	0.31	0.95	
	Avg - StdDev	0.01	0.50	2.53	3.18	4.93	5.72	6.38	5.55	2.39	0.23	0.55	0.27	0.82	

Light Crude Quality Project Light Ends Summary (May 2010)

Crude Sample Date	Count of Batches or Batch No.	Ethane (vol%)	Propane (vol%)	Butanes (vol%)	Pentanes (vol%)	Hexanes (vol%)	Heptanes (vol%)	Octanes (vol%)	Nonanes (vol%)	Decanes (vol%)	Benzene (vol%)	Toluene (vol%)	Ethyl Benzene (vol%)	Xylenes (vol%)
Crude Grade:MSW Feeder														
RDW Redwater														
2006 Q3	1	0.07	0.50	1.59	2.47	4.45	6.04	6.80	5.93	2.64	0.11	0.32	0.27	0.66
2006 Q4	1	0.09	0.65	2.52	2.86	4.80	5.99	6.79	5.73	2.34	0.13	0.36	0.27	0.75
2007 Q1	2	0.09	0.66	2.49	2.67	4.58	5.92	6.49	5.42	2.19	0.11	0.33	0.26	0.64
2007 Q2	1	0.07	0.60	2.39	2.55	4.53	6.10	6.93	6.02	2.48	0.12	0.36	0.28	0.69
2007 Q3	2	0.05	0.44	2.09	2.22	4.03	5.52	6.36	5.78	2.58	0.11	0.33	0.27	0.64
2007 Q4	1	0.07	0.50	2.38	2.43	4.11	5.30	5.85	5.17	2.05	0.08	0.23	0.24	0.48
2008 Q1	3	0.03	0.41	2.31	4.31	5.83	5.53	6.24	6.15	3.04	0.10	0.27	0.27	0.64
2008 Q2	1	0.05	0.49	2.64	5.97	6.16	6.35	6.19	4.96	2.06	0.17	0.37	0.25	0.58
2008 Q3	2	0.02	0.26	1.82	5.07	5.90	6.05	5.89	5.00	2.27	0.18	0.42	0.23	0.58
2008 Q4	1	0.05	0.49	2.37	5.07	5.36	5.51	5.50	5.09	2.53	0.15	0.32	0.21	0.53
2009 Q1	2	0.05	0.40	2.12	4.48	5.32	5.85	6.04	5.30	2.46	0.14	0.33	0.23	0.55
2009 Q2	1	0.05	0.49	2.61	7.04	6.64	6.50	6.32	6.05	3.32	0.20	0.42	0.24	0.64
Average		0.05	0.47	2.25	3.90	5.18	5.84	6.26	5.58	2.53	0.13	0.33	0.25	0.61
Std Dev		0.02	0.13	0.34	1.57	0.99	0.43	0.48	0.57	0.43	0.04	0.06	0.02	0.07
Avg + StdDev		0.08	0.60	2.59	5.48	6.16	6.27	6.74	6.14	2.96	0.17	0.39	0.28	0.69
Avg - StdDev		0.03	0.34	1.91	2.33	4.19	5.40	5.78	5.01	2.10	0.09	0.28	0.23	0.54

Light Crude Quality Project Light Ends Summary (May 2010)

Crude	Sample Date	Count of Batches or Batch No.	Ethane (vol%)	Propane (vol%)	Butanes (vol%)	Pentanes (vol%)	Hexanes (vol%)	Heptanes (vol%)	Octanes (vol%)	Nonanes (vol%)	Decanes (vol%)	Benzene (vol%)	Toluene (vol%)	Ethyl Benzene (vol%)	Xylenes (vol%)
Crude Grade:MSW Feeder															
MST Tundra Sweet															
	2007 Q4	1	0.02	0.52	2.48	2.51	4.65	6.47	8.56	7.47	3.06	0.08	0.25	0.40	0.53
	2008 Q1	6	0.02	0.52	2.71	2.58	4.87	6.80	8.70	7.49	3.46	0.07	0.24	0.40	0.52
	2008 Q2	5	0.03	0.59	3.15	2.64	4.93	6.89	8.80	7.69	3.49	0.06	0.21	0.40	0.54
	2008 Q3	3	0.02	0.38	2.61	2.12	4.15	6.06	8.03	6.95	3.37	0.04	0.12	0.35	0.39
	2008 Q4	3	0.04	0.43	2.66	2.34	4.48	6.22	7.87	6.70	3.15	0.05	0.17	0.34	0.43
	2009 Q1	4	0.03	0.58	3.24	2.45	4.49	6.34	8.26	6.76	3.00	0.05	0.12	0.35	0.42
	2009 Q2	2	0.02	0.48	2.86	2.50	4.67	6.94	9.16	7.96	3.59	0.04	0.10	0.39	0.40
	2009 Q3	3	0.04	0.53	3.27	2.44	4.47	6.45	8.59	7.06	3.10	0.03	0.09	0.34	0.46
	2009 Q4	3	0.03	0.58	3.32	2.71	4.80	6.68	8.61	7.58	3.64	0.04	0.12	0.36	0.42
	2010 Q1	3	0.03	0.48	3.39	2.48	4.59	6.57	8.69	7.09	3.26	0.04	0.12	0.36	0.47
	2010 Q2	2	0.05	0.69	3.84	2.55	4.67	6.59	8.71	7.21	3.51	0.05	0.18	0.38	0.51
	5/24/2010	MST-219	0.05	0.68	3.95	2.49	4.64	6.75	9.04	7.10	3.18	0.04	0.13	0.37	0.48
	Average		0.03	0.53	3.04	2.50	4.65	6.57	8.54	7.27	3.34	0.05	0.16	0.37	0.47
	Std Dev		0.02	0.15	0.54	0.22	0.28	0.37	0.54	0.57	0.35	0.01	0.06	0.03	0.08
	Avg + StdDev		0.05	0.68	3.58	2.72	4.93	6.95	9.08	7.83	3.69	0.06	0.22	0.40	0.54
	Avg - StdDev		0.01	0.38	2.50	2.28	4.36	6.20	8.00	6.70	3.00	0.04	0.10	0.34	0.39

Light Crude Quality Project Light Ends Summary (May 2010)

Crude	Sample Date	Count of Batches or Batch No.	Ethane (vol%)	Propane (vol%)	Butanes (vol%)	Pentanes (vol%)	Hexanes (vol%)	Heptanes (vol%)	Octanes (vol%)	Nonanes (vol%)	Decanes (vol%)	Benzene (vol%)	Toluene (vol%)	Ethyl Benzene (vol%)	Xylenes (vol%)
Crude Grade: Sweet Synthetic															
CNS	CNRL	Light Sweet Synthetic													
	2009 Q2	4		0.02	1.37	2.67	3.29	3.00	4.24	4.20	2.35	0.04	0.18	0.14	0.47
	2009 Q3	3			1.27	2.70	3.44	3.30	4.91	4.68	2.41	0.04	0.20	0.17	0.57
	2009 Q4	3		0.02	1.07	2.37	2.95	2.57	3.80	3.98	2.29	0.03	0.16	0.13	0.44
	2010 Q1	3		0.03	1.43	3.59	4.30	4.00	5.48	4.90	2.62	0.08	0.29	0.18	0.64
	2010 Q2	2		0.02	1.11	2.58	3.45	3.41	5.07	4.70	2.58	0.04	0.20	0.16	0.54
	5/30/2010	CNS-901			1.14	2.61	3.37	3.21	4.81	4.44	2.50	0.03	0.19	0.15	0.52
	Average			0.02	1.27	2.79	3.48	3.23	4.65	4.46	2.43	0.04	0.21	0.16	0.53
	Std Dev			0.03	0.33	0.84	0.83	0.75	0.98	0.68	0.27	0.03	0.07	0.02	0.11
	Avg + StdDev			0.05	1.60	3.63	4.31	3.98	5.62	5.14	2.70	0.07	0.27	0.18	0.63
	Avg - StdDev			0.00	0.93	1.95	2.64	2.48	3.67	3.78	2.16	0.02	0.14	0.13	0.42

Light Crude Quality Project Light Ends Summary (May 2010)

Crude Sample Date	Count of Batches or Batch No.	Ethane (vol%)	Propane (vol%)	Butanes (vol%)	Pentanes (vol%)	Hexanes (vol%)	Heptanes (vol%)	Octanes (vol%)	Nonanes (vol%)	Decanes (vol%)	Benzene (vol%)	Toluene (vol%)	Ethyl Benzene (vol%)	Xylenes (vol%)
Crude Grade: Sweet Synthetic														
HSB Husky Synthetic Blend														
2006 Q1	3		0.12	2.70	1.36	1.73	1.73	2.38	2.33	1.21	0.03	0.10	0.08	0.25
2006 Q2	2		0.12	2.97	1.45	1.93	1.94	2.69	2.66	1.48	0.03	0.13	0.09	0.32
2006 Q3	3		0.12	3.09	1.73	2.03	2.01	2.62	2.36	1.29	0.04	0.16	0.09	0.33
2006 Q4	2		0.10	3.51	1.49	1.79	1.79	2.45	2.19	1.25	0.03	0.13	0.09	0.32
2007 Q1	3		0.09	3.24	1.46	1.82	1.84	2.53	2.45	1.41	0.03	0.15	0.10	0.34
2007 Q2	2		0.07	3.00	1.46	1.92	2.04	2.91	2.88	1.36	0.03	0.17	0.11	0.42
2007 Q3	3		0.06	2.89	1.16	1.47	1.54	2.17	2.02	1.11	0.02	0.11	0.08	0.26
2007 Q4	3		0.04	3.35	1.39	1.83	1.87	2.49	2.23	1.17	0.03	0.13	0.09	0.29
2008 Q1	3		0.05	2.97	1.37	1.78	1.79	2.38	2.16	1.18	0.03	0.13	0.08	0.28
2008 Q2	3		0.06	3.16	1.29	1.66	1.68	2.24	2.08	1.06	0.03	0.12	0.08	0.27
2008 Q3	3		0.07	2.46	1.46	1.91	1.91	2.55	2.27	1.20	0.03	0.12	0.07	0.26
2008 Q4	3		0.14	2.76	1.63	1.91	1.84	2.29	1.95	1.07	0.04	0.15	0.08	0.27
2009 Q1	3		0.14	3.08	1.25	1.75	1.77	2.28	1.99	1.05	0.03	0.14	0.08	0.28
2009 Q2	3		0.18	2.90	2.05	2.51	2.40	3.02	2.58	1.34	0.07	0.21	0.11	0.37
2009 Q3	3		0.17	2.88	1.86	2.29	2.21	2.87	2.62	1.40	0.05	0.19	0.10	0.36
2009 Q4	3		0.22	2.97	1.73	2.15	2.13	2.89	2.68	1.51	0.04	0.17	0.11	0.37
2010 Q1	3		0.21	2.65	1.56	2.00	2.04	2.79	2.48	1.36	0.04	0.16	0.11	0.34
2010 Q2	2		0.23	3.17	1.59	2.20	2.20	3.01	2.62	1.42	0.04	0.17	0.11	0.38
5/25/2010	HSB-670		0.25	3.19	1.61	2.17	2.15	2.97	2.57	1.38	0.04	0.17	0.11	0.38
Average			0.12	2.97	1.52	1.92	1.92	2.57	2.35	1.26	0.04	0.15	0.09	0.31
Std Dev			0.06	0.34	0.29	0.33	0.29	0.35	0.33	0.18	0.01	0.04	0.02	0.06
Avg + StdDev			0.18	3.31	1.81	2.25	2.21	2.93	2.67	1.44	0.05	0.19	0.11	0.37
Avg - StdDev			0.06	2.63	1.23	1.59	1.63	2.22	2.02	1.09	0.02	0.10	0.07	0.25

Light Crude Quality Project Light Ends Summary (May 2010)

Crude	Sample Date	Count of Batches or Batch No.	Ethane (vol%)	Propane (vol%)	Butanes (vol%)	Pentanes (vol%)	Hexanes (vol%)	Heptanes (vol%)	Octanes (vol%)	Nonanes (vol%)	Decanes (vol%)	Benzene (vol%)	Toluene (vol%)	Ethyl Benzene (vol%)	Xylenes (vol%)
Crude Grade: Sweet Synthetic															
PSC Long Lake Light Synthetic															
	2009 Q2	1		0.07	1.83	2.28	3.52	4.74	6.84	6.16	2.74	0.07	0.21	0.15	0.47
	2009 Q3	2		0.03	1.28	2.61	4.30	4.51	5.31	4.26	1.97	0.12	0.34	0.15	0.54
	2009 Q4	3		0.03	0.79	1.74	3.12	3.60	4.49	3.79	1.67	0.11	0.30	0.14	0.44
	2010 Q1	3		0.07	1.96	2.73	4.33	4.88	6.33	5.23	2.29	0.13	0.33	0.18	0.57
	2010 Q2	2		0.02	0.84	1.96	3.37	4.13	5.29	4.34	1.95	0.11	0.34	0.16	0.55
	5/21/2010	PSC-603			0.84	1.97	3.23	3.98	5.09	4.15	1.88	0.10	0.33	0.15	0.55
	Average			0.04	1.30	2.26	3.74	4.31	5.50	4.58	2.04	0.11	0.31	0.16	0.52
	Std Dev			0.03	0.54	0.44	0.58	0.66	1.06	0.97	0.40	0.02	0.05	0.03	0.06
	Avg + StdDev			0.08	1.84	2.70	4.32	4.98	6.56	5.56	2.44	0.14	0.36	0.18	0.58
	Avg - StdDev			0.01	0.76	1.81	3.17	3.65	4.44	3.61	1.64	0.09	0.26	0.13	0.46

Light Crude Quality Project Light Ends Summary (May 2010)

Crude Sample Date	Count of Batches or Batch No.	Ethane (vol%)	Propane (vol%)	Butanes (vol%)	Pentanes (vol%)	Hexanes (vol%)	Heptanes (vol%)	Octanes (vol%)	Nonanes (vol%)	Decanes (vol%)	Benzene (vol%)	Toluene (vol%)	Ethyl Benzene (vol%)	Xylenes (vol%)
Crude Grade: Sweet Synthetic														
PAS Premium Albion Synthetic														
2006 Q1	1			0.28	0.59	1.67	2.65	4.66	5.57	2.78	0.05	0.29	0.19	0.81
2006 Q2	1		0.02	0.45	1.03	2.29	3.19	4.94	5.14	2.66	0.07	0.36	0.21	0.81
2006 Q3	2			0.36	0.49	1.39	2.19	3.82	4.52	2.81	0.05	0.31	0.17	0.75
2006 Q4	1			0.08	0.26	1.30	2.29	4.27	5.22	2.87	0.04	0.29	0.20	0.79
2007 Q1	2			0.28	0.34	1.23	2.17	3.98	4.67	2.83	0.04	0.32	0.19	0.77
2007 Q2	1		0.07	0.68	1.11	2.20	2.99	4.98	6.38	2.69	0.05	0.34	0.24	0.86
2007 Q3	2			0.36	0.36	1.06	1.99	3.71	4.19	2.34	0.04	0.28	0.19	0.71
2007 Q4	1			0.01	0.14	0.91	1.96	3.70	4.24	2.46	0.03	0.31	0.17	0.76
2008 Q3	3			0.31	0.29	0.75	1.67	3.45	4.20	2.68	0.03	0.25	0.18	0.67
2008 Q4	3			0.40	0.42	0.86	1.67	3.31	3.97	2.36	0.04	0.26	0.16	0.67
2009 Q1	2		0.02	0.32	0.34	0.89	1.82	3.74	4.63	2.74	0.03	0.24	0.18	0.69
2009 Q2	1			0.34	0.42	1.26	2.41	4.54	4.99	3.04	0.05	0.36	0.22	0.92
2009 Q3	1			0.16	0.70	1.39	2.03	3.39	3.74	2.01	0.05	0.32	0.16	0.73
2009 Q4	1			0.26	0.26	1.10	1.99	3.68	4.04	2.24	0.04	0.27	0.18	0.65
2010 Q1	2		0.04	0.56	0.68	1.60	2.48	4.22	4.61	2.72	0.06	0.36	0.21	0.88
Average			0.04	0.34	0.46	1.22	2.12	3.89	4.54	2.61	0.04	0.30	0.19	0.75
Std Dev			0.03	0.16	0.26	0.44	0.46	0.60	0.68	0.32	0.02	0.05	0.02	0.10
Avg + StdDev			0.06	0.50	0.72	1.66	2.58	4.50	5.22	2.93	0.06	0.35	0.21	0.85
Avg - StdDev			0.01	0.18	0.20	0.78	1.65	3.29	3.87	2.30	0.02	0.24	0.16	0.64

Light Crude Quality Project Light Ends Summary (May 2010)

Crude	Sample Date	Count of Batches or Batch No.	Ethane (vol%)	Propane (vol%)	Butanes (vol%)	Pentanes (vol%)	Hexanes (vol%)	Heptanes (vol%)	Octanes (vol%)	Nonanes (vol%)	Decanes (vol%)	Benzene (vol%)	Toluene (vol%)	Ethyl Benzene (vol%)	Xylenes (vol%)
Crude Grade: Sweet Synthetic															
SSX	Shell Synthetic Light														
	2009 Q1	6		0.10	0.58	1.09	4.58	5.42	6.36	2.78	0.88	0.18	0.58	0.23	0.73
	2009 Q2	6		0.06	0.43	0.90	4.45	5.79	6.59	2.91	0.87	0.19	0.70	0.26	0.91
	2009 Q3	2		0.02	0.20	0.57	3.87	4.81	5.72	2.52	0.68	0.21	0.60	0.23	0.80
	2009 Q4	3		0.07	0.57	1.15	3.32	4.52	5.48	2.94	0.90	0.12	0.47	0.19	0.67
	2010 Q1	3		0.12	1.01	2.08	4.16	3.96	4.06	2.14	0.87	0.15	0.47	0.16	0.60
	2010 Q2	2		0.11	0.55	1.39	5.03	5.53	5.87	2.93	0.92	0.26	0.70	0.23	0.85
	5/31/2010	SSX-715		0.12	0.61	1.50	5.10	5.62	5.89	3.12	1.03	0.25	0.72	0.24	0.88
	Average			0.08	0.56	1.16	4.29	5.15	5.89	2.74	0.86	0.18	0.59	0.22	0.77
	Std Dev			0.04	0.30	0.58	0.70	0.84	1.07	0.46	0.14	0.05	0.11	0.04	0.15
	Avg + StdDev			0.12	0.86	1.74	4.99	6.00	6.95	3.20	1.00	0.22	0.71	0.26	0.92
	Avg - StdDev			0.04	0.26	0.58	3.59	4.31	4.82	2.28	0.72	0.13	0.48	0.18	0.62

Light Crude Quality Project Light Ends Summary (May 2010)

Crude	Sample Date	Count of Batches or Batch No.	Ethane (vol%)	Propane (vol%)	Butanes (vol%)	Pentanes (vol%)	Hexanes (vol%)	Heptanes (vol%)	Octanes (vol%)	Nonanes (vol%)	Decanes (vol%)	Benzene (vol%)	Toluene (vol%)	Ethyl Benzene (vol%)	Xylenes (vol%)
Crude Grade: Sweet Synthetic															
OSA Suncor Synthetic A															
	2006 Q1	3		0.02	1.64	2.59	3.53	3.42	4.52	3.99	2.05	0.04	0.20	0.13	0.51
	2006 Q2	3		0.02	1.98	2.96	3.73	3.33	4.10	3.43	1.80	0.05	0.20	0.12	0.44
	2006 Q3	3		0.02	1.98	3.19	4.17	3.86	4.95	4.13	2.27	0.05	0.25	0.16	0.59
	2006 Q4	2		0.02	1.81	3.24	4.12	3.72	4.81	3.74	2.04	0.06	0.27	0.16	0.59
	2007 Q1	4		0.02	2.23	3.16	4.00	3.55	4.49	3.67	1.93	0.05	0.24	0.15	0.53
	2007 Q2	4		0.02	1.42	2.65	3.43	3.20	4.05	3.56	1.99	0.04	0.22	0.13	0.50
	2007 Q3	3		0.03	1.76	2.81	3.54	2.96	3.90	3.38	1.72	0.04	0.19	0.13	0.45
	2007 Q4	3		0.02	1.67	2.69	3.79	3.54	4.54	3.85	1.96	0.08	0.29	0.15	0.54
	2008 Q1	6		0.02	1.56	2.65	3.57	3.47	4.71	4.10	2.07	0.05	0.24	0.15	0.52
	2008 Q2	6		0.03	2.36	3.17	4.24	3.78	4.92	4.21	2.15	0.08	0.29	0.17	0.60
	2008 Q3	6		0.02	1.49	3.05	4.22	3.75	4.88	3.95	2.13	0.05	0.24	0.15	0.53
	2008 Q4	6		0.02	1.67	3.20	4.25	3.77	4.76	3.82	2.06	0.05	0.25	0.15	0.54
	2009 Q1	3		0.02	1.26	2.45	3.33	3.31	4.58	4.04	2.18	0.04	0.22	0.15	0.52
	2009 Q2	3		0.02	1.77	2.63	3.49	3.35	4.36	3.68	2.00	0.05	0.23	0.14	0.51
	2009 Q3	3		0.02	2.14	3.27	4.35	3.79	4.68	3.81	1.97	0.06	0.26	0.15	0.53
	2009 Q4	3		0.02	1.36	2.69	3.75	3.25	4.15	3.60	2.00	0.05	0.22	0.13	0.48
	2010 Q1	3		0.02	1.90	4.17	5.62	4.53	5.14	4.22	2.35	0.08	0.29	0.16	0.59
	2010 Q2	2		0.02	1.50	3.09	4.21	3.55	4.38	3.52	1.96	0.06	0.24	0.14	0.53
	5/28/2010	OSA-876		0.02	1.51	3.13	4.43	3.56	4.44	3.58	1.97	0.05	0.24	0.14	0.55
	Average			0.02	1.76	2.98	3.97	3.58	4.59	3.85	2.05	0.05	0.24	0.15	0.53
	Std Dev			0.00	0.42	0.55	0.72	0.56	0.65	0.50	0.25	0.03	0.05	0.02	0.07
	Avg + StdDev			0.03	2.18	3.53	4.69	4.14	5.24	4.35	2.30	0.08	0.29	0.17	0.60
	Avg - StdDev			0.02	1.34	2.43	3.24	3.02	3.95	3.36	1.79	0.03	0.19	0.13	0.46

Light Crude Quality Project Light Ends Summary (May 2010)

Crude Sample Date	Count of Batches or Batch No.	Ethane (vol%)	Propane (vol%)	Butanes (vol%)	Pentanes (vol%)	Hexanes (vol%)	Heptanes (vol%)	Octanes (vol%)	Nonanes (vol%)	Decanes (vol%)	Benzene (vol%)	Toluene (vol%)	Ethyl Benzene (vol%)	Xylenes (vol%)
Crude Grade: Sweet Synthetic														
SYN Syncrude Synthetic														
2006 Q1	2		0.06	1.22	1.90	3.07	2.78	3.27	3.16	1.79	0.16	0.36	0.15	0.51
2006 Q2	2		0.06	1.56	2.05	3.21	2.87	3.26	3.02	1.61	0.16	0.36	0.14	0.46
2006 Q3	3		0.02	1.89	2.35	3.66	3.22	3.64	2.84	1.48	0.18	0.41	0.15	0.55
2006 Q4	2			1.88	2.24	3.40	3.05	3.56	2.96	1.51	0.16	0.36	0.15	0.54
2007 Q1	3		0.03	2.03	2.54	3.84	3.31	3.58	2.82	1.51	0.19	0.44	0.15	0.56
2007 Q2	3		0.05	1.74	2.31	3.52	3.20	3.74	2.93	1.41	0.17	0.42	0.15	0.60
2007 Q3	3		0.06	1.98	2.21	3.24	2.87	3.38	2.74	1.41	0.15	0.33	0.14	0.47
2007 Q4	3		0.02	1.61	2.07	3.23	2.91	3.37	2.72	1.34	0.16	0.39	0.14	0.53
2008 Q1	6		0.03	1.62	2.21	3.52	3.15	3.53	2.98	1.60	0.18	0.41	0.15	0.53
2008 Q2	6		0.03	1.63	2.25	3.43	3.12	3.77	3.19	1.59	0.14	0.36	0.15	0.55
2008 Q3	6		0.04	1.71	2.27	3.59	3.41	4.23	3.36	1.76	0.13	0.32	0.13	0.57
2008 Q4	6		0.04	2.13	2.40	3.66	3.37	3.89	3.03	1.49	0.17	0.40	0.15	0.53
2009 Q1	3		0.03	2.05	2.48	3.90	3.63	4.25	3.35	1.59	0.18	0.43	0.17	0.56
2009 Q2	3		0.11	1.99	2.81	4.20	3.74	4.32	3.29	1.71	0.22	0.52	0.19	0.69
2009 Q3	3		0.12	2.14	2.86	4.27	3.82	4.32	3.46	1.69	0.22	0.52	0.18	0.65
2009 Q4	3		0.11	1.95	2.40	3.65	3.29	3.84	3.08	1.55	0.18	0.43	0.16	0.57
2010 Q1	3		0.15	1.79	2.58	3.91	3.45	3.88	2.98	1.48	0.21	0.49	0.17	0.62
2010 Q2	2		0.12	2.14	2.42	3.76	3.48	4.00	3.06	1.57	0.21	0.51	0.18	0.66
5/29/2010	SYN-779		0.14	2.21	2.45	3.88	3.65	4.20	3.13	1.62	0.22	0.55	0.19	0.71
Average			0.06	1.83	2.35	3.62	3.27	3.80	3.07	1.57	0.17	0.41	0.15	0.56
Std Dev			0.04	0.33	0.37	0.45	0.38	0.48	0.37	0.22	0.04	0.08	0.03	0.07
Avg + StdDev			0.10	2.17	2.72	4.07	3.65	4.28	3.44	1.79	0.21	0.49	0.18	0.64
Avg - StdDev			0.02	1.50	1.99	3.17	2.90	3.32	2.70	1.35	0.13	0.33	0.13	0.49