







June 2009 Quarterly Monitoring Report  
 Historical Data Trends - 1,2-Dichloroethane (EDC) - Figure 6.4

Location	Tide	Depth	6-Jun-06 *	21-Sep-06	6-Dec-06	13-Mar-07	15-Jun-07	13-Sep-07	31-Jan-08	13-Mar-08	4-Jun-08	8-Sep-08	8-Dec-08	5-Mar-09	1-Jun-09	Trend Against Previous Year	Trend Against Historical Average	DL Flag	Max Flag	
BP01		0.75	0.189	0.05	0.002	0.01	0.013	<0.001	0.001	0.004	<0.001	<0.001	0.008	<0.001	0.002	0.003	0.031			
		1.25	0.141	0.073	<0.001	<0.001	0.046	0.052	0.001	0.046	0.026	<0.001	<0.001	<0.001	0.25	0.001	0.006			
		2	0.044	4.28	0.046	0.011	0.022	0.017	6.390	0.03	<0.001	21.2	27	0.003	0.02	12.95	5.315			
		6	2.88	18.7	0.121	2.71	6.610	4.2	30.900	3.3	1.97	22.1	30	24.5	26.2	19.64	12.35			
		10	10.1	7.41	6.86	10.1	9.51	8.98	10.800	10.6	6.88	7.59	8.29	11.7	9.46	8.615	10.74			
		14														ID	2.652			
		18														ID	0.036			
BP42	H	0.1	0.006	0.011	<0.001			0.001	0.003	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.344	0.001	0.319			
		0.25														ID	1.561			
		0.5	<0.001	0.004	<0.001			<0.001	0.008	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	0.009	0.613	0.003	0.430			
		1	2.55	0.917	0.028			0.051	0.012	0.017	0.111	0.034	0.002	0.001	0.2	0.002	1.514			
		2	0.004	0.005	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.014	<0.001	0.007	<0.001	<0.001	0.521	0.003	0.281			
BP42	L	0.1	0.004	0.005	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.014	<0.001	0.007	<0.001	<0.001	0.521	0.003	0.281			
		0.25														ID	1.672			
		0.5	<0.001	0.004	0.002	0.001	<0.001	0.012	0.003	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.005	0.599	0.002	0.473			
		1	2.74	1.20	0.25	0.286	0.117	0.035	<0.001	0.035	0.02	0.019	0.002	0.001	0.22	0.002	2.315			
		2	0.17	0.075	0.345			0.009	0.017	0.004	0.005	0.648	<0.001	0.003	0.004	0.164	0.225			
BP43	H	0.1	0.17	0.075	0.345			0.009	0.017	0.004	0.005	0.648	<0.001	0.003	0.004	0.164	0.225			
		0.25														ID	1.115			
		0.5	0.593	1.96	0.036			0.05	0.004	<0.001	<0.001	0.023	<0.001	0.004	0.001	0.007	0.644			
		1	0.162	0.001				0.005	2.68	2.78	3.2	2.68	Blkd	0.002	0.007	0.007	2.245			
		2	0.162	0.001				0.005	2.68	2.78	3.2	2.68	Blkd	0.002	0.007	0.007	2.245			
BP43	L	0.1	0.162	0.1	0.053	<0.001	0.008	0.016	0.004	0.013	0.007	0.64	<0.001	0.004	<0.001	0.163	0.252			
		0.25														ID	1.025			
		0.5	0.541	1.38	0.396	0.002	0.006	0.051	0.004	0.052	0.003	0.024	<0.001	0.002	<0.001	0.008	0.818			
		1	0.027	0.027	Blkd	Blkd	Blkd	4.23	2.00	2.77	2.75	2.02	Blkd	0.002	0.002	0.002	2.385			
		2	0.027	0.027	Blkd	Blkd	Blkd	4.23	2.00	2.77	2.75	2.02	Blkd	0.002	0.002	0.002	2.385			
BP44	H	0.1	0.004	0.006	0.002			0.001	<0.001	0.012	<0.001					ID	0.018			
		0.25														ID	0.024			
		0.5	0.005	0.002	0.003			<0.001	0.001	0.013	<0.001					ID	0.022			
		1	9.23	7.68	6.81			8.56	7.93	8.5	4.99					ID	0.029			
		2	0.027	0.024	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.034	0.001	<0.001					ID	0.025			
BP44	L	0.1	0.027	0.024	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.034	0.001	<0.001					ID	0.025			
		0.25														ID	0.044			
		0.5	0.007	0.022	0.004	0.001	<0.001	0.010	0.001	<0.001	<0.001					ID	0.027			
		1	7.35	5.47	6.49	0.005	5.49	8.000	8.180	8.01	5.92					ID	0.022			
		2	7.35	5.47	6.49	0.005	5.49	8.000	8.180	8.01	5.92					ID	5.248			
BP64	H	0.1	0.011	0.002	<0.001			<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.005			
		0.25														ID	0.142			
		0.5	0.003	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003			
		1	0.362	0.386	0.289			0.482	0.319	0.248	0.096	<0.001	0.024	0.427	0.086	0.137	1.316			
		2	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.010	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.013			
BP64	L	0.1	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.010	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.013			
		0.25														ID	0.022			
		0.5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.005			
		1	0.28	0.34	0.332	0.023	0.031	0.431	0.361	0.277	0.218	0.133	0.017	0.434	0.067	0.001	0.003	0.003	3.286	
		2	0.28	0.34	0.332	0.023	0.031	0.431	0.361	0.277	0.218	0.133	0.017	0.434	0.067	0.001	0.003	0.003	3.286	
BP65	H	0.1	0.053	0.026	<0.001			0.006	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.113			
		0.25														ID	0.474			
		0.5	0.046	0.064	0.101			0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.196			
		1	0.044	0.013	0.014			0.032	0.009	0.014	0.015	0.026	0.008	0.006	0.009	0.014	0.014	0.036		
		2	0.039	0.023	0.097	<0.001	0.002	0.005	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.086		
BP65	L	0.1	0.039	0.023	0.097	<0.001	0.002	0.005	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.086		
		0.25														ID	0.095			
		0.5	0.034	0.066	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.099		
		1	0.037	0.015	0.029	0.074	0.067	0.034	0.011	0.007	0.012	0.014	0.006	0.005	0.002	0.002	0.008	0.052		
		2	0.037	0.015	0.029	0.074	0.067	0.034	0.011	0.007	0.012	0.014	0.006	0.005	0.002	0.002	0.008	0.052		
BP66	H	0.1	0.005	0.009	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.008			
		0.25														ID	0.026			
		0.5	0.003	0.004	0.002			<0.001	<0.001	0.001	<0.001					ID	0.010			
		1	0.006	0.002	0.001			0.002	0.001	0.003	<0.001					ID	0.011			
		2	0.006	0.002	0.001			0.002	0.001	0.003	<0.001					ID	0.008			
BP66	L	0.1	0.002	0.01	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.014	<0.001	<0.001					ID	0.008			
		0.25														ID	0.024			
		0.5	0.003	0.078	0.003	<0.001	0.001	0.001	0.012	0.001	<0.001					ID	0.013			
		1	0.004	0.094	0.003	<0.001	0.085	0.002	0.011	<0.001	<0.001					ID	0.014			
		2	0.004	0.094	0.003	<0.001	0.085	0.002	0.011	<0.001	<0.001					ID	0.023			
BP71A		1	0.001	0.009	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.036	0.004	<0.001	<0.001	0.177	<0.001		0.045	0.014			
		2														ID	0.003			

