

<b>BH01 (parameter n=8, distance from gas well = 153 m)</b>							
<b>Symbol</b>	<b>Min</b>	<b>Max</b>	<b>Mean</b>	<b>Median</b>	<b>Range</b>	<b>SD</b>	<b>CV (%)</b>
<b>NH<sub>4</sub></b>	0.071	0.480	0.152	0.071	0.409	1.49	98.32
<b>As</b>	0.001	0.010	0.003	0.001	0.009	0.003	125.04
<b>Ba</b>	1.110	0.350	0.254	0.260	0.240	0.071	28.10
<b>Bo</b>	0.100	0.460	0.203	0.190	0.360	0.112	55.48
<b>Br</b>	0.071	7.000	3.110	2.960	6.929	2.246	72.20
<b>Ca</b>	40.000	121.000	89.375	92.500	81.000	23.040	25.78
<b>Cl</b>	151.000	329.000	269.375	284.500	178.000	57.607	21.39
<b>C<sub>2</sub>H<sub>6</sub></b>	0.009	0.009	0.009	0.009	0.000	0.000	0.00
<b>DiC</b>	33.000	48.100	42.425	44.110	15.100	5.805	13.68
<b>CH<sub>4</sub></b>	0.005	0.190	0.047	0.005	0.185	0.067	144.07
<b>DoC</b>	0.071	16.000	3.657	0.071	15.929	6.252	170.98
<b>O<sub>2</sub></b>	5.600	12.320	8.481	8.400	6.720	2.289	26.99
<b>EC</b>	90.200	176.700	146.975	148.000	86.500	26.577	18.08
<b>Pb</b>	0.001	0.034	0.005	0.001	0.033	0.012	227.65
<b>Li</b>	0.020	0.034	0.028	0.030	0.014	0.006	20.39
<b>Mn</b>	0.020	0.640	0.192	0.085	0.620	0.228	119.22
<b>K</b>	1.100	2.600	1.768	1.685	1.500	0.486	27.50
<b>pH</b>	7.300	8.000	7.563	7.550	0.700	0.220	2.91
<b>Rb</b>	0.001	0.055	0.022	0.020	0.054	0.022	97.10
<b>Na</b>	140.000	190.000	163.875	160.500	50.000	17.545	10.71
<b>Sr</b>	0.560	1.770	1.258	1.300	1.210	0.367	29.19
<b>SO<sub>4</sub></b>	29.000	65.000	38.625	37.000	36.000	11.843	30.66
<b>TSS</b>	0.707	604.000	169.802	133.500	603.293	200.382	118.01
<b>U</b>	0.003	0.010	0.004	0.003	0.007	0.003	60.05

**BH03 (parameter n=7, distance from gas well = 677 m)**

<b>Symbol</b>	<b>Min</b>	<b>Max</b>	<b>Mean</b>	<b>Median</b>	<b>Range</b>	<b>SD</b>	<b>CV (%)</b>
<b>NH<sub>4</sub></b>	0.012	0.550	0.158	0.100	0.538	0.182	115.36
<b>As</b>	0.001	0.004	0.001	0.001	0.003	0.001	77.50
<b>Ba</b>	0.110	0.250	0.189	0.200	0.140	0.047	24.77
<b>Bo</b>	0.130	0.500	0.223	0.190	0.370	0.130	58.55
<b>Br</b>	0.071	2.970	0.851	0.071	2.899	1.130	132.90
<b>Ca</b>	23.000	89.000	50.857	55.000	66.000	26.009	51.14
<b>Cl</b>	28.000	100.000	65.714	78.000	72.000	31.711	48.26
<b>C<sub>2</sub>H<sub>6</sub></b>	0.009	0.009	0.009	0.009	0.000	0.000	0.00
<b>DiC</b>	27.000	43.000	33.551	32.000	16.000	5.331	15.89
<b>CH<sub>4</sub></b>	0.005	0.818	0.236	0.140	0.813	0.276	111.81
<b>DoC</b>	0.071	15.360	4.639	1.000	15.289	6.209	133.84
<b>O<sub>2</sub></b>	4.490	11.980	7.656	6.400	7.490	2.685	35.07
<b>EC</b>	52.700	300.000	104.157	81.200	247.300	88.009	84.50
<b>Pb</b>	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.00
<b>Li</b>	0.015	0.030	0.024	0.025	0.015	0.006	24.85
<b>Mn</b>	0.014	0.290	0.114	0.070	0.276	0.092	80.52
<b>K</b>	0.870	1.900	1.244	1.100	1.030	0.380	30.53
<b>pH</b>	7.300	8.200	7.686	7.600	0.900	0.302	3.93
<b>Rb</b>	0.001	0.025	0.008	0.007	0.024	0.009	111.69
<b>Na</b>	77.000	110.000	92.857	93.000	33.000	10.107	10.88
<b>Sr</b>	0.530	1.300	0.807	0.720	0.770	0.296	36.65
<b>SO<sub>4</sub></b>	13.500	67.000	36.471	32.000	53.500	19.785	54.25
<b>TSS</b>	0.707	326.000	132.672	50.000	325.293	145.898	109.97
<b>U</b>	0.003	0.003	0.003	0.003	0.000	0.000	0.00

**BH04 (parameter n=8, distance from gas well = 778 m)**

<b>Symbol</b>	<b>Min</b>	<b>Max</b>	<b>Mean</b>	<b>Median</b>	<b>Range</b>	<b>SD</b>	<b>CV (%)</b>
<b>NH<sub>4</sub></b>	0.610	1.300	0.940	0.950	0.690	0.216	23.01
<b>As</b>	0.001	0.007	0.002	0.001	0.006	0.002	125.71
<b>Ba</b>	0.510	0.800	0.601	0.565	0.290	0.089	14.81
<b>Bo</b>	0.048	0.180	0.126	0.130	0.132	0.040	31.60
<b>Br</b>	0.071	4.700	2.546	2.205	4.629	1.511	59.34
<b>Ca</b>	98.000	144.000	125.875	129.000	46.000	17.083	13.57
<b>Cl</b>	394.000	570.000	478.750	483.000	176.000	50.199	10.49
<b>C<sub>2</sub>H<sub>6</sub></b>	0.009	0.009	0.009	0.009	0.000	0.000	0.00
<b>DiC</b>	40.000	69.000	45.885	42.130	29.000	9.717	21.18
<b>CH<sub>4</sub></b>	0.005	0.340	0.118	0.005	0.335	0.159	94.02
<b>DoC</b>	0.071	21.380	5.233	0.586	21.309	7.800	149.05
<b>O<sub>2</sub></b>	3.600	11.300	7.498	7.050	7.700	2.838	37.85
<b>EC</b>	192.500	216.000	204.875	207.000	23.500	8.861	4.33
<b>Pb</b>	0.001	0.008	0.002	0.001	0.007	0.002	131.99
<b>Li</b>	0.060	0.080	0.070	0.070	0.020	0.008	11.08
<b>Mn</b>	0.870	1.600	1.188	1.170	0.730	0.222	18.70
<b>K</b>	1.100	4.400	2.721	2.500	3.300	0.992	36.44
<b>pH</b>	7.200	7.900	7.613	7.650	0.700	0.223	2.93
<b>Rb</b>	0.001	0.070	0.030	0.034	0.069	0.023	75.98
<b>Na</b>	191.000	225.000	203.250	201.500	34.000	9.968	4.90
<b>Sr</b>	2.700	4.200	3.434	3.385	1.500	0.518	15.10
<b>SO<sub>4</sub></b>	24.000	91.000	37.625	28.500	67.000	22.303	59.28
<b>TSS</b>	0.707	400.000	144.927	113.500	399.293	158.684	109.49
<b>U</b>	0.003	0.003	0.003	0.003	0.000	0.000	0.00

**BH05 (parameter n=8, distance from gas well = 792 m)**

<b>Symbol</b>	<b>Min</b>	<b>Max</b>	<b>Mean</b>	<b>Median</b>	<b>Range</b>	<b>SD</b>	<b>CV (%)</b>
<b>NH<sub>4</sub></b>	0.600	0.800	0.704	0.710	0.200	0.072	10.19
<b>As</b>	0.001	0.008	0.002	0.001	0.007	0.003	135.91
<b>Ba</b>	0.540	3.500	1.089	0.760	2.960	0.983	90.26
<b>Bo</b>	0.004	0.110	0.062	0.068	0.106	0.035	56.83
<b>Br</b>	0.071	4.600	2.187	2.100	4.529	1.735	79.34
<b>Ca</b>	119.000	186.000	153.875	156.000	67.000	25.632	16.66
<b>Cl</b>	392.000	513.000	487.250	502.000	121.000	39.528	8.11
<b>C<sub>2</sub>H<sub>6</sub></b>	0.009	0.760	0.103	0.009	0.751	0.266	258.10
<b>DiC</b>	25.000	49.000	35.860	36.600	24.000	7.474	20.84
<b>CH<sub>4</sub></b>	0.005	3.160	0.548	0.090	3.155	1.090	193.85
<b>DoC</b>	0.071	32.040	6.953	1.536	31.969	11.095	159.57
<b>O<sub>2</sub></b>	3.670	14.190	7.208	6.400	10.520	3.418	47.42
<b>EC</b>	167.100	222.000	196.950	197.850	54.900	22.188	11.27
<b>Pb</b>	0.001	0.008	0.002	0.001	0.007	0.002	131.99
<b>Li</b>	0.006	0.010	0.007	0.007	0.004	0.001	20.46
<b>Mn</b>	1.300	4.200	2.705	2.925	2.900	1.037	38.32
<b>K</b>	1.900	7.440	3.393	2.550	5.540	1.833	54.04
<b>pH</b>	7.100	7.500	7.300	7.300	0.400	0.169	2.32
<b>Rb</b>	0.001	0.072	0.015	0.002	0.071	0.026	178.08
<b>Na</b>	121.000	161.000	140.250	138.500	40.000	12.624	9.00
<b>Sr</b>	0.880	1.700	1.208	1.200	0.820	0.270	22.36
<b>SO<sub>4</sub></b>	16.500	84.000	35.563	30.000	67.500	20.594	57.91
<b>TSS</b>	0.707	400.000	166.427	135.500	399.293	168.121	101.02
<b>U</b>	0.003	0.003	0.003	0.003	0.000	0.000	0.00

**BH08 (parameter n=8, distance from gas well = 854 m)**

<b>Symbol</b>	<b>Min</b>	<b>Max</b>	<b>Mean</b>	<b>Median</b>	<b>Range</b>	<b>SD</b>	<b>CV (%)</b>
<b>NH<sub>4</sub></b>	0.071	0.130	0.078	0.071	0.059	0.021	26.62
<b>As</b>	0.001	0.013	0.004	0.001	0.012	0.005	135.90
<b>Ba</b>	0.097	0.160	0.113	0.100	0.063	0.022	19.86
<b>Bo</b>	0.004	0.140	0.074	0.083	0.136	0.044	59.15
<b>Br</b>	0.071	78.000	12.290	3.185	77.929	26.591	216.36
<b>Ca</b>	150.000	322.000	207.625	195.000	172.000	51.926	25.01
<b>Cl</b>	183.000	679.000	457.750	444.500	496.000	144.183	31.50
<b>C<sub>2</sub>H<sub>6</sub></b>	0.009	0.009	0.009	0.009	0.000	0.000	0.00
<b>DiC</b>	35.000	49.000	40.465	38.350	14.000	4.697	11.61
<b>CH<sub>4</sub></b>	0.005	0.005	0.005	0.005	0.000	0.000	0.00
<b>DoC</b>	0.071	44.000	6.653	0.071	43.929	15.396	231.41
<b>O<sub>2</sub></b>	3.940	12.000	7.268	7.370	8.060	2.322	31.95
<b>EC</b>	210.000	325.000	246.050	231.500	115.000	40.770	16.57
<b>Pb</b>	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.00
<b>Li</b>	0.057	0.090	0.072	0.073	0.033	0.011	14.77
<b>Mn</b>	0.002	0.024	0.011	0.010	0.022	0.006	58.66
<b>K</b>	5.300	13.000	6.896	5.500	7.700	2.792	40.49
<b>pH</b>	7.200	7.800	7.400	7.400	0.600	0.193	2.60
<b>Rb</b>	0.001	0.075	0.025	0.017	0.074	0.026	104.24
<b>Na</b>	131.000	192.000	156.125	147.500	61.000	23.931	15.33
<b>Sr</b>	1.990	4.000	2.798	2.550	2.010	0.651	23.26
<b>SO<sub>4</sub></b>	144.000	264.000	191.500	193.500	120.000	39.907	20.84
<b>TSS</b>	0.707	330.000	151.427	137.500	329.293	155.143	102.45
<b>U</b>	0.003	0.003	0.003	0.003	0.000	0.000	0.00

**BH09 (parameter n=8, distance from gas well = 986 m)**

<b>Symbol</b>	<b>Min</b>	<b>Max</b>	<b>Mean</b>	<b>Median</b>	<b>Range</b>	<b>SD</b>	<b>CV (%)</b>
<b>NH<sub>4</sub></b>	0.071	0.130	0.078	0.071	0.059	0.021	85.24
<b>As</b>	0.001	0.013	0.004	0.001	0.012	0.005	175.09
<b>Ba</b>	0.097	0.160	0.113	0.100	0.063	0.022	12.21
<b>Bo</b>	0.004	0.140	0.074	0.083	0.136	0.044	46.25
<b>Br</b>	0.071	78.000	12.290	3.185	77.929	26.591	68.81
<b>Ca</b>	150.000	322.000	207.625	195.000	172.000	51.926	17.81
<b>Cl</b>	183.000	679.000	457.750	444.500	496.000	144.183	10.98
<b>C<sub>2</sub>H<sub>6</sub></b>	0.009	0.009	0.009	0.009	0.000	0.000	0.00
<b>DiC</b>	35.000	49.000	40.465	38.350	14.000	4.697	14.24
<b>CH<sub>4</sub></b>	0.087	1.485	0.569	0.320	1.398	0.521	91.48
<b>DoC</b>	0.071	44.000	6.653	0.071	43.929	15.396	142.62
<b>O<sub>2</sub></b>	3.940	12.000	7.268	7.370	8.060	2.322	35.64
<b>EC</b>	210.000	325.000	246.050	231.500	115.000	40.770	9.73
<b>Pb</b>	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.00
<b>Li</b>	0.057	0.090	0.072	0.073	0.033	0.011	11.42
<b>Mn</b>	0.002	0.024	0.011	0.010	0.022	0.006	37.07
<b>K</b>	5.300	13.000	6.896	5.500	7.700	2.792	19.67
<b>pH</b>	7.200	7.800	7.400	7.400	0.600	0.193	2.92
<b>Rb</b>	0.001	0.075	0.025	0.017	0.074	0.026	115.85
<b>Na</b>	131.000	192.000	156.125	147.500	61.000	23.931	7.86
<b>Sr</b>	1.990	4.000	2.798	2.550	2.010	0.651	12.84
<b>SO<sub>4</sub></b>	144.000	264.000	191.500	193.500	120.000	39.907	37.61
<b>TSS</b>	0.707	330.000	151.427	137.500	329.293	155.143	91.25
<b>U</b>	0.003	0.003	0.003	0.003	0.000	0.000	8.50

<b>BH07 (parameter n=8, distance from gas well = 1524 m)</b>							
<b>Symbol</b>	<b>Min</b>	<b>Max</b>	<b>Mean</b>	<b>Median</b>	<b>Range</b>	<b>SD</b>	<b>CV (%)</b>
<b>NH<sub>4</sub></b>	0.089	1.600	0.416	0.250	1.511	0.497	119.51
<b>As</b>	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.00
<b>Ba</b>	0.081	0.180	0.118	0.100	0.099	0.040	33.71
<b>Bo</b>	0.004	0.030	0.014	0.009	0.026	0.012	83.01
<b>Br</b>	0.071	4.500	1.767	1.185	4.429	1.783	100.93
<b>Ca</b>	132.000	184.000	156.375	159.000	52.000	17.904	11.45
<b>Cl</b>	272.000	338.000	297.375	293.500	66.000	20.535	6.91
<b>C<sub>2</sub>H<sub>6</sub></b>	0.009	0.009	0.009	0.009	0.000	0.000	0.00
<b>DiC</b>	49.000	74.000	56.635	55.280	25.000	7.375	13.02
<b>CH<sub>4</sub></b>	0.012	0.280	0.112	0.083	0.269	0.101	89.79
<b>DoC</b>	0.071	23.450	6.142	0.786	23.379	8.751	142.48
<b>O<sub>2</sub></b>	4.110	12.940	7.270	6.600	8.830	2.704	37.19
<b>EC</b>	154.200	174.100	165.988	169.000	19.900	7.711	4.65
<b>Pb</b>	0.001	0.004	0.002	0.001	0.003	0.001	71.27
<b>Li</b>	0.020	0.040	0.026	0.024	0.020	0.007	26.48
<b>Mn</b>	0.084	0.220	0.154	0.150	0.136	0.043	28.16
<b>K</b>	0.800	1.400	1.159	1.200	0.600	0.194	16.72
<b>pH</b>	7.000	7.300	7.088	7.050	0.300	0.113	1.59
<b>Rb</b>	0.001	0.057	0.025	0.028	0.056	0.022	89.29
<b>Na</b>	57.000	65.000	60.625	60.500	8.000	2.774	4.58
<b>Sr</b>	1.300	1.900	1.626	1.655	0.600	0.191	11.73
<b>SO<sub>4</sub></b>	31.000	73.000	44.500	39.500	42.000	14.590	32.79
<b>TSS</b>	0.707	255.000	110.302	95.000	254.293	113.345	102.76
<b>U</b>	0.003	0.010	0.004	0.003	0.007	0.002	61.24