

9. Přílohy

Příloha č. I. Seznam zkratk

BMWP	Biological Monitoring Working Party
BBI	Belgian Biotic Index
ASTP	Average Score per Taxon
RIVPAC	River Invertebrate Prediction and Classification System
EPT	Ephemeroptera, Plecoptera, Trichoptera
WHO	World Health Organization
FAO	Food and Agriculture Organization
IAEA	International Atomic Energy Agency
LC50	Lethal concentration 50 – koncentrace, concentration in water 50% chance of causing death to aquatic life
FFG	Functional Feeding Groups
C-G	Collectors – Gath...
ATSDR	Agency for Toxic Substances and Disease Registry
U.S. EPA	United States Environmental Protection Agency
IPCS	International Programme on Chemical Safety
CDC	Centers for Disease Control and Prevention
NOEC	No observed effect concentration
LOEC	Lowest observed effect concentration
CA	Correspondence analysis (korespondenční analýza)
LM	Linear Model (zobecněný lineární model)

Příloha č. II. Korelační matice pro jednotlivé abiotické faktory vygenerovaná v programu R (R Development Core Team, 2008).

Tabulka 10 Korelační matice vygenerovaná v programu R (R Development Core Team, 2008). Korelace jednotlivých abiotických faktorů (n=134, test = Spearman). Výpočet z dat pocházejících z tabulky v příloze č. IV. Část I

	Temp	pH	Konduktivita	Redox	O2
Temp	1.00000000	0.01020929	0.14629267	0.15005974	-0.24824925
pH	0.01020929	1.00000000	0.44005042	-0.11037516	-0.11601256
Konduktivita	0.14629267	0.44005042	1.00000000	0.02366418	-0.01050906
Redox	0.15005974	-0.11037516	0.02366418	1.00000000	-0.01113979
O2	-0.24824925	-0.11601256	-0.01050906	-0.01113979	1.00000000

Příloha č. III. Korelační matice pro kovy vygenerovaná v programu R (R Development Core Team, 2008).

Tabulka 11 Korelační matice vygenerovaná v programu R (R Development Core Team, 2008). Korelace jednotlivých kovů (n=399, test = Spearman). Výpočet z dat pocházejících z tabulky v příloze č. VII. Část I.

Li	B	V	Cr	Mn	Co	Ni
Li NA	1.000000000	0.344715347	0.201596424	-0.075872046	-0.045957928	-0.014975771
B NA	0.344715347	1.000000000	0.30507567	-0.06259492	0.01755358	-0.019210353
V NA	0.201596424	0.30507567	1.000000000	-0.04927529	0.07641838	0.043714400
Cr NA	-0.075872046	-0.06259492	-0.04927529	1.000000000	0.64149709	0.646167021
Co NA	-0.045957928	0.01755358	0.07641838	0.64149709	1.000000000	0.842164224
Ni NA	-0.014975771	-0.01921035	0.04371440	0.64616702	0.84216422	1.000000000
Cu NA	0.270403946	0.20315539	0.12103286	0.43868639	0.20609407	0.379183845
Zn NA	-0.069656823	-0.06902202	0.02129926	0.68735835	0.59251262	0.755871065
As NA	0.868191073	0.43985885	0.08013396	-0.04537826	-0.04260483	-0.015221280
Rb NA	0.246553058	0.08804108	0.08223044	-0.05084261	0.01120438	0.023116450
Sr NA	-0.069364263	0.40728189	0.53797985	-0.12209767	-0.08031313	-0.120085985
Mo NA	0.074168908	0.01807272	0.03946958	0.04796841	-0.12975185	-0.033515852
Ag NA	-0.038370504	-0.01216964	0.02112620	0.19621050	0.01453774	0.199862960
Cd NA	-0.043012824	-0.06150256	-0.03202489	0.47864399	0.21992310	0.442277958
Ba NA	0.027185169	0.01695363	0.03626828	0.26003964	0.19318695	0.263594787
Pb NA	0.073928712	0.13629128	0.05231576	0.35812772	0.42480053	0.365681131
U NA	0.093063033	0.27831865	0.10702492	-0.02061278	-0.02636212	-0.058087122
Sb NA	0.090632981	-0.04935210	-0.03441511	0.01801072	0.06332174	0.032998240
Al NA	0.003830858	-0.04589271	-0.05745548	0.66754242	0.47562528	0.439311516
Fe NA	-0.081457179	-0.02830782	-0.06011061	0.32195105	0.09518650	0.048484548
Na NA	0.0306323263	0.45379215	0.64372971	-0.02082759	-0.01349907	0.021501359
Mg NA	-0.040367238	0.36191639	0.57232108	-0.05137867	0.02822507	0.007341690
K NA	0.895380178	0.34691170	0.05749686	-0.08954478	-0.03725630	-0.030224733
Si NA	0.010181485	0.35991864	0.24362472	-0.05253443	0.02001675	-0.006967893
Ca NA	0.442059485	0.33030599	0.23959158	-0.16663135	-0.12435750	-0.144255980
Li	Cu	Zn	As	Rb	Sr	Mo
B NA	0.270403946	-0.06965682	0.868191073	0.246553058	-0.069364263	0.074168908
V NA	0.203155385	-0.06902202	0.439858847	0.088041078	0.407281893	0.018072720
Cr NA	0.121032857	0.02129926	0.080133959	0.082230437	0.537979849	0.039469581
Mn NA	0.438686385	0.68735835	-0.045378256	-0.050842610	-0.122097668	0.047968411
Co NA	0.206094073	0.59251262	-0.042604826	0.011204384	-0.080313128	-0.129751849
Ni NA	0.379183845	0.75587107	-0.015221280	0.023116450	-0.120085985	-0.033515852
Cu NA	1.000000000	0.53273789	0.242214038	-0.005263862	-0.070138939	0.305203226
Zn NA	0.532737894	1.000000000	-0.095180609	0.130427089	-0.090714295	-0.064363284
As NA	0.242214038	-0.09518061	1.000000000	0.231505145	-0.027360411	0.195753073
Rb NA	-0.005263862	0.13042709	0.231505145	1.000000000	0.297030458	-0.163795508
Sr NA	-0.070138939	-0.09071430	-0.027360411	0.297030458	1.000000000	-0.005278417
Mo NA	0.305203226	-0.06436328	0.195753073	-0.163795508	-0.005278417	1.000000000
Ag NA	0.716823905	0.35405145	-0.005379292	-0.066215909	-0.075842355	0.433962429
Cd NA	0.547572338	0.70990637	-0.047236151	-0.058953410	-0.140489102	0.129432917
Ba NA	0.227253659	0.26916736	-0.015021932	-0.029486377	0.073556983	-0.033821204
Pb NA	0.231645385	0.26810121	0.055322699	0.060344220	-0.046497138	-0.079112975
U NA	0.037267732	0.11005611	0.097549541	-0.002665599	0.149177087	-0.019163352
Sb NA	0.148082204	0.01465579	0.095220533	-0.216158903	-0.098330393	0.274143982
Al NA	0.375969059	0.63025474	-0.081032955	0.002704770	-0.179794957	-0.113516435
Fe NA	-0.065439733	-0.04724029	-0.016532332	-0.032689063	0.031967921	0.122737238
Na NA	0.226405708	0.03521922	0.202801377	0.058808223	0.361978962	0.016710503
Mg NA	0.028445784	-0.06271689	0.017552113	0.025433683	0.777490932	0.129076836
K NA	0.208185624	-0.08734717	0.948159731	0.315824645	-0.051350546	0.110430987
Si NA	-0.034474047	-0.09467070	0.026610499	0.060125841	0.346697046	0.021372082
Ca NA	0.030932427	-0.24990794	0.520594472	-0.017834271	0.342434569	0.154372559

Tabulka 12 Korelační matice vygenerovaná v programu R (R Development Core Team, 2008). Korelace jednotlivých kovů (n=399, test = Spearman). Data pocházejí z tabulky v příloze č. VII. Část II.

Li	Na	Al	Fe	Mg	K	Si
B	-0.038370504	-0.04301282	0.027185169	0.073928712	0.093063033	0.090632981
V	-0.012169645	-0.06150256	0.016953627	0.136291282	0.278318650	-0.049352100
Cr	0.021126201	-0.03202489	0.036268285	0.052315759	0.107024922	-0.034415111
Mn	0.196210504	0.47864399	0.260039636	0.358127722	-0.020612781	0.018010716
Co	0.014537737	0.21992310	0.193186955	0.424800530	-0.026362122	0.063321737
Ni	0.199862960	0.44227796	0.263594787	0.365681131	-0.058087122	0.032998240
Cu	0.716823905	0.54757234	0.227253659	0.231645385	0.037267732	0.148082204
Zn	0.354051447	0.70990637	0.269167362	0.268101206	0.110056106	0.014655788
As	-0.005379292	-0.04723615	-0.015021932	0.055322699	0.097549541	0.095220533
Rb	-0.066215909	-0.05895341	-0.029486377	0.060344220	-0.002665599	-0.216158903
Sr	-0.075842355	-0.14048910	0.073556983	-0.046497138	0.149177087	-0.098330393
Mo	0.433962429	0.12943292	-0.033821204	-0.079112975	-0.019163352	0.274143982
Ag	1.000000000	0.48327731	0.126404684	-0.025091124	-0.023854837	0.122476467
Cd	0.483277312	1.000000000	0.197350049	0.075880009	-0.010232328	0.275804695
Ba	0.126404684	0.19735005	1.000000000	0.105820691	0.016851057	-0.019977750
Pb	-0.025091124	0.07588001	0.105820691	1.000000000	0.035811242	0.117971070
U	-0.023854837	-0.01023233	0.016851057	0.035811242	1.000000000	0.028936199
Sb	0.122476467	0.27580469	-0.019977750	0.117971070	0.028936199	1.000000000
Al	0.152035397	0.46188664	0.210258349	0.356180455	0.009234201	-0.007030880
Fe	-0.035148073	-0.05238879	-0.003952612	0.082720974	-0.045125655	-0.085323645
Na	0.082357703	0.01425138	0.005860398	0.009747361	0.337106151	-0.023840505
Mg	-0.014088541	-0.08560246	0.286631881	0.015024675	0.175039753	0.059708522
K	-0.041326358	-0.07438558	-0.022243933	0.031415706	0.013842404	0.040260133
Si	-0.105948901	-0.10334895	0.047049747	0.068507475	0.018016226	-0.087174195
Ca	-0.043195356	-0.14509312	-0.011722125	-0.089221252	0.155942611	0.199442587
Li	Na	Al	Fe	Mg	K	Si
B	0.003830858	-0.081457179	0.306323263	-0.04036724	0.89538018	0.010181485
V	-0.045892708	-0.028307822	0.453792153	0.36191639	0.34691170	0.359918642
Cr	-0.057455479	-0.060110606	0.643729706	0.57232108	0.05749686	0.243624717
Mn	0.667542418	0.321951049	-0.020827593	-0.05137867	-0.08954478	-0.052534435
Co	0.475625281	0.095186496	-0.013499074	0.02822507	-0.03725630	0.020016747
Ni	0.439311516	0.048484548	0.021501359	0.00734169	-0.03022473	-0.006967893
Cu	0.375969059	-0.065439733	0.226405708	0.02844578	0.20818562	-0.034474047
Zn	0.630254735	-0.047240290	0.035219220	-0.06271689	-0.08734717	-0.094670705
As	-0.081032955	-0.016532332	0.202801377	0.01755211	0.94815973	0.026610499
Rb	0.002704770	-0.032689063	0.058808223	0.02543368	0.31582464	0.060125841
Sr	-0.179794957	0.031967921	0.361978962	0.77749093	-0.05135055	0.346697046
Mo	-0.113516435	0.122737238	0.016710503	0.12907684	0.11043099	0.021372082
Ag	0.152035397	-0.035148073	0.082357703	-0.01408854	-0.04132636	-0.105948901
Cd	0.461886638	-0.052388789	0.014251375	-0.08560246	-0.07438558	-0.103348949
Ba	0.210258349	-0.003952612	0.005860398	0.28663188	-0.02224393	0.047049747
Pb	0.356180455	0.082720974	0.009747361	0.01502468	0.03141571	0.068507475
U	0.009234201	-0.045125655	0.337106151	0.17503975	0.01384240	0.018016226
Sb	-0.007030838	-0.085323645	-0.023840505	0.05970852	0.04026013	-0.087174195
Al	1.000000000	-0.031820591	-0.075160464	-0.13760992	-0.08471044	-0.008569636
Fe	-0.031820591	1.000000000	-0.032649407	0.03104952	-0.03139146	0.091409719
Na	-0.075160464	-0.032649407	1.000000000	0.34876256	0.08880681	0.065116132
Mg	-0.137609922	0.031049519	0.348762559	1.000000000	-0.04776113	0.377318921
K	-0.084710440	-0.031391456	0.088806807	-0.04776113	1.000000000	0.011383746
Si	-0.008569636	0.091409719	0.065116132	0.37731892	0.01138375	1.000000000
Ca	-0.269482503	0.108391668	0.985652471	0.29043444	0.49005909	0.142547576

Tabulka 13 Korelační matice vygenerovaná v programu R (R Development Core Team, 2008). Korelace jednotlivých kovů (n=399, test = Spearman). Data pocházejí z tabulky v příloze č. XX. Část III.

	Ca
Li	NA
B	0.44205948
V	0.33030599
Cr	0.23959158
Mn	-0.16663135
Co	-0.12435750
Ni	-0.14425598
Cu	0.03093243
Zn	-0.24990794
As	0.52059447
Rb	-0.01783427
Sr	0.34243457
Mo	0.15437256
Ag	-0.04319536
Cd	-0.14509312
Ba	-0.01172213
Pb	-0.08922125
U	0.15594261
Sb	0.19944259
Al	-0.26948250
Fe	0.10839167
Na	0.98565247
Mg	0.29043444
K	0.49005909
Si	0.14254758
Ca	1.00000000

Příloha IV. Výsledná tabulka fyzikálně-chemických parametrů vody

Tabulka 14 Výsledná tabulka fyzikálně-chemických parametrů vody, vypracovaná hydrochemickými týmy ČZU a TUD. Data jsou výsledky odběrů z 2017.: Zdroj: Prameny spojují ©2016, www.prameny.tul.cz

date	Spring ID	Temp	pH	Konduktivita	Redox	O ₂
26.1.2017	AN1029	2,50	5,04	197,00	297,00	9,70
23.3.2017	AN1029	6,60	4,84	204,00	313,00	10,25
9.5.2017	AN1029	8,00	5,04	184,00	343,00	9,70
9.6.2017	AN1029	14,30	5,03	204,00	271,00	9,07
19.7.2017	AN1029	15,60	5,44	191,00	280,00	8,70
26.1.2017	AN1030	5,90	6,18	196,00	204,00	9,50
23.3.2017	AN1030	7,20	5,78	215,00	300,00	10,78
9.6.2017	AN1030	8,40	5,74	245,00	224,00	9,46
19.7.2017	AN1030	11,50	5,74	211,00	275,00	8,82
26.1.2017	AN1031	5,20	7,19	387,00	115,00	9,60
26.1.2017	AN1036	8,60	5,97	385,00	232,00	8,80
23.3.2017	AN1036	8,00	5,66	461,00	300,00	10,31
9.5.2017	AN1036	7,30	5,80	434,00	344,00	9,80
9.6.2017	AN1036	9,20	5,73	459,00	361,00	8,36
26.1.2017	AN1037	8,70	6,37	119,00	258,00	6,60
23.3.2017	AN1037	8,50	6,29	133,80	321,00	4,08
9.5.2017	AN1037	10,10	6,30	133,00	294,00	4,70
9.6.2017	AN1037	9,00	6,24	307,00	301,00	3,97
19.7.2017	AN1037	8,70	6,33	135,00	298,00	3,90
5.4.2017	AS1043	6,90	6,50	107,00	248,00	11,40
11.5.2017	AS1043	7,00	6,50	132,80	191,00	10,70
5.7.2017	AS1043	6,30	6,35	104,00	308,00	11,15
20.7.2017	AS1043	6,40	6,43	104,20	320,00	10,47
23.3.2017	AS1198	6,50	5,12	102,00	319,00	10,60
5.7.2017	AS1198	11,20	5,16	107,00	331,00	9,22
5.4.2017	BN1024	7,50	6,75	193,00	272,00	10,90
9.5.2017	BN1024	7,30	6,69	198,00	273,00	10,90
9.6.2017	BN1024	8,30	5,65	208,00	336,00	8,07
5.4.2017	BN1025	8,50	5,60	219,00	329,00	9,80
9.5.2017	BN1025	8,00	5,52	213,00	262,00	9,60
9.6.2017	BN1025	7,90	6,74	127,00	307,00	9,99
26.1.2017	BN1034	9,60	7,16	350,00	233,00	7,60
23.3.2017	BN1034	9,50	7,18	384,00	259,00	7,14

date	Spring ID	Temp	pH	Konduktivita	Redox	O2
9.5.2017	BN1034	9,90	7,05	381,00	239,00	6,55
9.6.2017	BN1034	9,70	7,09	381,00	249,00	5,85
19.7.2017	BN1034	11,20	7,11	373,00	271,00	5,84
26.1.2017	BN1041	8,20	5,53	115,00	296,00	8,50
5.4.2017	BN1041	8,10	5,30	121,50	290,00	9,70
9.5.2017	BN1041	7,90	5,18	124,00	294,00	10,14
9.6.2017	BN1041	8,30	5,33	134,00	321,00	8,99
19.7.2017	BN2242	11,60	5,86	391,00	125,00	4,53
9.3.2017	BN2243	7,50	5,58	244,00	364,00	10,30
19.7.2017	BN2243	10,80	5,69	263,00	269,00	8,30
19.7.2017	BN2244	17,20	6,87	237,00	239,00	8,27
5.4.2017	BS1016	8,40	6,00	136,00	250,00	6,40
11.5.2017	BS1016	8,80	5,99	131,00	239,00	9,25
5.7.2017	BS1016	10,40	5,97	134,00	352,00	9,23
20.7.2017	BS1016	9,60	5,99	131,80	266,00	8,66
5.4.2017	BS1027	10,00	6,44	137,00	266,00	9,10
9.5.2017	BS1027	7,50	6,41	138,00	331,00	9,67
20.7.2017	BS1027	7,10	6,56	141,00	319,00	9,10
5.4.2017	BS1040	8,60	7,70	249,00	-73,00	1,60
11.5.2017	BS1040	7,80	7,64	244,00	100,00	1,32
5.7.2017	BS1040	8,70	7,60	243,00	122,00	1,12
20.7.2017	BS1040	7,50	7,77	244,00	-95,00	0,84
14.6.2017	BS1203	8,80	6,69	172,00	344,00	9,46
20.7.2017	BS1203	12,80	6,98	129,40	286,00	9,37
5.4.2017	BS1210	7,30	5,65	108,00	319,00	10,80
11.5.2017	BS1210	7,40	5,56	93,00	257,00	10,70
14.6.2017	BS1210	7,50	5,02	106,00	387,00	10,70
20.7.2017	BS1210	7,40	5,07	104,80	410,00	9,48
5.4.2017	BS1212	7,10	5,00	106,00	342,00	10,30
11.5.2017	BS1212	7,30	4,93	108,00	302,00	10,46
14.6.2017	BS1212	8,70	5,59	94,00	428,00	10,14
20.7.2017	BS1212	9,30	5,87	96,60	292,00	9,46
25.4.2017	BS2228	7,90	5,00	177,00	368,00	8,40
5.7.2017	BS2228	10,20	4,89	178,00	407,00	6,51
20.7.2017	BS2228	10,20	4,83	169,60	311,00	5,90
14.6.2017	BS2232	6,90	5,96	110,00	398,00	9,92
20.7.2017	BS2232	8,60	6,02	109,50	302,00	9,16
14.6.2017	BS2233	7,20	5,61	97,00	377,00	9,55
20.7.2017	BS2233	9,00	5,66	96,50	302,00	8,85

date	Spring ID	Temp	pH	Konduktivita	Redox	O2
14.6.2017	BS2235	8,40	5,54	93,00	292,00	9,44
20.7.2017	BS2235	11,40	5,73	91,50	299,00	9,10
25.4.2017	CS2227	7,70	6,27	125,00	322,00	5,56
28.3.2017	DN1012	7,20	5,21	95,20	308,00	9,51
27.4.2017	DN1012	7,70	5,14	95,00	312,00	8,72
8.6.2017	DN1012	9,60	5,22	93,10	287,00	8,92
16.2.2017	EN1004	7,70	5,20	100,00	#####	10,10
28.3.2017	EN1004	7,70	5,34	109,00	269,00	10,00
8.6.2017	EN1004	8,20	5,30	103,00	315,00	9,68
18.7.2017	EN1004	9,60	5,27	100,00	342,00	9,30
16.2.2017	EN1005	6,40	7,50	324,00	#####	7,49
28.3.2017	EN1005	6,60	7,33	313,00	334,00	8,80
27.4.2017	EN1005	6,40	7,35	287,00	225,00	9,08
8.6.2017	EN1005	6,90	7,49	310,00	205,00	8,22
18.7.2017	EN1005	8,40	7,44	308,00	305,00	7,42
16.2.2017	EN1006	6,10	7,70	227,00	#####	10,90
28.3.2017	EN1006	6,40	7,30	188,40	321,00	10,71
27.4.2017	EN1006	6,10	7,45	219,00	253,00	11,08
8.6.2017	EN1006	6,60	7,55	222,00	230,00	10,44
18.7.2017	EN1006	8,80	7,51	224,00	277,00	10,41
16.2.2017	EN1011	7,30	7,80	394,00	280,00	10,70
28.3.2017	EN1011	8,00	7,54	397,00	319,00	10,40
27.4.2017	EN1011	8,20	7,54	401,00	286,00	10,60
8.6.2017	EN1011	8,90	7,46	101,00	275,00	9,95
18.7.2017	EN1011	10,00	7,27	402,00	307,00	9,66
28.3.2017	EN1022	6,50	6,54	244,00	273,00	10,82
27.4.2017	EN1022	6,50	6,49	284,00	344,00	10,90
8.6.2017	EN1022	7,00	6,52	318,00	239,00	10,40
18.7.2017	EN1022	9,00	6,54	307,00	312,00	10,00
16.5.2017	EN2237	8,30	5,02	62,30	296,00	7,86
8.6.2017	EN2237	9,80	5,13	65,50	403,00	7,57
18.7.2017	EN2237	12,70	5,07	62,00	377,00	6,52
16.5.2017	EN2238	7,00	4,73	80,00	308,00	10,31
18.7.2017	EN2238	9,70	4,77	74,00	311,00	9,72
16.5.2017	EN2239	7,60	5,44	110,00	315,00	10,25
18.7.2017	EN2239	9,10	5,51	109,00	364,00	9,60
16.5.2017	EN2240	6,10	4,61	150,00	297,00	9,73
8.6.2017	EN2240	6,70	4,64	160,00	396,00	9,47
18.7.2017	EN2240	9,40	4,69	141,00	437,00	8,71
16.5.2017	EN2241	9,70	5,90	1765,00	293,00	6,90

date	Spring ID	Temp	pH	Konduktivita	Redox	O2
16.2.2017	ES1008	9,50	7,20	713,00	291,00	10,86
28.3.2017	ES1008	8,90	7,20	713,00	332,00	9,80
27.4.2017	ES1008	9,30	7,22	716,00	263,00	10,20
8.6.2017	ES1008	9,60	7,20	711,00	313,00	9,78
18.7.2017	ES1008	11,50	7,18	701,00	316,00	9,49
16.2.2017	ES1009	9,10	7,20	582,00	276,00	9,40
28.3.2017	ES1009	9,10	7,21	588,00	328,00	9,71
27.4.2017	ES1009	9,10	7,21	585,00	283,00	9,70
8.6.2017	ES1009	9,40	7,18	592,00	265,00	9,48
18.7.2017	ES1009	10,50	7,23	594,00	357,00	9,44
16.2.2017	ES1014	8,50	7,09	240,00	292,00	8,71
28.3.2017	ES1014	8,90	7,16	239,00	258,00	8,63
27.4.2017	ES1014	9,10	7,20	260,00	247,00	9,70
8.6.2017	ES1014	9,00	7,14	258,00	200,00	8,71
18.7.2017	ES1014	10,40	7,16	231,00	288,00	8,36
28.3.2017	ES1108	9,70	7,55	461,00	246,00	10,64
25.4.2017	ES1108	8,50	7,47	500,00	300,00	10,57
8.6.2017	ES1108	8,70	7,50	450,00	288,00	10,48
18.7.2017	ES1108	10,00	7,49	455,00	338,00	10,24
25.4.2017	ES2220	8,00	7,05	438,00	339,00	9,93
8.6.2017	ES2220	8,50	7,00	422,00	307,00	10,33
18.7.2017	ES2220	9,40	7,05	416,00	341,00	10,27

Příloha V.: Výsledná tabulka všech určených jedinců Plecoptera z let 2016 a 2017.

Tabulka 15 Výsledná data o všech nalezených a determinovaných jedinců Plecoptera (n=350) z let 2016 a 2017. Autor: Kateřina Bubeníčková. Úloženo: Prameny spojují ©2016, www.prameny.tul.c.

Spring ID	Season	Year	Data collect	Leuctra braueri	Protonemura auberti	Leuctra nigra	Nemurella picteti	Diura bicaudata	Leuctra sp.*	Nemoura grupa marginata	Leuctra gupa fusca	Protonemura sp.*	Leuctra grupa inermis	Leuctra pseudosignifera
AN1030	Z	17	23				2		21					
AN1036	L	17	4				4							
AN1036	Z	17	14				14							
AN1037	L	17	5				5							
AN1037	Z	17	2				2							
AN1038	L	16	2	2										
AS1043	L	16	5	5										
AS1043	L	17	4	4										
AS1043	Z	16	1					1						
BN1010	L	16	1							1				
BN1024	L	16	3	3										
BN1024	Z	17	5	2			3							
BN1024	L	17	1	1										
BN1025	L	17	44	5			39							
BN1028	L	16	13	3				10						
BN1033	L	17	2				1	1						
BN1033	Z	17	26				26							
BN1034	L	17	1				1							
BS1016	L	17	1							1				
BS1019	L	17	2		2									
BS1025	Z	17	32			14	18							
BS1027	Z	16	1	1										
BS1041	L	17	17				7	10						
BS1041	Z	17	18			10	8							
BS1042	L	16	1				1							
BS2229	Z	17	6				6							
BS2231	L	17	20	20										
BS2232	L	17	9	9										
BS2235	L	17	3	3										
BS2236	L	17	2	2										
CS2227	L	17	10				10							
CS2227	Z	17	2				2							
EN1001	Z	16	2	2										
EN1005	Z	17	1	1										
EN1011	L	16	21	18	3									
EN1011	Z	17	12	12										
EN2238	Z	17	17			2	15							
ES1008	Z	17	2				1						1	
ES1009	L	16	5	2				2			1			
ES1014	L	16	5	1			4							
ES2225	Z	17	2				1	1						

Spring ID	Season	Year	Data collect	Leuctra braueri	Protonemura auberti	Leuctra nigra	Nemurella picteti	Diura bicaudata	Leuctra sp.*	Nemoura grupa marginata	Leuctra gupa fusca	Protonemura sp.*	Leuctra grupa inermis	Leuctra pseudosignifera
DN1012	Z	17	1	1										
BS1042	Z	16	2						1					1
Count			350	96	5	26	170	1	45	1	1	1	1	1

Příloha č. VI. Výsledná tabulka hydrobiologických dat

Tabulka 16 Výsledná tabulka hydrobiologických dat z let 2016 a 2017, která obsahuje informace o: ID pramenu, jeho laický název, datum odběru, odběratele vzorků pramenu, taxonomické skupiny. Tabulky byla vypracovaná členy hydrobiologického týmu ČZU. Zdroj: Prameny spojují ©2016, www.prameny.tul.cz

Spring ID	Název pramenu	Datum odběru	Gammarus	Plecoptera	Trichoptera	Oligochaeta	Turbellaria	Diptera	Coleoptera	Mussels	Snails	Mayfly	Others	TOTAL	Tichoptera empty shell
AN1038	Tři prameny křinice	17.7.2016	37	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0
AS1043	Mařenice - třízdrojový	17.7.2016	29	5	2	0	0	1	0	0	0	0	0	37	0
X 1	<i>misidentified BN1024</i>	10.7.2016	3	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0
X 2	<i>misidentified BN1025</i>	10.7.2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
BN1028	Jeptiška	10.7.2016	0	13	14	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0
BN1032	<i>betonové koryto (concrete trough)</i>	10.7.2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BS1016	Radvanec	17.7.2016	17	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	18	1
BS1017	u Ortele	17.7.2016	0	0	4	0	0	7	0	0	0	0	0	11	0
BS1018	přístřešek u silnice, od něj pěšky v zhúru	10.7.2016	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0
BS1019	Kropach	10.7.2016	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
X 3	<i>misidentified BS 1027</i>	10.7.2016	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0
BS1040	tzv. "sirný pramen"	17.7.2016	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
BS1042	U Mysliven	7.7.2016	32	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0
DN1010	Kryštofovo údolí	1.7.2016	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
EN1001	Liberec	25.8.2016	0	8	21	3	0	12	8	0	0	0	6	58	44
EN1002	Liberec	17.7.2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EN1004	Liberec	25.8.2016	1	2	1	4	0	4	1	0	0	0	1	14	1
EN1005	Ještěd Frantina stud	25.8.2016	22	0	0	0	0	3	3	0	1	0	0	29	5

Spring ID	Název pramenu	Datum odběru	Gammarus	Plecoptera	Trichoptera	Oligochaeta	Turbellaria	Diptera	Coleoptera	Mussels	Snails	Mayfly	Others	TOTAL	Tichoptera empty shell
EN1006	Ještěd Pramen lesních panen	25.8.2016	47	10	9	0	0	2	1	0	1	0	0	70	4
EN1011	Vesec-Jiříčkov	1.7.2016	16	21	3	0	0	0	5	0	0	0	0	45	1
EN1015	Liberec - Nad Harcovem	17.7.2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EN1020	Milíře	17.7.2016	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	4	0
X 4	Lesnovek u Trakače (Nový Lesnovek)	1.7.2016	20	0	3	0	0	1	0	0	15	0	0	39	13
ES1008	Vápno	1.7.2016	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0
ES1014	Janův důl = Prameny Ploučnice	1.7.2016	28	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	38	6
ES1104	Všelibice	8.6.2016	15	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0
AN1029	Kottmar Bushwiesen	?	0	0	0	5	0	8	0	1	0	0	0	14	0
AN1030	SchieSborn	?	0	0	0	7	0	43	0	10	0	0	0	60	1
AN1031	?	?	4	0	0	0	0	10	1	6	0	0	0	21	1
AN1036	Leutersddorf - Kirschbaumplantage	?	0	0	0	0	0	7	0	1	0	2	0	10	0
AN1037	Leutesdorf - Ziegenborn	?	1	2	8	0	0	44	0	32	0	0	0	87	0
AN1038	Tři prameny křinice	28.9.2016	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	0
AS1043	Mařenice - třízdrojový	28.9.2016	34	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0
BN1024	Jonsdorf horní Hirschbörn	16.10.2016	75	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	82	0
X 2	<i>misidentified BN1025</i>	16.10.2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BN1028	Jeptiška	16.10.2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
BN1032	<i>betonové koryto (concrete trough)</i>	16.10.2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BS1016	Radvanec	28.9.2016	10	0	2	0	7	3	1	0	0	0	0	23	0
BS1017	u Ortele	28.9.2016	25	0	18	0	0	0	0	0	0	1	0	44	0

Spring ID	Název pramenu	Datum odběru	Gammarus	Plecoptera	Trichoptera	Oligochaeta	Turbellaria	Diptera	Coleoptera	Mussels	Snails	Mayfly	Others	TOTAL	Tichoptera empty shell
BS1018	přístřešek u silnice, od něj pěšky v zhůru	22.10.2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
BS1019	Krompach	22.10.2016	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
X 3	<i>misidentified BS 1027</i>	22.10.2016	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
BS1040	tzv. "sirný pramen"	28.9.2016	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
BS1042	U Mysliven	22.10.2016	51	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	58	3
DN1012	začátek Vítkovského potoka	?	0	0	1	0	0	5	0	2	0	0	1	8	0
EN1001	Liberec	?	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
EN1002	Liberec	28.9.2016	0	0	0	6	0	0	2	2	1	0	0	11	0
EN1005	Ještěd <i>Frantina stud</i>	?	28	1	8	0	0	6	0	0	0	0	0	46	3
EN1006	Ještěd <i>Pramen lesních panen</i>	?	126	0	11	0	0	7	1	0	0	0	0	134	0
EN1015	Liberec - <i>Nad Harcovem</i>	28.9.2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EN1020	Milíře	28.9.2016	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
EN1021	helokren nad zátočinou silnice	22.10.2016	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	6
ES1104	Všelibice	28.9.2016	66	0	4	0	17	0	0	0	0	0	0	87	0
AN1029	Kottmar Bushwiesen	29.6.2017	0	0	0	0	0	6	0	26	0	0	0	32	0
AN1030	SchieSborn	29.6.2017	0	0	6	0	0	39	6	3	0	0	0	54	3
AN1036	Leutersddorf - Kirschbaumplantage	29.6.2017	0	4	7	0	0	9	2	9	1	0	1	33	0
AN1037	Leutesdorf - Ziegenborn	29.6.2017	10	5	6	0	0	5	0	11	0	0	1	38	0
AS1043	Mařenice - třízdrojový	16.7.2017	13	4	3	1	0	1	1	0	0	1	0	24	0
BN1024	Jonsdorf horní Hirschbörn	29.6.2017	86	1	36	0	0	10	1	0	0	0	1	135	0
BN1025	Jonsdorf dolní Buchberg unten	29.6.2017	55	44	1	0	0	2	0	0	0	0	0	102	0

Spring ID	Název pramenu	Datum odběru	Gammarus	Plecoptera	Trichoptera	Oligochaeta	Turbellaria	Diptera	Coleoptera	Mussels	Snails	Mayfly	Others	TOTAL	Tichoptera empty shell
BN1033	Bornwaldchen	6.7.2017	27	2	3	0	0	2	6	2	0	0	0	42	0
BN1034	Unterh. Spitzberg	29.6.2017	12	1	1	0	0	7	0	8	0	0	0	29	0
BN1041	Jonsberg u sportoviště	29.6.2017	0	17	6	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0
BN2242	Jungfrauenquelle	6.7.2017	0	0	2	0	0	6	0	0	0	0	0	8	0
BN2243	Steinbogen	6.7.2017	0	0	17	0	0	2	4	0	0	0	0	23	0
BN2244	Birke	6.7.2017	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	6	0
BS1016	Radvanec	15.7.2017	33	1	21	0	12	3	0	0	0	0	0	70	0
BS1019	Kropach	15.7.2017	50	2	10	0	11	2	6	0	0	0	0	81	0
BS1027	Vodopád u Heřmanic	15.7.2017	36	0	3	0	6	0	0	0	0	0	0	45	0
BS1040	tzv. "sirný pramen"	15.7.2017	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0
BS2228	Petrovice - ve skalce	29.6.2017	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	4	0
BS2229	U smrku (= Myslivny - U smrku)	15.7.2017	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0
BS2230	Kropach - Pod Kulichem	15.7.2017	30	0	17	0	27	0	3	1	0	0	0	78	0
BS2231	Heřmanice - 4. propustek	15.7.2017	27	20	11	0	1	2	1	0	0	0	0	62	0
BS2232	Myslivny - Pod Buky	16.7.2017	6	9	10	0	0	2	0	0	0	0	0	27	0
BS2233	Myslivny - Nad Pasekou	15.7.2017	18	0	10	0	0	1	0	0	0	0	0	29	0
BS2234	Heřmanice - Babiččin odpočinek	16.7.2017	0	0	18	0	0	2	0	0	0	0	0	20	0
BS2235	Heřmanice - U Oplocenky	16.7.2017	3	3	12	0	0	2	0	0	0	0	0	20	0
BS2236	Heřmanice - Nad Borůvčím	16.7.2017	4	2	3	0	2	1	0	0	0	0	0	12	0
CS2227	Kněžice	29.6.2017	10	10	5	0	0	28	1	0	2	0	0	56	0
DN1012	začátek Vítkovského potoka	20.7.2017	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2

Spring ID	Název pramenu	Datum odběru	Gammarus	Plecoptera	Trichoptera	Oligochaeta	Turbellaria	Diptera	Coleoptera	Mussels	Snails	Mayfly	Others	TOTAL	Tichoptera empty shell
EN1005	Ještěd <i>Frantina stud</i>	20.7.2017	28	0	6	0	0	0	0	0	1	0	0	35	0
EN1006	Ještěd <i>Pramen lesních panen</i>	20.7.2017	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0
EN1011	Vesec-Jiříčkov	20.7.2017	8	0	0	0	0	0	1	0	0	1	4	14	0
EN2238	Mšeno nad Nisou (ul. Arbesova)	20.7.2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EN2239	Rýnovice - věznice	20.7.2017	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
EN2240	Ještěd - blízko Pramene Ostašovského potoka	20.7.2017	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5	0
EN2241	Starý Harcov - Temná ul-Hrubínova	20.7.2017	1	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	5	0
ES1008	Vápno	20.7.2017	30	0	7	0	16	0	0	0	5	0	1	59	0
ES1009	Lesnovek	20.7.2017	62	0	23	0	0	4	0	2	0	0	2	93	0
ES1014	Janův důl = Prameny Ploučnice	20.7.2017	0	0	11	0	0	0	0	1	0	0	1	13	0
ES1104	Všelibice	16.7.2017	76	0	12	0	3	2	0	0	0	0	0	93	0
X 5	Rybářův pramen -Modlibohov (50.6851333N, 14.9764928E)	20.7.2017	3	0	5	0	5	1	0	0	0	0	1	15	0
X 6	<i>misidentified ES2226</i>	20.7.2017	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	11	0
AN1029	Kottmar Bushwiesen	27.10.2017	0	0	2	0	0	85	0	22	0	0	0	109	0
AN1030	SchieSborn	27.10.2017	0	23	0	0	0	32	2	4	0	0	0	61	0
AN1036	Leutersddorf - Kirschbaumplantage	27.10.2017	0	14	10	0	0	53	0	8	0	0	0	85	0
AN1037	Leutesdorf - Ziegenborn	27.10.2017	15	2	10	0	0	35	0	68	0	0	0	130	0
AS1043	Mařenice - třízdrojový	28.9.2017	23	0	12	0	0	1	0	0	0	0	0	36	0
BN1024	Jonsdorf horní HirschbörnI	27.10.2017	244	5	24	0	0	1	0	0	0	0	0	274	0
BN1025	Jonsdorf dolní Buchberg unten	27.10.2017	25	32	0	0	0	49	5	3	0	0	1	115	0
BN1033	<i>Bornwaldchen</i>	2.11.2017	37	26	5	0	0	52	8	1	1	0	0	130	0

Spring ID	Název pramenu	Datum odběru	Gammarus	Plecoptera	Trichoptera	Oligochaeta	Turbellaria	Diptera	Coleoptera	Mussels	Snails	Mayfly	Others	TOTAL	Tichoptera empty shell
BN1034	Unterh. Spitzberg	27.10.2017	74	0	1	0	0	51	5	6	1	0	0	138	0
BN1041	Jonsberg u sportoviště	27.10.2017	0	18	11	0	0	5	1	0	1	0	0	36	7
BN2242	Jungfrauenquelle	2.11.2017	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0
BN2243	Steinbogen	2.11.2017	0	0	2	0	0	15	3	4	0	0	0	24	4
BN2244	Birke	2.11.2017	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	4	0
BS1016	Radvanec	27.9.2017	15	0	25	0	10	3	0	0	0	0	0	53	0
BS1019	Kropach	27.9.2017	28	0	12	0	9	2	3	0	0	0	0	54	0
BS1027	Vodopád u Heřmanic	27.9.2017	18	0	10	0	4	1	0	0	0	0	0	33	0
BS1040	tzv. "sirný pramen"	27.9.2017	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
BS2228	Petrovice - ve skalce	27.10.2017	0	0	1	0	0	20	2	0	0	0	0	23	5
BS2229	U smrku (= Myslivny - U smrku)	27.9.2017	0	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	7	0
BS2230	Kropach - Pod Kulichem	27.9.2017	73	0	88	0	18	2	6	0	0	0	0	187	0
BS2231	Heřmanice - 4. propustek	27.9.2017	14	0	12	0	0	0	1	0	0	0	0	27	0
BS2232	Myslivny - Pod Buky	28.9.2017	19	0	9	0	0	4	0	0	0	0	0	32	0
BS2233	Myslivny - Nad Pasekou	28.9.2017	5	0	14	0	0	3	0	0	0	0	0	22	0
BS2234	Heřmanice - Babiččin odpočinek	28.9.2017	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3	2
BS2235	Heřmanice - U Oplocenky	28.9.2017	7	0	19	0	0	6	0	0	0	0	0	32	0
BS2236	Heřmanice - Nad Borůvčím	28.9.2017	15	0	7	0	0	2	0	0	0	0	0	24	0
CS2227	Kněžice	27.10.2017	15	2	39	0	0	6	12	2	0	0	0	76	0
DN1012	začátek Vítkovského potoka	3.11.2017	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
EN1005	Ještěd <i>Frantina stud</i>	3.11.2017	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0

Spring ID	Název pramenu	Datum odběru	Gammarus	Plecoptera	Trichoptera	Oligochaeta	Turbellaria	Diptera	Coleoptera	Mussels	Snails	Mayfly	Others	TOTAL	Tichoptera empty shell
EN1006	Ještěd <i>Pramen lesních panen</i>	3.11.2017	67	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	73	0
EN1011	Vesec-Jiříčkov	3.11.2017	5	12	1	0	0	0	0	0	3	0	0	21	0
EN2238	Mšeno nad Nisou (ul. Arbesova)	3.11.2017	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0
EN2239	Rýnovice - věznice	3.11.2017	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	5	0
EN2240	Ještěd - blízko Pramene Ostašovského potoka	29.10.2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
EN2241	Starý Harcov - Temná ul-Hrubínova	3.11.2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ES1008	Vápno	3.11.2017	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	9
ES1009	Lesnovek	3.11.2017	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	15
ES1014	Janův důl = Prameny Ploučnice	3.11.2017	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0
ES1104	Všelibice	28.9.2017	37	0	16	0	7	1	0	0	0	0	0	61	0
X 5	Rybářův pramen -Modlibohov (50.6851333N, 14.9764928E)	29.10.2017	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
X 6	<i>misidentified ES2226</i>	29.10.2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Legenda:

Kateřina Bubeníčková
Karel Koudela
Michal Bílý, K. Bubeníčková, Martina (TUL)
Diego San-Sebastian
Martina a Lukáš (TUL)
Lucie Součková
no sampled

Příloha č. VII.

Tabulka 17 Výsledná tabulka pro koncentrace kovů ve vodách, vypracovaná hydrochemickými týmy ČZU a TUD. Data jsou výsledky odběrů z let 2016 a 2017.:Zdroj: Prameny spojují ©2016, www.prameny.tul.cz

ID SPRING	SAMPLING DATE	Li	B	V	Cr	Mn	Co	Ni	Cu	Zn	As	Rb	Sr	Mo	Ag	Cd	Ba	Pb	U	Sb	Al	Fe	Na	Mg	K	Si	Ca
AN1023	24.03.2016		11,30	0,15	0,19	21,50	0,09	2,80	2,70	3,00	0,74	0,97	52,00	0,20	0,01	0,03	26,60	0,47	0,08	0,15	29,00	12,00	3,80	2,60	0,98	0,54	12,00
AN1023	14.04.2016	0,80	10,20	0,16	0,14	13,70	0,08	3,00	0,79	1,40	0,19	0,83	55,00	0,02	0,00	0,04	27,10	0,02	0,02	0,04	0,30	37,00	3,80	2,80	0,93	1,40	13,40
AN1023	24.05.2016	0,58	12,10	0,15	0,36	16,70	0,08	3,40	0,72	2,10	0,19	1,20	90,00	0,00	0,00	0,06	36,10	0,27	0,08	0,00	6,00	2,50	4,90	3,80	1,10	0,73	17,30
AN1023	17.08.2016	2,20	19,90	0,17	0,46	14,30	0,07	3,30	0,77	1,50	0,21	1,20	64,80	0,63	0,00	0,04	37,30	0,02	0,02	0,07	0,30	43,00	3,70	3,30	0,92	6,40	16,90
AN1023	17.10.2016	0,45	16,50	0,35	0,60	12,30	0,08	2,90	0,92	1,50	0,24	1,20	66,90	0,07	0,00	0,05	34,90	0,06	0,08	0,06	150,00	77,00	4,80	3,00	0,99	6,70	16,00
AN1023	18.11.2016	0,04	13,40	0,24	0,21	23,20	0,09	3,20	0,75	1,60	0,18	0,99	81,00	0,00	0,00	0,04	37,60	0,10	0,08	0,05	20,00	2,50	4,80	3,60	1,00	1,30	19,10
AN1023	AVE	0,81	14,42	0,21	0,35	16,04	0,08	3,16	0,79	1,62	0,20	1,08	71,54	0,15	0,00	0,05	34,60	0,09	0,06	0,04	35,32	32,40	4,40	3,30	0,99	3,31	16,54
AN1029	07.04.2016	8,90	7,20	0,59	0,98	320,00	8,70	37,00	1,60	49,90	0,25	3,80	87,00	0,02	0,01	0,66	46,40	0,06	0,08	0,10	340,00	90,00	10,80	5,80	1,20	1,80	16,20
AN1029	29.06.2016	7,60	2,50	0,34	0,53	145,00	4,60	21,60	1,30	28,60	0,10	2,30	61,10	0,11	0,00	0,34	43,90	0,42	0,08	0,08	110,00	75,00	6,10	2,90	0,49	0,47	11,70
AN1029	01.08.2016	18,50	8,80	0,58	1,30	309,00	10,50	48,00	1,90	66,30	0,30	4,10	91,00	0,05	0,00	0,77	52,00	0,64	0,11	0,13	579,00	136,00	11,70	6,00	0,90	23,70	18,80
AN1029	23.09.2016	16,30	5,40	0,42	0,91	381,00	10,90	46,30	1,90	70,40	0,25	3,70	110,00	0,02	0,00	0,81	57,00	0,59	0,09	0,05	320,00	86,00	12,40	6,80	0,88	2,70	19,80
AN1029	18.11.2016	10,50	4,50	0,43	1,10	310,00	9,70	44,90	1,40	55,20	0,13	2,70	91,00	0,00	0,00	0,65	38,70	0,33	0,08	0,04	245,00	22,00	10,90	6,30	0,84	0,66	18,40
AN1029	16.12.2016	10,40	5,10	0,63	1,30	270,00	9,60	41,40	1,30	54,60	0,29	3,10	76,00	0,02	0,01	0,64	45,00	0,37	0,10	0,06	265,00	60,00	9,70	6,20	1,50	6,30	16,50
AN1029	AVE	12,03	5,58	0,50	1,02	289,17	9,00	39,87	1,57	54,17	0,22	3,28	86,02	0,04	0,00	0,65	47,17	0,40	0,09	0,08	309,83	78,17	10,27	5,67	0,97	5,94	16,90
AN1030	07.04.2016	5,10	10,30	0,07	0,38	45,40	0,24	15,30	0,51	5,80	0,67	0,91	110,00	0,15	0,00	0,02	6,80	0,06	0,02	0,00	35,00	35,00	11,00	5,70	2,20	0,76	16,30
AN1030	29.06.2016	1,90	1,10	0,31	0,08	600,00	1,80	6,80	0,87	2,70	3,40	0,67	70,00	0,95	0,00	0,03	7,20	0,41	0,08	0,07	29,00	630,00	5,50	3,00	0,84	0,76	11,10
AN1030	01.08.2016	7,60	9,40	0,09	0,70	31,70	0,16	16,10	0,28	3,00	0,70	1,00	105,00	0,26	0,00	0,02	7,40	0,02	0,02	0,03	99,00	84,00	10,30	5,10	1,50	13,80	17,50
AN1030	23.09.2016	6,50	7,70	0,06	0,41	98,00	0,57	15,50	0,55	3,30	0,79	1,00	97,00	0,37	0,00	0,03	7,90	0,10	0,02	0,03	30,00	115,00	9,50	5,10	1,60	0,95	15,20
AN1030	18.11.2016	4,90	6,50	0,07	0,27	41,50	0,27	16,40	0,27	3,10	0,49	0,84	98,00	0,15	0,00	0,02	7,00	0,02	0,02	0,01	30,00	20,00	9,60	4,50	1,40	1,10	15,80
AN1030	16.12.2016	6,30	6,70	0,10	0,78	49,60	0,21	15,20	0,23	3,00	0,70	0,95	98,00	0,25	0,00	0,02	7,10	0,06	0,02	0,01	19,00	65,00	10,50	5,50	1,60	0,78	16,50
AN1030	AVE	5,38	6,95	0,12	0,44	144,37	0,54	14,22	0,45	3,48	1,13	0,90	96,33	0,36	0,00	0,02	7,23	0,11	0,03	0,03	40,33	158,17	9,40	4,82	1,52	3,03	15,40
AN1031	07.04.2016	3,10	14,30	0,74	0,70	39,90	0,20	3,90	1,70	3,70	0,50	1,40	257,00	0,08	0,00	0,05	58,00	0,06	0,08	0,08	22,00	55,00	15,00	11,80	1,70	3,60	40,90
AN1031	29.06.2016	7,20	5,70	0,68	0,46	47,30	0,26	3,90	1,40	2,20	0,93	0,32	167,00	0,13	0,00	0,02	50,00	0,08	0,14	0,04	6,00	107,00	13,20	10,50	1,30	7,70	64,30
AN1031	01.08.2016	13,60	13,70	0,90	1,20	65,00	0,40	4,90	0,75	1,80	1,20	0,40	219,00	0,20	0,00	0,03	67,00	0,06	0,26	0,05	65,00	109,00	20,70	15,10	1,90	17,60	92,00

ID SPRING	SAMPLING DATE	Li	B	V	Cr	Mn	Co	Ni	Cu	Zn	As	Rb	Sr	Mo	Ag	Cd	Ba	Pb	U	Sb	Al	Fe	Na	Mg	K	Si	Ca
AN1031	23.09.2016	7,80	10,80	0,84	0,41	47,30	0,23	3,90	0,90	2,10	0,74	1,00	233,00	0,30	0,00	0,01	66,60	0,13	0,14	0,05	7,00	112,00	13,90	14,10	1,80	4,20	51,60
AN1031	17.10.2016	6,20	14,70	0,81	0,85	50,40	0,25	4,30	1,30	1,50	1,00	0,88	267,00	0,21	0,00	0,02	65,00	0,06	0,18	0,09	6,20	225,00	18,50	16,20	2,30	13,10	75,60
AN1031	25.10.2016	2,50	19,00	1,30	0,62	139,00	0,67	8,20	4,50	5,50	1,40	3,80	323,00	0,23	0,00	0,06	69,50	0,31	0,10	0,15	79,00	360,00	11,90	14,20	6,00	9,90	59,80
AN1031	18.11.2016	6,00	12,50	0,73	0,56	123,00	0,51	4,00	1,50	1,60	0,78	0,84	260,00	0,14	0,00	0,02	60,00	0,06	0,18	0,07	10,00	144,00	15,10	13,80	2,60	6,90	59,90
AN1031	AVE	6,63	12,96	0,86	0,69	73,13	0,36	4,73	1,72	2,63	0,94	1,23	246,57	0,18	0,00	0,03	62,30	0,11	0,15	0,08	27,89	158,86	15,47	13,67	2,51	9,00	63,44
AN1036	13.04.2016	8,40	6,30	0,67	2,30	3,60	0,08	2,60	0,67	18,70	0,50	21,64	440,00	0,04	0,00	0,05	0,51	0,02	0,02	0,00	0,30	30,00	25,70	9,90	3,40	2,20	34,40
AN1036	19.05.2016	8,10	5,60	0,42	1,30	2,50	0,07	1,10	0,43	13,90	0,29	19,00	400,00	0,02	0,00	0,04	0,66	0,02	0,08	0,00	1,20	2,50	26,40	9,70	3,20	1,20	31,80
AN1036	08.06.2016	9,20	7,40	0,47	1,40	4,50	0,07	1,20	0,48	16,40	0,31	19,20	400,00	0,09	0,00	0,04	0,53	0,02	0,08	0,01	1,20	2,50	27,10	8,90	3,10	1,10	32,40
AN1036	29.06.2016	4,70	0,60	0,36	0,80	15,20	0,06	0,90	0,93	7,30	0,17	14,60	184,00	0,06	0,00	0,01	1,20	0,05	0,08	0,02	5,00	38,00	11,90	5,20	2,00	1,80	19,20
AN1036	17.08.2016	10,80	9,90	0,65	0,41	7,60	0,05	0,94	0,38	10,40	0,41	25,20	330,00	0,29	0,00	0,04	0,77	0,02	0,08	0,04	0,30	19,00	22,50	9,30	3,50	11,10	34,50
AN1036	23.09.2016	9,80	6,60	0,44	0,52	15,50	0,06	1,00	0,44	12,80	0,43	23,90	305,00	0,09	0,00	0,04	1,00	0,06	0,08	0,02	1,20	32,00	19,50	8,80	3,50	1,00	30,10
AN1036	17.10.2016	9,50	7,60	0,66	2,20	8,60	0,05	1,00	0,34	14,50	0,66	25,90	377,00	0,02	0,00	0,04	1,40	0,02	0,08	0,01	0,30	25,00	28,20	10,10	3,80	10,00	36,80
AN1036	25.10.2016	11,40	7,70	0,94	3,10	26,40	0,07	2,60	0,54	15,80	0,75	30,00	404,00	0,12	0,00	0,05	1,40	0,14	0,08	0,02	0,30	35,00	26,50	10,50	3,70	10,90	38,20
AN1036	18.11.2016	10,30	5,90	0,62	1,90	6,20	0,06	0,97	0,41	15,50	0,39	18,90	390,00	0,00	0,00	0,03	0,55	0,02	0,08	0,01	1,20	2,50	26,50	9,50	3,30	1,40	33,10
AN1036	16.12.2016	10,60	5,90	0,60	2,20	9,10	0,06	1,30	0,46	18,50	0,45	24,50	352,00	0,02	0,00	0,05	0,85	0,02	0,08	0,01	3,00	2,50	26,30	9,40	3,80	0,92	34,60
AN1036	AVE	9,28	6,35	0,58	1,61	9,92	0,06	1,36	0,51	14,38	0,44	22,28	358,20	0,07	0,00	0,04	0,89	0,04	0,07	0,01	1,40	18,90	24,06	9,13	3,33	4,16	32,51
AN1037	14.03.2016		4,00	0,31	0,25	8,80	0,11	0,93	0,42	1,70	0,22	0,21	77,00	0,23	0,00	0,01	27,30	0,06	0,08	0,14	14,00	23,00	6,90	5,40	0,60	2,20	11,90
AN1037	13.04.2016	1,70	1,80	0,22	0,17	1,70	0,05	1,50	0,13	0,59	0,09	0,12	46,00	0,04	0,00	0,01	22,00	0,02	0,02	0,00	0,30	30,00	4,80	3,90	0,43	3,40	9,00
AN1037	24.05.2016	2,00	2,80	0,30	0,27	0,44	0,03	1,60	0,37	1,70	0,11	0,21	77,00	0,02	0,00	0,01	28,20	0,02	0,02	0,00	0,30	2,50	7,10	5,30	0,63	1,60	12,00
AN1037	29.06.2016	0,72	0,10	0,26	0,15	3,10	0,03	1,60	1,80	5,00	0,02	0,33	55,00	0,06	0,00	0,01	25,20	0,02	0,02	0,01	1,20	27,00	6,20	4,90	0,64	1,90	10,90
AN1037	23.09.2016	3,10	3,10	0,28	0,48	1,20	0,03	1,50	0,99	3,00	0,11	0,26	58,30	0,10	0,00	0,00	28,00	0,06	0,08	0,01	0,30	25,00	6,40	5,30	0,75	1,30	11,30
AN1037	17.10.2016	2,30	3,00	0,32	0,39	1,50	0,03	1,50	0,09	0,75	0,15	0,20	59,80	0,03	0,00	0,00	29,20	0,02	0,02	0,00	0,30	15,00	7,00	5,20	0,65	15,50	12,00
AN1037	18.11.2016	2,50	2,90	2,80	0,30	0,17	2,90	1,60	0,17	1,60	0,05	0,22	58,00	0,00	0,00	0,00	26,60	0,02	0,08	0,00	3,00	2,50	6,70	5,20	1,10	2,70	11,70
AN1037	16.12.2016	3,20	2,90	0,34	0,49	7,70	0,18	2,00	0,20	2,20	0,15	0,24	58,00	0,04	0,00	0,02	29,10	0,06	0,08	0,01	17,00	2,50	6,90	5,30	0,70	2,10	11,10
AN1037	AVE	2,22	2,37	0,65	0,32	2,26	0,46	1,61	0,54	2,12	0,10	0,23	58,87	0,04	0,00	0,01	26,90	0,03	0,05	0,01	3,20	14,93	6,44	5,01	0,70	4,07	11,14
AN1038	21.04.2016	2,60	1,50	3,60	0,75	0,13	0,03	0,78	1,20	0,58	0,16	4,00	180,00	0,07	0,00	0,01	10,90	0,02	0,02	0,00	0,30	10,00	3,90	5,30	1,20	1,70	12,50
AN1038	21.06.2016	1,40	2,70	3,80	1,00	0,25	0,02	0,71	1,10	1,30	0,20	4,00	166,00	0,13	0,00	0,00	11,20	0,02	0,02	0,01	0,30	10,00	4,00	5,50	1,20	17,50	12,90
AN1038	17.08.2016	3,10	3,00	3,30	0,75	0,87	0,03	0,61	0,54	0,86	0,17	3,90	164,00	0,21	0,00	0,00	10,80	0,02	0,02	0,02	0,30	19,00	3,90	5,20	1,10	14,40	12,80
AN1038	28.09.2016	1,60	2,50	3,60	1,00	0,35	0,02	0,72	1,40	1,30	0,23	4,00	160,00	0,08	0,00	0,00	10,90	0,02	0,02	0,01	5,60	2,50	3,70	5,30	1,20	17,50	12,80
AN1038	24.10.2016	0,37	1,30	3,60	0,67	0,58	0,02	0,63	0,65	0,90	0,15	3,30	149,00	0,18	0,00	0,00	10,20	0,02	0,02	0,02	0,30	10,00	3,30	4,50	0,94	1,70	10,80
AN1038	26.10.2016	0,98	2,60	5,00	1,10	7,50	0,24	3,60	0,80	1,90	0,48	2,80	149,00	0,06	0,00	0,03	22,60	0,22	0,08	0,02	65,00	150,00	4,80	6,40	0,81	15,70	14,40

ID SPRING	SAMPLING DATE	Li	B	V	Cr	Mn	Co	Ni	Cu	Zn	As	Rb	Sr	Mo	Ag	Cd	Ba	Pb	U	Sb	Al	Fe	Na	Mg	K	Si	Ca
AN1038	14.11.2016	0,04	2,20	3,20	0,57	0,43	0,02	0,58	0,80	0,94	0,11	3,10	134,00	0,08	0,02	0,00	8,70	0,02	0,02	0,06	1,20	2,50	3,10	4,20	1,20	2,90	10,60
AN1038	05.12.2016	2,10	2,00	3,70	0,80	0,31	0,02	0,72	1,40	1,20	0,19	4,00	165,00	0,07	0,00	0,00	10,80	0,02	0,02	0,01	1,20	2,50	3,80	5,40	1,30	0,18	12,50
AN1038	AVE	1,52	2,23	3,73	0,83	1,30	0,05	1,04	0,99	1,12	0,21	3,64	158,38	0,11	0,00	0,01	12,01	0,04	0,03	0,02	9,28	25,81	3,81	5,23	1,12	8,95	12,41
AS1039	21.04.2016	4,70	8,80	0,02	0,12	340,00	2,00	8,10	1,60	30,80	0,11	3,20	38,30	0,00	0,00	0,77	50,00	0,25	0,08	0,00	930,00	10,00	2,70	1,80	0,97	1,30	5,70
AS1039	17.08.2016	3,30	13,40	0,01	0,45	347,00	1,80	6,80	1,70	29,30	0,09	3,80	38,70	0,11	0,00	0,83	60,80	0,16	0,02	0,04	710,00	28,00	3,20	2,00	1,00	0,26	6,10
AS1039	28.09.2016	4,10	14,20	0,02	0,22	334,00	1,80	7,20	2,70	32,10	0,10	4,20	42,10	0,03	0,00	0,85	61,00	0,20	0,08	0,03	960,00	2,50	3,30	2,10	1,20	4,80	6,10
AS1039	24.10.2016	2,30	11,70	0,04	0,17	321,00	1,80	6,80	3,10	27,70	0,09	4,00	39,90	0,11	0,00	0,81	48,70	0,14	0,08	0,04	990,00	33,00	3,20	2,00	1,10	4,40	6,30
AS1039	14.11.2016	0,78	10,50	0,02	0,12	290,00	1,60	6,20	2,90	24,80	0,03	3,60	37,00	0,02	0,07	0,69	57,00	0,15	0,02	0,05	750,00	2,50	3,00	1,80	1,10	0,35	6,20
AS1039	05.12.2016	3,30	12,20	0,02	0,15	340,00	1,80	7,20	1,90	29,10	0,09	4,10	40,10	0,02	0,00	0,83	60,00	0,15	0,08	0,02	660,00	2,50	3,20	2,10	1,40	0,44	6,90
AS1039	AVE	3,08	11,80	0,02	0,21	328,67	1,80	7,05	2,32	28,97	0,08	3,82	39,35	0,05	0,01	0,80	56,25	0,18	0,06	0,03	833,33	13,08	3,10	1,97	1,13	1,93	6,22
AS1043	10.05.2016	0,61	2,80	0,09	0,03	0,13	0,01	0,30	0,08	0,12	0,08	1,20	25,30	0,05	0,00	0,00	0,29	0,02	0,02	0,00	0,30	2,50	9,20	1,20	0,83	0,66	9,00
AS1043	21.06.2016	1,40	4,30	0,12	0,12	0,23	0,01	0,36	0,50	1,30	0,09	1,30	26,90	0,08	0,00	0,00	0,34	0,02	0,02	0,02	1,60	10,00	9,00	1,20	0,93	10,80	8,60
AS1043	01.08.2016	1,70	5,30	0,12	0,13	0,10	0,01	0,30	0,10	0,20	0,09	1,30	26,00	0,09	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,03	59,00	51,00	8,50	1,20	0,98	10,40	9,10
AS1043	23.08.2016	1,40	4,80	0,08	0,35	0,05	0,01	0,20	0,16	0,42	0,09	1,20	25,20	0,06	0,00	0,00	0,34	0,02	0,02	0,01	0,30	18,00	8,30	1,10	0,83	6,30	8,40
AS1043	28.09.2016	1,60	4,70	0,08	0,17	0,16	0,01	0,30	0,34	1,10	0,09	1,30	26,10	0,04	0,00	0,00	0,37	0,02	0,02	0,01	0,30	2,50	8,10	1,20	0,95	10,40	7,90
AS1043	24.10.2016	0,38	3,30	0,09	0,12	0,05	0,01	0,26	0,09	0,16	0,08	1,20	26,00	0,11	0,00	0,00	0,36	0,02	0,02	0,02	0,30	10,00	8,80	1,20	0,82	0,99	8,70
AS1043	26.10.2016	0,39	3,30	0,07	0,03	0,20	0,01	1,30	0,14	0,41	0,09	1,30	25,50	0,00	0,00	0,00	0,20	0,02	0,08	0,01	0,30	29,00	9,50	1,20	0,36	10,20	9,70
AS1043	14.11.2016	0,04	3,20	0,09	0,03	0,02	0,01	0,23	0,07	0,16	0,01	1,10	23,90	0,00	0,00	0,00	0,45	0,02	0,02	0,01	0,30	2,50	8,10	1,10	0,77	1,50	8,60
AS1043	05.12.2016	1,30	3,50	0,10	0,12	0,11	0,02	0,29	0,17	0,60	0,08	1,30	25,80	0,05	0,00	0,00	0,46	0,02	0,08	0,01	1,20	2,50	8,60	1,20	1,00	1,00	9,80
AS1043	AVE	0,98	3,91	0,09	0,12	0,12	0,01	0,39	0,18	0,50	0,08	1,24	25,63	0,05	0,00	0,00	0,31	0,02	0,03	0,01	7,07	14,22	8,68	1,18	0,83	5,81	8,87
BN1024	06.04.2016	2,10	7,10	0,10	0,31	0,34	0,06	4,30	0,45	3,20	0,31	4,10	133,00	0,21	0,00	0,03	41,90	0,06	0,08	0,06	0,30	2,50	1,90	3,30	1,70	1,40	26,20
BN1024	12.05.2016	1,20	6,50	0,14	0,38	0,33	0,06	4,60	0,09	3,10	0,34	4,30	140,00	0,27	0,00	0,03	43,20	0,02	0,08	0,05	1,20	2,50	2,00	3,60	1,60	1,40	28,10
BN1024	21.06.2016	2,00	7,60	0,15	0,45	0,20	0,05	4,50	0,14	3,10	0,34	4,50	126,00	0,39	0,00	0,04	45,70	0,02	0,10	0,03	2,10	10,00	2,10	3,70	1,60	5,10	29,00
BN1024	23.08.2016	3,80	7,30	0,05	0,44	2,00	0,04	4,10	0,22	3,00	0,33	4,20	124,00	0,25	0,00	0,03	45,20	0,02	0,09	0,02	0,30	19,00	2,00	3,50	1,60	4,90	29,10
BN1024	23.09.2016	1,40	7,00	0,11	0,31	0,66	0,05	4,20	0,73	5,20	0,32	4,00	121,00	0,57	0,00	0,03	41,10	0,07	0,08	0,05	10,00	26,00	1,80	3,40	1,70	1,50	25,80
BN1024	17.10.2016	1,20	5,90	0,15	0,41	2,30	0,04	4,30	0,04	2,80	0,34	4,50	127,00	0,24	0,00	0,03	46,80	0,02	0,08	0,02	0,30	11,00	2,20	3,60	1,70	4,90	29,90
BN1024	26.10.2016	1,30	5,20	0,13	0,27	0,37	0,05	5,10	0,25	3,70	0,37	4,60	130,00	0,25	0,00	0,03	47,30	0,06	0,10	0,01	0,30	29,00	2,60	3,70	1,30	4,90	28,90
BN1024	18.11.2016	1,60	5,70	0,13	0,22	1,50	0,06	4,40	0,07	3,00	0,24	4,30	131,00	0,16	0,00	0,03	40,80	0,06	0,15	0,01	9,00	2,50	2,00	3,60	1,70	2,10	29,90
BN1024	16.12.2016	2,90	5,80	0,18	0,71	0,20	0,05	4,30	0,08	2,50	0,32	4,50	124,00	0,24	0,00	0,02	44,30	0,02	0,14	0,01	2,00	2,50	2,10	3,70	1,90	2,60	29,00
BN1024	AVE	1,94	6,46	0,13	0,39	0,88	0,05	4,42	0,23	3,29	0,32	4,33	128,44	0,29	0,00	0,03	44,03	0,04	0,10	0,03	2,83	11,67	2,08	3,57	1,64	3,20	28,43
BN1025	06.04.2016	2,70	16,70	0,18	0,49	2,70	0,04	3,20	1,40	7,70	0,23	4,90	148,00	0,07	0,00	0,06	55,00	0,06	0,08	0,06	35,00	2,50	15,30	3,20	2,50	0,53	19,40

ID SPRING	SAMPLING DATE	Li	B	V	Cr	Mn	Co	Ni	Cu	Zn	As	Rb	Sr	Mo	Ag	Cd	Ba	Pb	U	Sb	Al	Fe	Na	Mg	K	Si	Ca
BN1025	08.04.2016	2,00	12,20	0,15	0,44	1,80	0,03	2,60	0,34	5,50	0,19	4,70	137,00	0,00	0,00	0,04	43,30	0,02	0,02	0,00	0,30	26,00	14,70	3,10	2,50	0,85	18,60
BN1025	12.05.2016	1,90	11,70	0,16	0,41	2,70	0,04	2,60	0,48	6,40	0,21	4,80	140,00	0,09	0,00	0,05	43,60	0,14	0,20	0,00	16,50	15,00	15,00	3,00	2,40	0,70	18,00
BN1025	23.08.2016	4,40	15,50	0,13	0,37	1,70	0,03	2,60	0,23	5,60	0,22	4,70	130,00	0,06	0,00	0,04	52,00	0,02	0,02	0,02	0,30	19,00	14,80	3,00	2,30	5,20	18,90
BN1025	23.09.2016	2,10	12,40	0,20	0,40	2,80	0,04	3,00	0,71	6,40	0,23	5,00	131,00	0,23	0,00	0,05	47,40	0,16	0,16	0,04	24,00	32,00	14,20	3,30	2,50	0,66	18,70
BN1025	17.10.2016	1,60	14,60	0,23	0,75	3,10	0,03	3,00	0,20	6,80	0,28	5,60	141,00	0,06	0,00	0,06	54,60	0,02	0,02	0,02	0,30	2,50	17,70	3,50	3,10	9,80	22,70
BN1025	26.10.2016	1,90	13,60	0,33	1,10	3,10	0,04	5,90	0,53	7,00	0,37	5,70	146,00	0,04	0,00	0,06	55,00	0,06	0,08	0,01	0,30	12,00	16,00	3,50	3,20	9,90	21,80
BN1025	18.11.2016	1,80	11,00	0,17	0,53	2,10	0,03	2,50	0,24	5,60	0,13	4,20	131,00	0,00	0,00	0,04	44,90	0,06	0,08	0,01	9,00	2,50	13,00	2,80	2,40	0,81	18,50
BN1025	16.12.2016	3,10	11,00	0,22	0,70	2,10	0,04	2,90	0,25	6,00	0,21	5,20	128,00	0,04	0,00	0,05	48,30	0,02	0,08	0,01	3,00	2,50	14,30	3,30	2,70	0,65	19,20
BN1025	AVE	2,39	13,19	0,20	0,58	2,46	0,04	3,14	0,49	6,33	0,23	4,98	136,89	0,07	0,00	0,05	49,34	0,06	0,08	0,02	9,86	12,67	15,00	3,19	2,62	3,23	19,53
BN1028	06.04.2016	3,90	26,70	0,05	0,38	8,30	0,03	9,60	0,98	5,20	0,36	16,20	97,00	0,05	0,00	0,16	43,60	0,02	0,02	0,08	0,30	25,00	9,70	3,00	3,90	0,41	14,90
BN1028	08.04.2016	3,50	28,10	0,09	0,25	9,80	0,04	9,80	1,10	5,70	0,40	16,60	96,00	0,00	0,00	0,17	48,30	0,02	0,02	0,00	38,00	26,00	9,70	3,00	3,80	0,63	15,10
BN1028	21.06.2016	4,60	27,10	0,08	0,69	9,30	0,04	9,90	0,64	5,80	0,40	17,30	85,20	0,13	0,00	0,17	44,60	0,06	0,02	0,04	18,10	30,00	9,80	3,10	3,80	13,20	15,20
BN1028	01.08.2016	5,30	27,50	0,11	0,80	11,50	0,05	9,80	0,66	6,10	0,43	17,70	87,00	0,06	0,00	0,18	46,00	0,05	0,02	0,03	79,00	56,00	9,30	3,00	4,00	13,30	15,80
BN1028	17.10.2016	3,80	27,40	0,08	0,66	9,70	0,04	10,10	0,60	6,10	0,40	18,00	88,10	0,03	0,00	0,18	46,80	0,02	0,02	0,03	0,30	17,00	9,80	3,00	3,90	12,50	15,50
BN1028	26.10.2016	3,80	25,60	0,09	0,52	12,10	0,05	11,80	0,82	9,30	0,45	18,00	87,90	0,03	0,00	0,17	45,50	0,09	0,02	0,02	15,00	54,00	9,80	3,00	3,50	12,90	14,90
BN1028	18.11.2016	3,60	21,50	0,37	0,43	21,30	0,15	8,60	0,93	6,10	0,68	15,90	87,00	0,00	0,00	0,15	41,20	0,66	0,08	0,02	60,00	130,00	8,70	2,70	3,70	1,10	14,50
BN1028	AVE	4,07	26,27	0,12	0,53	11,71	0,06	9,94	0,82	6,33	0,45	17,10	89,74	0,04	0,00	0,17	45,14	0,13	0,03	0,03	30,10	48,29	9,54	2,97	3,80	7,72	15,13
BN1032	08.04.2016	2,20	14,10	0,15	0,59	22,40	0,18	11,50	1,50	6,30	0,15	0,66	89,00	0,00	0,00	0,08	28,10	0,02	0,02	0,00	78,00	25,00	4,80	7,20	0,71	0,37	19,60
BN1032	01.08.2016	3,90	10,50	0,93	0,72	8,00	0,10	4,50	0,74	1,80	0,51	0,62	91,00	0,28	0,00	0,04	14,10	0,02	0,31	0,12	65,00	52,00	6,10	8,20	0,69	5,70	45,70
BN1032	17.10.2016	3,20	6,40	1,10	0,58	8,20	0,09	2,50	0,69	0,54	0,67	0,71	93,10	0,27	0,00	0,01	8,20	0,02	0,39	0,03	0,30	16,00	7,00	8,60	0,52	4,90	0,00
BN1032	26.10.2016	3,00	8,30	0,93	0,36	16,40	0,14	7,60	2,90	2,00	0,57	0,71	89,70	0,15	0,00	0,04	13,70	0,06	0,28	0,02	18,00	34,00	6,90	8,30	0,08	5,90	42,30
BN1032	AVE	3,08	9,83	0,78	0,56	13,75	0,13	6,53	1,46	2,66	0,48	0,68	90,70	0,18	0,00	0,04	16,03	0,03	0,25	0,04	40,33	31,75	6,20	8,08	0,50	4,22	26,90
BN1033	12.04.2016	3,60	5,10	0,18	0,75	110,00	0,15	4,90	0,40	0,47	0,26	0,94	186,00	0,18	0,00	0,00	30,40	0,02	0,02	0,05	0,30	195,00	8,50	5,90	0,87	10,10	68,60
BN1033	08.06.2016	4,50	7,40	0,17	0,68	270,00	0,12	2,60	0,27	0,93	0,42	1,50	163,00	0,19	0,00	0,01	38,60	0,23	0,23	0,02	7,00	2080,00	10,10	6,60	1,20	6,30	77,40
BN1033	AVE	4,05	6,25	0,18	0,72	190,00	0,14	3,75	0,34	0,70	0,34	1,22	174,50	0,19	0,00	0,01	34,50	0,12	0,13	0,04	3,65	1137,50	9,30	6,25	1,04	8,20	73,00
BN1034	12.04.2016	1,80	3,90	0,98	2,30	0,35	0,08	2,60	0,26	0,31	0,42	1,60	400,00	0,20	0,00	0,00	27,20	0,02	0,02	0,00	0,30	30,00	9,00	14,30	1,30	12,50	36,10
BN1034	19.05.2016	2,30	4,20	1,10	2,60	0,62	0,07	1,40	0,14	0,33	0,42	1,90	380,00	0,17	0,00	0,00	28,60	0,02	0,18	0,00	0,30	2,50	9,80	16,10	1,30	7,20	40,70
BN1034	08.06.2016	2,10	5,20	1,10	2,60	0,90	0,07	1,50	0,20	1,40	0,42	2,00	390,00	0,26	0,00	0,00	28,60	0,02	0,29	0,02	0,30	2,50	10,30	15,10	1,30	9,60	42,10
BN1034	29.06.2016	1,40	0,10	0,93	1,40	1,30	0,05	0,86	0,53	0,77	0,24	1,40	227,00	0,16	0,00	0,00	18,20	0,02	0,13	0,02	1,20	30,00	7,00	11,30	1,00	10,10	24,20
BN1034	23.09.2016	3,20	4,40	1,10	2,50	1,00	0,07	1,20	0,18	0,50	0,46	1,90	335,00	0,27	0,00	0,00	30,10	0,13	0,25	0,02	10,00	46,00	9,80	16,50	1,60	4,80	38,90
BN1034	17.10.2016	1,80	3,90	1,20	2,90	0,20	0,06	1,10	0,11	0,30	0,46	2,00	349,00	0,19	0,00	0,00	30,50	0,02	0,22	0,01	0,30	24,00	10,50	16,70	1,40	18,00	43,20

ID SPRING	SAMPLING DATE	Li	B	V	Cr	Mn	Co	Ni	Cu	Zn	As	Rb	Sr	Mo	Ag	Cd	Ba	Pb	U	Sb	Al	Fe	Na	Mg	K	Si	Ca
BN1034	18.11.2016	3,60	4,00	1,20	2,20	1,20	0,08	0,98	0,19	0,38	0,34	1,90	340,00	0,14	0,00	0,00	26,00	0,06	0,38	0,01	8,00	2,50	9,80	15,80	1,50	10,80	38,30
BN1034	16.12.2016	3,10	3,60	1,20	2,40	0,86	0,08	1,30	0,17	0,38	0,46	2,00	340,00	0,21	0,00	0,00	29,30	0,02	0,34	0,01	4,00	2,50	9,60	16,00	1,50	5,60	40,50
BN1033	AVE	2,41	3,66	1,10	2,36	0,80	0,07	1,37	0,22	0,55	0,40	1,84	345,13	0,20	0,00	0,00	27,31	0,04	0,23	0,01	3,05	17,50	9,48	15,23	1,36	9,83	38,00
BN1035	13.04.2016	1,70	4,60	2,20	0,38	12,10	0,19	3,70	0,50	0,46	0,41	6,30	520,00	0,10	0,00	0,00	89,00	0,02	0,16	0,00	0,30	70,00	10,90	15,50	2,20	13,20	45,60
BN1035	01.08.2016	3,50	6,50	4,90	0,80	6,30	0,18	1,80	0,62	0,80	0,60	7,40	476,00	0,12	0,00	0,00	86,60	0,12	0,37	0,05	280,00	171,00	10,40	14,70	2,40	15,60	56,70
BN1035	AVE	2,60	5,55	3,55	0,59	9,20	0,19	2,75	0,56	0,63	0,51	6,85	498,00	0,11	0,00	0,00	87,80	0,07	0,27	0,03	140,15	120,50	10,65	15,10	2,30	14,40	51,15
BN1041	12.05.2016	1,70	7,00	0,05	0,18	80,00	0,64	5,10	0,37	14,40	0,14	4,20	40,40	0,11	0,00	0,27	35,10	0,01	0,09	0,00	110,00	2,50	5,60	2,40	2,00	0,27	10,10
BN1041	21.06.2016	2,60	8,00	0,07	0,28	65,60	0,52	5,00	0,31	13,40	0,14	4,30	40,20	0,08	0,00	0,24	36,80	0,06	0,10	0,02	157,00	10,00	5,50	2,50	2,00	6,30	9,90
BN1041	17.08.2016	2,50	6,80	0,04	0,40	51,60	0,37	4,50	0,31	11,70	0,12	4,00	35,60	0,08	0,00	0,18	34,40	0,02	0,02	0,02	0,30	17,00	5,20	2,20	1,90	0,52	9,10
BN1041	23.09.2016	2,50	6,50	0,04	0,15	51,60	0,36	4,70	0,61	12,80	0,13	4,20	36,70	0,06	0,00	0,19	34,20	0,02	0,08	0,02	115,00	26,00	5,20	2,30	2,10	0,41	8,90
BN1041	17.10.2016	1,60	6,20	0,06	0,25	50,40	0,34	4,80	0,20	11,40	0,13	4,50	37,30	0,00	0,00	0,20	38,00	0,02	0,08	0,01	129,00	14,00	5,80	2,30	2,10	5,80	10,00
BN1041	26.10.2016	1,50	6,00	0,03	0,08	50,10	0,33	6,30	0,35	11,70	0,13	4,40	36,70	0,00	0,00	0,20	35,80	0,02	0,19	0,01	127,00	31,00	6,00	2,20	1,60	5,90	10,10
BN1041	18.11.2016	1,60	6,10	0,08	0,16	50,00	0,34	4,80	0,24	11,10	0,10	4,20	36,20	0,00	0,00	0,18	35,00	0,06	0,09	0,01	90,00	2,50	5,30	2,20	2,20	0,64	9,40
BN1041	16.12.2016	1,90	5,20	0,09	0,26	48,70	0,33	4,60	0,20	11,00	0,12	4,40	36,10	0,02	0,00	0,18	34,50	0,02	0,08	0,01	55,00	2,50	5,60	2,30	2,10	0,39	10,20
BN1041	AVE	1,99	6,48	0,06	0,22	56,00	0,40	4,98	0,32	12,19	0,13	4,28	37,40	0,04	0,00	0,21	35,48	0,03	0,09	0,01	97,91	13,19	5,53	2,30	2,00	2,53	9,71
BS1003	09.05.2016	5,90	12,10	0,04	1,50	296,00	10,40	22,60	0,90	63,10	0,20	12,70	89,00	0,10	0,00	0,60	44,80	0,40	0,18	0,05	1510,00	38,00	3,40	3,90	2,20	1,70	12,00
BS1003	25.10.2016	1,70	22,60	4,10	0,67	77,10	0,34	9,30	1,40	5,20	0,46	6,60	69,00	0,06	0,00	0,04	10,30	1,10	0,08	0,08	250,00	645,00	6,00	5,90	2,50	14,30	14,40
BS1003	AVE	3,80	17,35	2,07	1,09	186,55	5,37	15,95	1,15	34,15	0,33	9,65	79,00	0,08	0,00	0,32	27,55	0,75	0,13	0,07	880,00	341,50	4,70	4,90	2,35	8,00	13,20
BS1007	09.05.2016	3,20	9,90	0,20	0,20	500,00	3,00	7,70	1,80	23,00	0,60	4,40	47,00	0,06	0,00	0,50	50,10	0,20	0,08	0,10	257,00	97,00	4,70	1,50	1,60	0,14	8,40
BS1007	AVE	3,20	9,90	0,20	0,20	500,00	3,00	7,70	1,80	23,00	0,60	4,40	47,00	0,06	0,00	0,50	50,10	0,20	0,08	0,10	257,00	97,00	4,70	1,50	1,60	0,14	8,40
BS1016	08.05.2016	1,10	4,90	0,30	0,30	3,30	0,03	5,00	0,70	2,50	0,40	5,50	44,00	0,10	0,00	0,01	12,40	0,02	0,02	0,01	0,30	2,50	5,60	3,90	1,50	0,90	12,50
BS1016	28.09.2016	2,00	6,50	0,34	0,38	2,00	0,03	4,80	0,17	2,80	0,40	5,80	43,60	0,24	0,00	0,01	12,10	0,02	0,02	0,05	2,00	2,50	5,20	3,80	1,40	8,70	12,20
BS1016	24.10.2016	1,20	4,90	0,31	0,34	2,40	0,03	4,90	0,32	3,60	0,41	5,60	42,00	0,39	0,00	0,02	11,90	0,02	0,02	0,10	0,30	12,00	5,20	3,60	1,40	0,64	11,40
BS1016	25.10.2016	1,70	6,10	0,32	0,33	3,60	0,03	6,90	0,20	3,10	0,41	6,10	44,10	0,26	0,00	0,02	12,10	0,02	0,02	0,10	0,30	37,00	5,50	3,90	1,50	8,50	12,30
BS1016	14.11.2016	3,20	4,30	0,37	0,51	2,10	0,03	4,40	0,35	3,20	0,44	5,10	37,60	0,10	0,00	0,01	10,70	0,02	0,02	0,01	11,00	29,00	4,60	3,50	2,70	1,00	11,40
BS1016	05.12.2016	0,98	5,40	0,33	0,36	1,80	0,03	5,00	0,13	2,70	0,37	5,50	42,90	0,14	0,00	0,02	11,50	0,02	0,02	0,04	2,00	2,50	5,00	3,60	1,40	0,76	11,70
BS1016	AVE	1,70	5,35	0,33	0,37	2,53	0,03	5,17	0,31	2,98	0,41	5,60	42,37	0,21	0,00	0,01	11,78	0,02	0,02	0,05	2,65	14,25	5,18	3,72	1,65	3,42	11,92
BS1017	08.05.2016	2,80	4,40	0,20	0,40	5,20	0,03	0,70	0,40	1,10	0,30	0,80	31,00	0,20	0,00	0,00	1,00	0,02	0,02	0,01	0,30	2,50	23,50	2,60	0,90	1,32	22,90
BS1017	28.09.2016	3,70	6,80	0,26	0,40	0,71	0,03	0,57	0,31	0,95	0,30	0,83	30,40	0,34	0,00	0,00	0,92	0,02	0,08	0,06	7,00	2,50	19,10	2,40	0,67	14,90	17,90
BS1017	24.10.2016	2,00	4,60	0,23	0,33	1,70	0,03	0,60	0,45	1,70	0,26	0,75	28,60	0,43	0,00	0,01	1,00	0,02	0,08	0,07	0,30	10,00	19,30	2,20	0,71	1,50	18,50
BS1017	25.10.2016	2,50	8,30	0,63	0,34	27,50	0,09	1,60	1,10	2,90	0,74	2,90	32,60	0,34	0,00	0,02	5,60	0,48	0,12	0,09	32,00	250,00	17,60	2,50	2,00	13,00	18,20

ID SPRING	SAMPLING DATE	Li	B	V	Cr	Mn	Co	Ni	Cu	Zn	As	Rb	Sr	Mo	Ag	Cd	Ba	Pb	U	Sb	Al	Fe	Na	Mg	K	Si	Ca
BS1017	14.11.2016	3,70	4,90	0,27	0,41	0,61	0,03	0,68	0,44	2,40	0,25	0,83	30,90	0,21	0,00	0,00	1,30	0,02	0,13	0,03	2,10	10,00	19,90	2,40	0,62	2,30	20,30
BS1017	05.12.2016	3,40	5,50	0,26	0,39	0,73	0,05	0,69	0,31	1,90	0,29	0,82	30,20	0,29	0,00	0,00	0,93	0,02	0,23	0,04	4,50	2,50	20,20	2,40	0,72	1,50	19,70
BS1017	AVE	3,02	5,75	0,31	0,38	6,08	0,04	0,81	0,50	1,83	0,36	1,16	30,62	0,30	0,00	0,01	1,79	0,09	0,11	0,05	7,70	46,25	19,93	2,42	0,94	5,75	19,58
BS1018	08.05.2016	1,40	9,20	0,20	0,60	8,20	0,06	5,40	0,40	4,10	0,20	6,50	49,00	0,02	0,00	0,02	86,00	0,06	0,02	0,01	4,60	14,00	2,00	2,90	2,40	1,60	24,00
BS1018	21.06.2016	2,30	10,50	0,18	0,50	0,38	0,05	5,20	0,07	1,70	0,22	6,80	67,40	0,09	0,00	0,03	83,40	0,06	0,02	0,02	7,20	13,00	1,80	2,90	2,00	5,10	24,70
BS1018	AVE	1,85	9,85	0,19	0,55	4,29	0,06	5,30	0,24	2,90	0,21	6,65	58,20	0,06	0,00	0,03	84,70	0,06	0,02	0,02	5,90	13,50	1,90	2,90	2,20	3,35	24,35
BS1019	08.05.2016	0,20	6,50	0,10	0,20	1,90	0,05	1,20	1,50	1,30	1,30	3,20	27,20	0,02	0,00	0,00	8,70	0,06	0,02	0,02	6,90	2,50	2,51	0,70	1,80	2,23	35,90
BS1019	21.06.2016	1,10	6,50	0,11	0,30	11,90	0,07	1,40	0,15	2,00	0,40	2,40	35,80	0,10	0,00	0,01	11,30	0,06	0,12	0,03	2,20	66,00	2,10	0,70	0,75	4,20	42,10
BS1019	26.10.2016	0,32	4,50	0,10	0,09	23,30	0,08	2,60	0,13	1,40	0,45	2,60	36,20	0,12	0,00	0,01	10,50	0,06	0,17	0,02	0,30	47,00	2,40	0,65	0,42	4,10	38,80
BS1019	AVE	0,54	5,83	0,10	0,20	12,37	0,07	1,73	0,59	1,57	0,72	2,73	33,07	0,08	0,00	0,01	10,17	0,06	0,10	0,02	3,13	38,50	2,34	0,68	0,99	3,51	38,93
BS1027	06.04.2016	2,00	3,30	0,07	0,18	0,00	0,02	2,70	0,28	3,10	0,12	6,40	42,60	0,07	0,00	0,01	14,60	0,02	0,02	0,09	0,30	26,00	4,20	1,50	1,50	1,40	17,40
BS1027	21.06.2016	2,20	4,10	0,08	0,28	0,05	0,02	2,80	0,12	2,80	0,12	6,70	44,40	0,16	0,00	0,01	15,80	0,02	0,02	0,01	0,30	10,00	4,20	1,50	1,40	5,10	17,40
BS1027	01.08.2016	2,50	4,60	0,08	0,31	0,27	0,02	2,80	0,08	2,60	0,13	6,50	43,00	0,09	0,01	0,09	15,00	0,02	0,02	0,04	64,00	52,00	4,10	1,50	1,60	5,00	18,00
BS1027	28.09.2016	2,60	4,30	0,08	0,29	0,25	0,02	2,90	0,26	19,80	0,14	6,70	43,50	0,10	0,00	0,00	15,60	0,02	0,02	0,02	0,30	2,50	4,00	1,40	1,40	5,20	17,60
BS1027	24.10.2016	1,40	3,10	0,08	0,25	0,08	0,02	2,80	0,17	3,30	0,13	6,70	44,30	0,20	0,00	0,01	15,60	0,02	0,02	0,03	0,30	10,00	4,10	1,40	1,60	0,94	16,50
BS1027	26.10.2016	1,40	2,60	0,08	0,19	0,00	0,02	3,40	0,08	2,80	0,13	6,80	43,30	0,03	0,00	0,01	15,80	0,02	0,02	0,00	0,30	29,00	4,80	1,50	1,00	5,00	16,90
BS1027	14.11.2016	2,10	2,80	0,08	0,17	0,06	0,02	2,80	0,12	2,70	0,08	6,90	43,10	0,03	0,00	0,00	14,90	0,02	0,02	0,00	0,30	10,00	4,10	1,60	1,50	1,40	11,40
BS1027	05.12.2016	2,50	3,30	0,08	0,24	0,03	0,03	2,80	0,16	2,80	0,11	6,60	44,00	0,05	0,00	0,00	14,80	0,10	0,08	0,01	1,20	2,50	4,00	1,50	1,60	0,95	16,60
BS1027	AVE	2,09	3,51	0,08	0,24	0,09	0,02	2,88	0,16	4,99	0,12	6,66	43,53	0,09	0,00	0,02	15,26	0,03	0,03	0,03	8,38	17,75	4,19	1,49	1,45	3,12	16,48
BS1040	04.05.2016	2,20	2,80	0,02	0,20	70,00	0,06	1,20	0,11	0,53	0,46	4,40	88,00	0,40	0,00	0,00	11,10	0,01	0,02	0,00	1,20	860,00	3,50	2,60	1,20	3,60	36,70
BS1040	21.06.2016	2,70	2,80	0,02	0,25	85,50	0,07	1,20	0,17	0,13	0,49	4,60	95,80	0,31	0,00	0,00	13,40	0,02	0,02	0,01	0,30	710,00	3,50	2,80	1,20	6,80	42,40
BS1040	01.08.2016	3,00	3,50	0,03	0,30	86,50	0,05	1,20	0,04	0,09	0,51	4,50	100,00	0,33	0,00	0,00	12,80	0,02	0,02	0,02	58,00	808,00	3,40	2,70	1,40	6,70	43,70
BS1040	28.09.2016	3,10	3,00	0,01	0,10	87,20	0,05	0,99	0,05	0,18	0,50	4,40	96,60	0,29	0,00	0,00	13,00	0,02	0,02	0,01	0,30	770,00	3,10	2,60	1,30	6,70	41,90
BS1040	24.10.2016	1,50	1,90	0,01	0,20	74,70	0,04	0,90	0,09	0,55	0,43	3,40	87,90	0,31	0,00	0,00	12,30	0,02	0,02	0,01	0,30	900,00	2,60	2,10	0,98	4,90	32,60
BS1040	26.10.2016	1,80	1,70	0,01	0,03	61,20	0,05	2,00	0,06	0,20	0,48	4,70	89,80	0,28	0,00	0,00	13,10	0,02	0,02	0,00	0,30	820,00	4,00	2,60	0,92	6,50	36,20
BS1040	14.11.2016	0,93	2,50	0,02	0,12	51,00	0,04	0,84	0,04	0,25	0,32	3,90	77,00	0,24	0,00	0,00	7,90	0,02	0,02	0,02	1,20	755,00	3,10	2,40	1,20	4,20	29,00
BS1040	05.12.2016	2,80	2,90	0,01	0,18	83,00	0,05	1,20	0,06	0,97	0,47	4,40	95,00	0,31	0,00	0,00	12,70	0,02	0,02	0,01	1,30	1000,00	3,30	2,60	1,30	4,40	40,00
BS1040	AVE	2,25	2,64	0,01	0,17	74,89	0,05	1,19	0,08	0,36	0,46	4,29	91,26	0,31	0,00	0,00	12,04	0,01	0,02	0,01	7,86	827,88	3,31	2,55	1,19	5,48	37,81
BS1042	10.05.2016	1,30	10,40	0,13	0,12	4,40	0,05	0,56	0,55	2,80	0,07	5,60	260,00	0,06	0,00	0,04	54,00	0,02	0,02	0,00	12,00	2,50	5,50	2,20	2,10	0,43	10,20
BS1042	AVE	1,30	10,40	0,13	0,12	4,40	0,05	0,56	0,55	2,80	0,07	5,60	260,00	0,06	0,00	0,04	54,00	0,02	0,02	0,00	12,00	2,50	5,50	2,20	2,10	0,43	10,20
DN1010	22.06.2016	2,20	9,10	0,16	0,51	0,47	0,05	1,00	0,12	1,00	0,60	2,50	41,40	0,27	0,00	0,00	187,00	0,02	0,46	0,09	1,20	15,00	2,20	14,20	1,30	4,50	28,10

ID SPRING	SAMPLING DATE	Li	B	V	Cr	Mn	Co	Ni	Cu	Zn	As	Rb	Sr	Mo	Ag	Cd	Ba	Pb	U	Sb	Al	Fe	Na	Mg	K	Si	Ca
DN1010	01.11.2016	2,00	5,50	0,13	0,48	0,22	0,04	0,84	0,09	1,30	0,64	2,60	41,50	0,13	0,00	0,01	206,00	0,02	0,33	0,08	0,30	29,00	2,40	13,80	1,40	4,30	30,00
DN1010	11.11.2016	3,70	6,90	0,15	0,22	0,28	0,03	0,76	0,25	0,90	0,61	2,50	34,60	0,10	0,00	0,00	123,00	0,02	0,28	0,07	1,60	13,00	2,20	12,60	1,20	4,20	21,80
DN1010	AVE	2,63	7,17	0,15	0,40	0,32	0,04	0,87	0,15	1,07	0,62	2,53	39,17	0,17	0,00	0,00	172,00	0,02	0,36	0,08	1,03	19,00	2,27	13,53	1,30	4,33	26,63
DN1012	14.10.2016	1,30	10,60	0,18	0,13	9,60	0,09	3,40	0,23	3,50	1,80	5,40	24,70	0,13	0,00	0,10	30,80	0,06	0,08	0,06	140,00	30,00	3,10	1,50	0,95	0,52	6,90
DN1012	01.11.2016	1,90	11,20	0,05	0,34	10,60	0,08	4,10	0,28	4,00	2,00	6,90	29,20	0,05	0,00	0,11	32,50	0,06	0,11	0,02	220,00	29,00	4,00	2,00	1,40	6,50	7,90
DN1012	11.11.2016	2,90	11,50	0,31	0,20	12,90	0,12	3,90	0,37	4,30	2,00	6,50	28,20	0,04	0,00	0,11	31,40	0,34	0,11	0,02	200,00	48,00	3,70	2,00	1,40	0,50	7,40
DN1012	12.12.2016	1,30	10,60	0,10	0,24	11,20	0,09	4,30	0,43	4,70	1,70	6,30	28,90	0,02	0,00	0,11	31,70	0,07	0,10	0,02	78,00	2,50	4,10	2,10	1,30	0,35	8,40
DN1012	AVE	1,85	10,98	0,16	0,23	11,08	0,10	3,93	0,33	4,13	1,88	6,28	27,75	0,06	0,00	0,11	31,60	0,13	0,10	0,03	159,50	27,38	3,73	1,90	1,26	1,97	7,65
DN1013	14.10.2016	0,57	15,40	0,79	0,44	0,68	0,05	0,95	1,20	1,90	0,23	0,77	86,40	0,12	0,00	0,02	17,70	0,02	0,02	0,11	0,30	11,00	9,50	2,80	0,57	1,20	22,40
DN1013	AVE	0,57	15,40	0,79	0,44	0,68	0,05	0,95	1,20	1,90	0,23	0,77	86,40	0,12	0,00	0,02	17,70	0,02	0,02	0,11	0,30	11,00	9,50	2,80	0,57	1,20	22,40
EN1001	07.05.2016	4,30	11,40	0,38	0,37	2,30	0,05	0,60	0,70	4,60	0,30	1,10	50,00	0,10	0,00	0,02	6,00	0,20	0,20	0,04	19,00	14,00	6,88	1,60	1,19	1,32	12,60
EN1001	14.10.2016	3,80	12,30	0,30	0,15	0,26	0,03	0,40	0,33	2,50	0,30	1,60	53,60	0,16	0,00	0,02	6,40	0,02	0,08	0,06	0,30	13,00	8,00	2,00	1,60	2,70	13,60
EN1001	24.10.2016	4,10	11,00	0,24	0,12	1,00	0,04	1,80	0,34	3,50	0,25	1,30	50,50	0,43	0,00	0,02	5,30	0,06	0,11	0,07	0,30	20,00	4,40	1,80	5,80	4,20	9,10
EN1001	01.11.2016	4,60	12,70	0,34	0,26	0,71	0,04	0,46	0,39	3,40	0,34	1,80	57,90	0,32	0,00	0,02	6,80	0,06	0,15	0,09	11,00	40,00	8,00	2,10	2,00	9,80	14,30
EN1001	11.11.2016	5,20	11,70	0,29	0,20	3,30	0,05	0,53	0,47	3,50	0,28	1,50	52,50	0,22	0,00	0,02	6,20	0,20	0,39	0,05	23,00	12,00	7,20	2,00	1,70	2,30	13,40
EN1001	12.12.2016	3,50	13,70	0,37	0,22	2,50	0,06	0,70	0,96	8,20	0,34	2,20	61,00	0,11	0,00	0,04	10,60	0,07	0,26	0,10	16,00	2,50	7,90	2,00	1,90	0,62	14,70
EN1001	AVE	4,25	12,13	0,32	0,22	1,68	0,05	0,75	0,53	4,28	0,30	1,58	54,25	0,22	0,00	0,02	6,88	0,10	0,20	0,07	11,60	16,92	7,06	1,92	2,37	3,49	12,95
EN1002	07.05.2016	2,48	32,70	1,10	3,80	11,10	0,10	1,20	2,40	5,10	0,80	2,70	114,00	0,09	0,00	0,01	26,90	0,06	0,08	0,11	5,00	56,00	82,00	5,10	4,55	1,70	30,50
EN1002	14.10.2016	0,94	39,20	0,75	2,00	0,61	0,07	0,62	1,30	0,64	0,72	2,30	66,20	0,22	0,00	0,01	17,60	0,02	0,23	0,08	0,30	20,00	74,20	3,50	4,00	2,30	21,50
EN1002	24.10.2016	2,60	33,60	0,55	1,60	7,70	0,07	2,10	0,77	2,10	0,47	1,70	84,20	0,22	0,00	0,02	16,50	0,02	0,25	0,06	0,30	30,00	43,90	4,30	4,20	2,50	22,40
EN1002	01.11.2016	1,90	39,30	1,30	3,90	1,30	0,07	0,66	1,20	1,70	1,10	1,90	66,60	0,24	0,00	0,01	17,70	0,02	0,20	0,09	0,30	32,00	69,50	3,60	3,80	7,00	20,20
EN1002	11.11.2016	4,20	35,90	0,79	2,00	2,00	0,07	0,61	1,10	1,50	0,59	1,50	56,10	0,20	0,00	0,01	14,60	0,02	0,30	0,07	36,00	11,00	60,40	3,20	3,30	1,90	16,40
EN1002	12.12.2016	2,10	28,80	0,89	1,30	6,30	0,10	1,10	2,00	2,40	0,67	4,10	82,00	0,25	0,00	0,01	17,50	0,02	0,49	0,16	9,00	2,50	42,70	3,90	4,00	1,10	26,70
EN1002	AVE	2,37	34,92	0,90	2,43	4,84	0,08	1,05	1,46	2,24	0,73	2,37	78,18	0,20	0,00	0,01	18,47	0,02	0,26	0,10	8,48	25,25	62,12	3,93	3,98	2,75	22,95
EN1004	07.05.2016	3,90	16,50	0,10	0,20	12,30	0,04	1,20	1,02	2,20	0,10	1,20	49,00	0,10	0,00	0,10	9,40	0,06	0,08	0,04	138,00	24,00	4,20	2,20	0,90	0,20	7,70
EN1004	14.10.2016	2,20	21,60	0,08	0,38	12,00	0,05	1,20	0,13	2,30	0,08	1,30	52,50	0,05	0,00	0,12	11,30	0,02	0,08	0,03	14,00	12,00	5,10	2,50	0,93	0,65	9,00
EN1004	24.10.2016	1,40	9,00	0,03	0,12	4,70	0,02	1,10	0,05	1,50	0,03	0,44	22,60	0,16	0,00	0,05	7,80	0,02	0,10	0,03	150,00	28,00	1,60	0,97	0,27	0,51	3,60
EN1004	11.11.2016	4,20	22,00	0,09	0,36	12,10	0,05	1,30	0,13	2,10	0,14	1,30	52,40	0,06	0,00	0,12	10,50	0,02	0,08	0,03	260,00	10,00	4,70	2,60	1,10	0,45	8,30
EN1004	12.12.2016	3,50	19,90	0,07	0,34	12,60	0,05	1,30	0,13	2,00	0,07	1,30	52,00	0,02	0,00	0,12	10,50	0,02	0,09	0,03	130,00	2,50	4,70	2,50	1,00	0,28	9,10
EN1004	AVE	3,04	17,80	0,07	0,28	10,74	0,04	1,22	0,29	2,02	0,08	1,11	45,70	0,08	0,00	0,10	9,90	0,02	0,09	0,03	138,40	15,30	4,06	2,15	0,84	0,42	7,54
EN1005	06.05.2016	5,00	5,60	0,02	0,30	0,20	0,06	1,40	0,20	0,50	0,70	1,00	135,00	0,20	0,00	0,00	20,90	0,02	0,20	0,10	1,20	23,00	1,50	8,80	0,30	2,30	42,70

ID SPRING	SAMPLING DATE	Li	B	V	Cr	Mn	Co	Ni	Cu	Zn	As	Rb	Sr	Mo	Ag	Cd	Ba	Pb	U	Sb	Al	Fe	Na	Mg	K	Si	Ca
EN1005	14.10.2016	1,90	3,90	0,02	0,28	0,20	0,05	1,10	0,03	0,47	0,12	0,90	122,00	0,21	0,00	0,00	17,60	0,02	0,19	0,11	0,30	12,00	1,50	9,20	0,41	2,20	41,40
EN1005	24.10.2016	2,70	4,00	0,01	0,03	0,38	0,05	3,60	0,12	1,60	0,12	0,91	113,00	0,31	0,00	0,00	13,70	0,02	0,20	0,12	0,30	28,00	1,50	9,90	0,36	2,60	33,50
EN1005	01.11.2016	2,60	4,50	0,02	0,50	0,44	0,06	1,30	0,02	0,39	0,17	1,00	147,00	0,29	0,00	0,01	21,80	0,02	0,22	0,13	0,30	28,00	1,70	10,10	0,45	2,50	50,00
EN1005	11.11.2016	4,70	5,40	0,05	0,18	0,11	0,05	1,20	0,04	0,34	0,25	0,90	130,00	0,21	0,00	0,00	17,00	0,02	0,23	0,11	1,20	10,00	1,50	10,00	0,39	2,70	43,70
EN1005	12.12.2016	4,10	5,50	0,04	0,22	0,42	0,06	1,40	0,17	0,47	0,14	0,94	124,00	0,19	0,00	0,00	16,20	0,02	0,24	0,12	3,00	2,50	1,60	10,00	0,38	2,40	46,10
EN1005	AVE	3,50	4,82	0,03	0,25	0,29	0,06	1,67	0,10	0,63	0,25	0,94	128,50	0,24	0,00	0,00	17,87	0,02	0,21	0,12	1,05	17,25	1,55	9,67	0,38	2,45	42,90
EN1006	06.05.2016	3,50	6,70	0,06	0,20	0,40	0,04	1,00	0,40	1,60	0,50	0,90	72,00	0,10	0,00	0,04	7,20	0,06	0,09	0,30	2,80	28,00	1,10	3,50	0,50	1,10	27,60
EN1006	14.10.2016	0,83	5,70	0,03	0,27	0,10	0,04	1,10	0,10	2,20	0,39	0,96	82,70	0,22	0,00	6,00	11,60	0,02	0,09	0,44	0,30	11,00	1,30	3,90	0,47	2,00	34,30
EN1006	24.10.2016	1,20	3,20	0,01	0,03	0,50	0,03	2,30	0,23	2,40	0,23	0,58	53,50	0,17	0,00	0,03	6,90	0,02	0,08	0,22	0,30	28,00	0,73	2,20	0,70	2,20	22,20
EN1006	01.11.2016	1,30	5,20	0,02	0,31	0,14	0,04	1,30	0,02	3,10	0,43	1,00	86,10	0,16	0,00	0,12	13,20	0,02	0,11	0,33	0,30	28,00	1,30	4,00	0,53	2,30	39,10
EN1006	11.11.2016	2,40	5,40	0,03	0,22	0,63	0,05	1,80	0,07	1,60	0,47	0,84	75,00	0,10	0,00	0,05	9,30	0,06	0,13	0,28	2,00	10,00	0,98	3,50	0,37	2,50	33,10
EN1006	AVE	1,85	5,24	0,03	0,21	0,35	0,04	1,50	0,16	2,18	0,40	0,86	73,86	0,15	0,00	1,25	9,64	0,03	0,10	0,31	1,14	21,00	1,08	3,42	0,51	2,02	31,26
EN1011	06.05.2016	2,20	3,60	0,06	0,38	0,30	0,07	1,50	0,10	0,30	0,30	0,60	87,00	0,20	0,00	0,00	8,05	0,02	0,08	0,12	1,30	2,50	2,20	5,20	0,30	2,01	48,80
EN1011	22.06.2016	2,30	3,90	0,10	0,71	0,46	0,11	2,30	0,11	0,76	0,45	0,67	148,00	0,27	0,00	0,00	21,60	0,06	0,12	0,16	9,10	23,00	2,10	5,20	0,35	3,00	64,20
EN1011	24.10.2016	1,60	1,40	0,01	0,03	0,13	0,05	2,60	0,11	0,20	0,22	0,33	67,80	0,17	0,00	0,00	10,30	0,02	0,08	0,10	0,30	27,00	1,10	3,10	0,50	3,30	30,20
EN1011	01.11.2016	2,10	2,70	0,04	0,66	0,03	0,09	2,00	0,04	0,16	0,47	0,71	149,00	0,22	0,00	0,00	26,80	0,02	0,14	0,16	0,30	28,00	2,40	5,40	0,34	3,50	72,90
EN1011	11.11.2016	3,50	3,70	0,08	0,29	0,23	0,08	1,70	0,20	0,33	0,46	0,74	129,00	0,19	0,00	0,00	19,40	0,02	0,13	0,14	0,30	10,00	2,30	5,90	0,47	3,70	57,70
EN1011	AVE	2,34	3,06	0,06	0,41	0,23	0,08	2,02	0,11	0,35	0,38	0,61	116,16	0,21	0,00	0,00	17,23	0,02	0,11	0,14	2,26	18,10	2,02	4,96	0,39	3,10	54,76
EN1015	07.05.2016	7,40	31,70	1,20	3,70	4,70	0,10	3,90	1,20	3,10	1,40	0,40	290,00	0,10	0,00	0,06	40,20	0,06	0,02	0,06	4,00	2,50	92,80	13,00	3,90	3,00	69,30
EN1015	14.10.2016	6,90	34,40	1,10	3,40	9,10	0,14	3,50	0,91	4,90	1,20	0,57	274,00	0,13	0,00	0,07	39,50	0,02	0,15	0,05	0,30	12,00	85,70	13,40	3,80	2,00	69,60
EN1015	24.10.2016	7,70	31,40	1,40	4,50	4,60	0,13	4,80	1,20	5,80	1,40	0,58	293,00	0,12	0,00	0,08	41,30	0,08	0,48	0,04	0,30	32,00	80,40	13,40	4,90	5,20	67,10
EN1015	01.11.2016	7,40	32,40	2,00	6,60	4,80	0,12	3,50	0,97	4,60	2,10	0,54	283,00	0,12	0,00	0,08	40,80	0,02	0,41	0,03	0,30	28,00	82,60	13,70	3,90	8,60	67,90
EN1015	11.11.2016	10,80	26,40	1,10	3,60	6,50	0,13	3,20	1,10	4,00	1,10	0,43	225,00	0,06	0,00	0,06	29,70	0,29	1,70	0,02	24,00	17,00	61,00	10,60	3,20	1,40	58,70
EN1015	12.12.2016	7,80	26,00	1,10	3,30	5,70	0,13	3,10	1,00	5,60	0,93	0,49	220,00	0,06	0,00	0,05	35,10	0,15	0,59	0,03	9,00	2,50	64,60	10,10	3,40	1,80	53,70
EN1015	AVE	8,00	30,38	1,32	4,18	5,90	0,13	3,67	1,06	4,67	1,36	0,50	264,17	0,10	0,00	0,07	37,77	0,10	0,56	0,04	6,32	15,67	77,85	12,37	3,85	3,67	64,38
EN1020	10.05.2016	3,00	12,20	0,03	0,09	47,00	0,05	1,20	0,90	49,80	0,06	9,50	49,80	0,05	0,00	0,30	9,30	0,08	4,70	0,03	140,00	2,50	6,00	2,50	2,00	1,00	11,20
EN1020	AVE	3,00	12,20	0,03	0,09	47,00	0,05	1,20	0,90	49,80	0,06	9,50	49,80	0,05	0,00	0,30	9,30	0,08	4,70	0,03	140,00	2,50	6,00	2,50	2,00	1,00	11,20
EN1021	10.05.2016	2,50	13,10	0,70	2,30	10,90	0,30	8,80	0,90	6,90	1,30	4,50	115,00	0,06	0,01	0,09	15,70	0,30	0,10	0,07	61,90	2,50	66,80	8,94	1,64	0,98	19,70
EN1021	24.10.2016	1,50	7,10	0,57	1,90	17,90	0,29	5,20	0,69	6,60	0,73	2,60	58,30	0,08	0,00	0,03	7,70	0,06	0,02	0,04	0,30	41,00	34,90	5,20	1,00	1,50	11,10
EN1021	AVE	2,00	10,10	0,64	2,10	14,40	0,30	7,00	0,80	6,75	1,02	3,55	86,65	0,07	0,00	0,06	11,70	0,18	0,06	0,06	31,10	21,75	50,85	7,07	1,32	1,24	15,40
EN1022	10.05.2016	2,60	8,50	0,40	1,30	210,00	0,70	19,90	9,50	61,30	0,50	1,90	54,00	0,50	0,60	2,90	58,00	0,06	0,08	0,09	228,60	2,50	31,10	4,16	0,90	0,50	21,30

ID SPRING	SAMPLING DATE	Li	B	V	Cr	Mn	Co	Ni	Cu	Zn	As	Rb	Sr	Mo	Ag	Cd	Ba	Pb	U	Sb	Al	Fe	Na	Mg	K	Si	Ca
EN1022	14.10.2016	1,80	4,80	0,21	0,75	24,30	0,11	5,00	1,10	12,40	0,59	1,30	65,50	0,84	0,00	0,49	29,00	0,02	0,08	0,14	0,30	13,00	10,10	4,70	0,54	1,60	28,70
EN1022	24.10.2016	0,80	1,10	0,10	0,31	10,30	0,05	4,30	1,90	10,70	0,44	0,42	28,20	0,37	0,00	0,29	14,10	0,02	0,08	0,07	125,00	32,00	3,20	1,80	0,32	1,50	14,40
EN1022	01.11.2016	2,30	4,80	0,27	1,00	45,00	0,17	6,80	1,50	18,10	0,66	1,50	69,60	0,85	0,06	0,85	35,30	0,02	0,08	0,13	33,00	31,00	12,50	5,30	0,69	3,00	30,70
EN1022	11.11.2016	4,90	5,90	0,36	1,30	87,00	0,29	9,60	3,10	25,30	0,76	1,50	64,00	0,88	0,15	1,30	38,30	0,02	0,14	0,10	175,00	12,00	16,20	5,20	0,55	1,40	28,40
EN1022	12.12.2016	3,80	6,70	0,39	1,30	162,00	0,69	14,90	7,90	41,70	0,58	1,50	54,00	0,71	0,25	2,20	51,00	0,06	0,10	0,17	145,00	2,50	20,20	4,30	0,66	0,61	21,80
EN1022	AVE	2,70	5,30	0,29	0,99	89,77	0,34	10,08	4,17	28,25	0,59	1,35	55,88	0,69	0,18	1,34	37,62	0,03	0,09	0,12	117,82	15,50	15,55	4,24	0,61	1,44	24,22
ES1008	03.05.2016	5,00	85,10	2,10	0,80	0,10	0,20	3,10	2,10	0,32	11,10	12,30	44,70	0,20	0,00	0,01	23,50	0,06	0,10	0,10	0,30	24,00	18,20	3,30	48,80	1,90	88,50
ES1008	22.06.2016	0,59	91,80	2,40	1,10	0,17	0,23	4,00	1,90	0,35	11,50	11,80	51,50	0,72	0,00	0,01	23,40	0,06	0,12	0,10	0,30	14,00	10,90	3,40	44,80	4,60	93,80
ES1008	24.10.2016	2,20	78,30	2,10	0,32	2,60	0,18	4,00	1,50	0,86	8,00	10,80	44,10	0,27	0,00	0,01	18,20	0,05	0,10	0,07	0,30	22,00	10,70	3,20	38,70	4,60	64,30
ES1008	01.11.2016	0,90	82,20	2,40	1,10	0,02	0,20	3,40	1,80	0,24	11,20	11,80	51,40	0,25	0,00	0,00	22,80	0,02	0,12	0,08	0,30	28,00	12,30	3,30	45,80	4,60	103,00
ES1008	11.11.2016	3,00	86,90	2,20	0,56	0,24	0,19	3,10	1,80	0,39	9,70	11,70	43,10	0,22	0,00	0,01	21,90	0,02	0,14	0,07	0,30	10,00	11,60	3,40	45,20	4,70	83,90
ES1008	AVE	2,34	84,86	2,24	0,78	0,63	0,20	3,52	1,82	0,43	10,30	11,68	46,96	0,33	0,00	0,01	21,96	0,04	0,12	0,08	0,30	19,60	12,74	3,32	44,66	4,08	86,70
ES1009	03.05.2016	5,00	18,60	0,70	0,70	0,10	0,15	2,90	0,50	0,32	0,90	1,60	95,00	0,06	0,00	0,00	14,40	0,02	0,14	0,03	2,70	26,00	5,00	1,50	6,00	2,10	92,10
ES1009	22.06.2016	0,61	21,30	0,87	0,95	0,56	0,19	3,70	0,72	0,45	1,10	1,60	116,00	0,29	0,00	0,00	15,90	0,02	0,19	0,05	0,30	13,00	5,00	1,60	6,10	3,60	99,20
ES1009	24.10.2016	1,30	8,70	0,35	0,17	0,10	0,11	4,20	0,29	0,68	0,59	0,72	65,40	0,10	0,00	0,00	10,60	0,02	0,09	0,03	0,30	27,00	2,00	0,76	8,50	4,00	61,90
ES1009	01.11.2016	0,86	17,90	0,88	1,00	0,00	0,17	3,20	0,47	0,10	1,10	1,60	111,00	0,09	0,00	0,00	16,20	0,02	0,20	0,04	0,30	28,00	5,30	1,60	6,30	4,10	111,00
ES1009	11.11.2016	1,90	18,70	0,78	0,47	0,09	0,15	2,70	0,41	0,13	0,95	1,40	99,00	0,06	0,00	0,00	14,80	0,02	0,19	0,03	0,30	10,00	4,40	1,50	5,60	3,80	93,10
ES1009	AVE	1,93	17,04	0,72	0,66	0,17	0,15	3,34	0,48	0,34	0,93	1,38	97,28	0,12	0,00	0,00	14,38	0,02	0,16	0,04	0,78	20,80	4,34	1,39	6,50	3,52	91,46
ES1014	06.05.2016	2,40	16,90	0,50	1,50	11,90	0,10	2,60	1,90	1,00	0,70	2,90	133,00	0,04	0,00	0,01	45,30	0,06	0,02	0,07	1,20	2,50	34,90	6,30	6,00	3,10	44,00
ES1014	22.06.2016	2,00	5,50	0,11	0,43	11,10	0,06	2,00	0,88	2,20	0,13	2,10	89,30	0,15	0,00	0,00	20,00	0,06	0,08	0,02	0,30	32,00	2,60	1,50	1,20	3,30	34,70
ES1014	24.10.2016	1,50	7,80	0,40	1,20	23,70	0,07	3,80	0,40	1,10	0,48	1,90	113,00	0,07	0,00	0,01	41,00	0,06	0,08	0,06	0,30	56,00	22,60	4,10	3,30	4,20	38,80
ES1014	01.11.2016	1,70	4,60	0,12	0,50	3,20	0,05	1,20	0,72	5,80	0,15	2,40	93,50	0,07	0,00	0,00	20,90	0,06	0,08	0,02	0,30	32,00	4,00	1,80	2,70	4,00	39,30
ES1014	11.11.2016	3,60	5,50	0,15	0,38	2,90	0,05	1,10	0,12	1,20	0,25	2,20	89,00	0,07	0,00	0,00	20,70	0,02	0,08	0,01	0,30	11,00	3,90	1,90	1,30	4,10	38,70
ES1014	12.12.2016	2,20	5,90	0,16	0,50	3,70	0,06	1,30	0,29	1,00	0,14	2,40	89,00	0,04	0,00	0,00	20,30	0,06	0,08	0,02	1,20	2,50	5,50	2,00	1,80	4,10	39,90
ES1014	AVE	2,23	7,70	0,24	0,75	9,42	0,07	2,00	0,72	2,05	0,31	2,32	101,13	0,07	0,00	0,01	28,03	0,05	0,07	0,03	0,60	22,67	12,25	2,93	2,72	3,80	39,23
AN1029	23.3.2017	9,30	6,50	0,56	0,72	230,00	10,90	39,50	1,00	46,50	0,21	2,90	71,50	0,09	0,00	0,48	36,00	0,19	0,09	0,11	300,00	64,00	9,90	5,90	1,30	1,30	16,80
AN1029	9.5.2017	7,10	7,40	0,82	0,98	233,00	9,50	35,70	1,10	46,20	0,34	3,00	70,00	0,02	0,01	0,51	42,10	0,31	0,13	0,06	275,00	80,00	9,40	5,60	1,70	1,10	14,20
AN1029	9.6.2017	6,90	7,50	0,78	1,00	180,00	8,80	34,00	1,30	38,80	0,33	3,20	66,00	0,02	0,00	0,38	41,00	0,19	0,12	0,09	300,00	79,00	9,90	5,10	1,30	15,60	13,20
AN1029	19.7.2017	8,80	7,20	0,74	1,30	240,00	9,50	32,70	1,60	35,40	0,30	3,90	69,00	0,02	0,01	0,43	38,70	0,31	0,16	0,06	258,00	95,00	9,70	5,30	1,20	0,52	13,80
AN1030	26.1.2017	10,80	8,10	0,37	0,81	244,00	6,40	30,20	2,00	49,10	0,30	2,30	87,00	0,14	0,00	0,50	67,00	0,08	0,06	0,07	30,00	48,00	9,90	4,90	0,61	0,95	15,60
AN1030	23.3.2017	7,90	11,50	0,02	0,12	29,40	0,10	15,00	0,21	2,80	0,48	0,89	97,70	0,26	0,00	0,02	6,70	0,02	0,00	0,04	27,00	67,00	10,10	5,40	1,50	3,60	18,30

ID SPRING	SAMPLING DATE	Li	B	V	Cr	Mn	Co	Ni	Cu	Zn	As	Rb	Sr	Mo	Ag	Cd	Ba	Pb	U	Sb	Al	Fe	Na	Mg	K	Si	Ca
AN1030	9.6.2017	5,40	7,90	0,06	0,12	20,00	0,15	16,50	0,20	2,90	0,47	0,92	100,00	0,28	0,00	0,03	7,70	0,02	0,08	0,02	9,00	10,00	9,80	6,00	1,70	1,10	16,20
AN1030	19.7.2017	5,00	8,30	0,15	0,55	72,00	0,27	16,50	0,27	2,80	1,40	0,93	110,00	0,33	0,00	0,02	7,20	0,08	0,01	0,03	27,00	173,00	9,90	5,70	1,50	0,82	17,20
AN1031	26.1.2017	6,00	7,90	0,09	0,29	41,50	0,16	15,40	0,21	2,40	0,60	0,99	116,00	0,34	0,00	0,02	7,20	0,02	0,02	0,01	4,00	17,00	10,60	5,60	1,60	1,30	17,90
AN1036	26.1.2017	7,50	11,30	0,50	0,44	55,30	0,24	3,30	1,30	2,60	0,48	0,91	216,00	0,16	0,00	0,03	58,80	0,02	0,11	0,08	5,00	190,00	13,90	12,20	1,60	11,10	48,40
AN1036	23.3.2017	10,90	7,30	0,41	1,30	3,10	0,05	0,18	0,37	15,20	0,36	14,80	290,00	0,02	0,00	0,03	0,58	0,06	0,06	0,02	0,30	10,00	20,60	7,50	2,60	4,70	28,70
AN1036	9.5.2017	9,20	6,40	0,57	0,18	28,60	0,08	1,20	0,40	22,10	0,44	21,60	390,00	0,02	0,03	0,08	1,80	0,02	0,08	0,02	5,00	2,50	27,60	9,80	3,80	1,30	34,90
AN1036	9.6.2017	9,00	7,60	1,20	0,52	3,90	0,09	1,40	0,61	19,30	0,61	17,80	400,00	0,00	0,00	0,04	0,85	0,11	0,07	0,01	55,00	20,00	26,80	9,30	3,20	9,50	30,60
AN1037	26.1.2017	7,70	6,10	0,87	0,55	9,30	0,09	1,50	0,76	17,10	0,45	17,40	380,00	0,02	0,00	0,03	0,63	0,10	0,14	0,01	4,00	2,50	24,50	8,70	3,10	1,20	28,90
AN1037	23.3.2017	4,50	3,80	0,18	0,03	2,50	0,06	0,80	0,11	1,70	0,06	0,15	50,10	0,02	0,00	0,00	23,90	0,02	0,02	0,01	1,20	10,00	4,90	4,10	0,44	8,30	10,60
AN1037	9.5.2017	2,50	4,00	0,34	0,48	14,30	0,27	2,10	0,20	2,30	0,17	0,24	63,00	0,02	0,00	0,03	32,30	0,05	0,08	0,02	25,00	10,00	6,80	5,50	0,77	3,40	11,70
AN1037	9.6.2017	2,20	3,80	0,31	0,33	0,96	0,04	1,80	2,20	4,20	0,12	0,23	62,00	0,02	0,00	0,01	29,00	0,04	0,03	0,00	2,00	2,50	7,20	5,20	0,64	16,50	11,80
AN1037	19.7.2017	1,90	2,80	0,40	0,52	1,20	0,03	1,60	0,33	1,50	0,17	0,24	73,00	0,02	0,00	0,00	26,90	0,02	0,03	0,01	0,30	2,50	7,50	6,00	1,30	2,80	10,90
AS1043	5.4.2017	2,50	3,20	0,28	0,25	0,29	0,02	1,40	0,18	0,82	0,14	0,20	67,00	0,08	0,00	0,00	27,60	0,02	0,02	0,00	0,30	2,50	6,30	5,20	0,67	4,70	11,80
AS1043	11.5.2017	0,16	2,70	0,10	0,12	0,03	0,02	0,16	0,08	0,12	0,07	1,10	23,20	0,02	0,00	0,00	0,28	0,02	0,02	0,01	1,20	10,00	7,60	1,00	0,63	1,00	7,80
AS1043	5.7.2017	0,16	2,90	0,10	0,11	0,51	0,02	0,42	0,13	0,33	0,10	1,30	24,10	0,06	0,00	0,00	0,27	0,02	0,03	0,02	0,30	2,50	8,10	1,10	0,70	1,20	7,73
AS1043	20.7.2017	0,66	4,50	0,10	0,12	0,11	0,01	0,23	0,11	0,22	0,09	1,20	25,00	0,06	0,00	0,00	0,40	0,02	0,01	0,02	0,30	2,50	8,80	1,20	0,89	10,40	8,80
AS1198	23.3.2017	0,49	3,30	0,10	0,19	0,03	0,02	0,23	0,08	0,10	0,10	1,20	24,40	0,06	0,00	0,00	0,31	0,02	0,01	0,01	0,30	2,50	8,40	1,20	0,81	2,60	8,60
AS1198	5.7.2017	5,20	9,60	0,06	0,30	43,80	0,07	0,55	0,15	14,30	0,10	7,80	51,70	0,00	0,00	0,19	2,00	0,06	0,07	0,02	28,00	10,00	4,50	2,10	2,20	0,30	8,30
BN1024	5.4.2017	7,10	14,90	0,02	0,45	15,80	0,02	0,56	0,19	14,30	0,07	8,40	52,00	0,00	0,00	0,16	1,40	0,06	0,04	0,03	48,00	2,50	4,80	2,10	2,10	8,50	9,30
BN1024	9.5.2017	0,16	2,40	0,16	0,45	1,50	0,11	4,40	0,17	3,10	0,33	4,30	118,00	0,28	0,00	0,03	43,20	0,23	0,40	0,02	40,00	10,00	2,00	3,30	1,60	1,40	27,30
BN1024	9.6.2017	0,16	8,20	0,14	0,54	0,31	0,07	5,00	0,45	3,00	0,31	4,50	125,00	0,34	0,00	0,03	43,00	0,02	0,08	0,03	1,00	2,50	2,00	3,50	1,60	5,00	27,30
BN1025	5.4.2017	0,16	7,30	0,14	0,72	0,29	0,07	4,90	0,30	3,10	0,32	4,30	118,00	0,27	0,00	0,02	42,30	0,05	0,15	0,16	3,00	2,50	2,00	3,60	1,80	1,60	26,60
BN1025	9.5.2017	0,16	5,70	0,17	0,53	1,70	0,04	2,40	0,23	5,10	0,19	4,20	112,00	0,06	0,00	0,04	46,10	0,06	0,05	0,02	13,00	10,00	12,80	2,60	1,80	0,53	17,60
BN1025	9.6.2017	1,30	15,30	0,21	0,72	1,50	0,05	3,00	1,20	5,80	0,20	4,80	123,00	0,07	0,00	0,04	44,70	0,02	0,01	0,03	2,00	2,50	12,50	2,90	2,30	10,00	17,30
BN1034	26.1.2017	1,40	12,20	0,20	0,39	3,40	0,04	2,80	0,27	5,40	0,18	4,50	103,00	0,02	0,00	0,04	41,30	0,09	0,14	0,05	11,00	2,50	11,10	2,70	2,30	0,56	15,90
BN1034	23.3.2017	5,00	5,30	1,30	2,10	1,20	0,12	0,53	0,27	0,69	0,44	1,80	317,00	0,20	0,00	0,01	31,40	0,25	0,35	0,03	20,00	85,00	8,70	13,80	1,30	14,00	40,70
BN1034	9.5.2017	1,80	4,30	1,00	2,30	0,56	0,05	0,84	0,12	0,29	0,41	1,90	319,00	0,22	0,00	0,00	23,50	0,02	0,29	0,02	2,00	10,00	9,70	15,90	1,70	9,70	35,80
BN1034	9.6.2017	1,50	5,10	1,40	2,60	2,90	0,12	1,70	0,29	3,40	0,47	2,00	368,00	0,25	0,00	0,00	29,50	0,07	0,41	0,07	42,00	43,00	10,00	15,80	1,40	19,10	41,00
BN1034	19.7.2017	1,60	4,30	1,20	2,70	0,67	0,09	1,70	0,17	0,28	0,43	2,00	420,00	0,21	0,00	0,00	27,90	0,02	0,31	0,02	0,30	2,50	9,10	15,20	1,60	10,60	39,10
BN1041	26.1.2017	2,00	4,90	1,10	2,30	0,38	0,06	1,30	0,36	0,43	0,46	2,00	377,00	0,26	0,00	0,00	27,30	0,02	0,28	0,01	0,30	2,50	9,80	16,10	1,70	13,20	40,90
BN1041	5.4.2017	3,80	7,70	0,01	0,03	48,50	0,33	4,20	0,23	11,60	0,10	4,20	37,20	0,02	0,00	0,19	35,70	0,05	0,09	0,02	130,00	15,00	5,00	2,20	2,20	0,84	10,00

ID SPRING	SAMPLING DATE	Li	B	V	Cr	Mn	Co	Ni	Cu	Zn	As	Rb	Sr	Mo	Ag	Cd	Ba	Pb	U	Sb	Al	Fe	Na	Mg	K	Si	Ca
BN1041	9.5.2017	1,50	6,60	0,06	0,32	76,00	0,53	4,50	0,34	12,90	0,12	3,80	39,40	0,02	0,00	0,26	36,20	0,02	0,12	0,02	165,00	17,00	5,10	2,20	1,70	0,26	9,50
BN1041	9.6.2017	1,70	8,80	0,06	0,29	85,00	0,63	5,30	0,61	14,60	0,13	4,50	43,10	0,02	0,00	0,29	37,30	0,05	0,19	0,02	156,00	2,50	5,80	2,40	2,00	6,40	9,60
BN2242	19.7.2017	1,50	7,10	0,10	0,40	79,00	0,55	5,30	0,36	13,50	0,14	4,30	39,80	0,00	0,00	0,24	34,50	0,06	0,10	0,01	128,00	2,50	5,60	2,60	2,30	0,42	11,50
BN2243	9.3.2017	12,80	4,40	0,17	0,31	390,00	4,40	16,80	0,20	8,00	0,35	1,30	140,00	0,02	0,00	0,01	44,40	0,02	0,02	0,01	0,30	3800,00	14,90	7,70	3,50	1,30	37,20
BN2243	19.7.2017	3,60	15,70	0,14	0,34	1,40	0,08	4,20	0,27	0,91	0,13	0,33	110,00	0,17	0,00	0,02	22,40	0,02	0,08	0,04	2,00	2,50	9,50	7,30	1,60	0,88	23,00
BN2244	19.7.2017	3,70	12,90	0,19	0,52	1,70	0,07	4,50	0,77	2,90	0,15	0,43	118,00	0,02	0,00	0,03	23,40	0,02	0,02	0,01	0,30	2,50	9,20	7,20	1,70	1,50	22,40
BS1016	5.4.2017	5,00	8,10	0,55	0,41	10,80	0,12	3,50	0,27	0,99	0,42	0,54	120,00	0,02	0,00	0,01	25,90	0,06	0,02	0,01	5,00	14,00	11,30	6,00	1,40	6,00	24,60
BS1016	11.5.2017	1,40	2,30	0,36	0,48	3,80	0,05	5,00	0,21	2,70	0,42	5,80	44,90	0,26	0,00	0,01	12,10	0,06	0,08	0,03	4,00	35,00	5,40	3,60	1,30	0,93	12,70
BS1016	5.7.2017	1,40	5,20	0,40	0,71	6,70	0,05	5,50	0,21	3,70	0,43	6,00	44,90	0,09	0,00	0,02	11,90	0,02	0,02	0,06	0,30	2,50	4,90	3,40	1,30	0,80	11,40
BS1016	20.7.2017	1,70	6,60	0,26	0,31	2,10	0,03	5,20	0,30	3,40	0,39	6,00	45,10	0,08	0,00	0,02	12,30	0,02	0,02	0,07	2,00	9,00	5,40	3,80	1,50	8,10	13,50
BS1027	5.4.2017	1,40	4,50	0,29	0,32	1,50	0,03	5,20	0,41	3,50	0,40	6,10	44,30	0,08	0,00	0,01	11,90	0,02	0,02	0,03	0,30	2,50	5,40	3,90	1,70	1,10	12,20
BS1027	9.5.2017	1,20	4,10	0,08	0,45	0,10	0,03	2,80	0,53	3,80	0,11	6,70	44,30	0,02	0,00	0,01	15,40	0,02	0,02	0,01	1,20	10,00	4,20	1,40	1,40	1,10	17,80
BS1027	20.7.2017	1,20	3,80	0,11	0,36	0,08	0,04	3,10	0,69	3,00	0,13	6,90	45,60	0,02	0,00	0,01	15,30	0,06	0,02	0,01	1,00	2,50	4,30	1,50	1,40	5,10	18,60
BS1040	5.4.2017	1,30	3,10	0,08	0,26	0,46	0,03	2,70	0,06	2,40	0,13	6,60	43,40	0,02	0,00	0,01	15,10	0,02	0,02	0,01	0,30	2,50	4,10	1,50	1,60	2,40	16,70
BS1040	11.5.2017	1,80	2,50	0,01	0,12	68,00	0,06	0,97	0,05	0,22	0,42	4,20	89,00	0,32	0,00	0,00	11,50	0,02	0,01	0,00	1,20	925,00	3,30	2,40	1,10	4,00	37,80
BS1040	5.7.2017	1,90	3,00	0,02	0,40	67,00	0,10	2,10	0,23	2,10	0,52	4,60	80,00	0,31	0,00	0,00	12,40	0,02	0,01	0,02	0,30	804,00	3,40	2,50	1,40	5,20	37,80
BS1040	20.7.2017	2,30	3,30	0,01	0,08	86,00	0,05	1,20	0,23	1,00	0,52	4,50	108,00	0,35	0,00	0,00	12,80	0,02	0,01	0,02	0,30	1050,00	3,40	2,60	1,40	6,40	46,40
BS1203	14.6.2017	2,20	2,50	0,02	0,16	84,00	0,06	1,20	0,04	0,16	0,34	4,50	105,00	0,30	0,00	0,00	11,20	0,02	0,01	0,01	0,30	185,00	3,40	2,70	1,30	6,30	38,10
BS1203	20.7.2017	1,30	4,10	0,18	0,10	0,43	0,04	3,60	0,21	3,70	0,29	4,50	41,80	0,09	0,00	0,02	17,30	0,06	0,03	0,01	9,00	10,00	3,70	1,90	1,30	1,70	14,20
BS1210	5.4.2017	1,60	3,40	0,15	0,20	0,97	0,05	3,40	0,28	4,00	0,29	4,00	41,90	0,02	0,00	0,02	17,00	0,02	0,01	0,01	2,00	9,00	3,50	1,80	1,00	3,50	15,20
BS1210	11.5.2017	0,16	6,90	0,04	0,12	5,10	0,07	5,20	0,19	15,00	0,11	5,30	82,20	0,02	0,00	0,12	70,00	0,05	0,01	0,02	30,00	9,00	2,40	2,10	1,60	0,25	8,80
BS1210	14.6.2017	1,00	7,20	0,02	0,12	14,50	0,19	5,90	0,38	15,70	0,25	5,30	86,00	0,02	0,00	0,14	70,00	0,65	0,02	0,03	110,00	40,00	2,40	2,10	1,60	0,50	8,50
BS1210	20.7.2017	1,20	7,60	0,02	0,23	51,30	0,25	6,20	0,55	17,90	0,08	4,40	130,00	0,12	0,01	0,24	67,00	0,07	0,08	0,03	31,00	2,50	2,10	2,50	1,50	0,44	10,60
BS1212	5.4.2017	1,50	6,50	0,02	0,35	52,00	0,24	6,50	0,54	18,20	0,08	4,60	130,00	0,02	0,00	0,24	72,00	0,04	0,01	0,01	60,00	10,00	2,20	2,60	1,60	1,10	9,90
BS1212	11.5.2017	1,30	6,10	0,06	0,26	56,00	0,35	6,90	0,56	20,20	0,13	4,60	113,00	0,02	0,00	0,26	70,00	0,24	0,07	0,02	190,00	20,00	2,50	2,40	1,30	0,23	9,40
BS1212	14.6.2017	1,50	6,30	0,02	0,25	60,00	0,33	7,20	0,80	23,80	0,11	4,90	115,00	0,00	0,00	0,26	65,00	0,11	0,03	0,02	145,00	2,50	2,40	2,40	1,40	0,50	9,00
BS1212	20.7.2017	0,16	8,10	0,04	0,20	9,20	0,14	5,70	0,14	15,50	0,16	5,00	104,00	0,09	0,00	0,13	70,00	0,06	0,02	0,03	9,00	41,00	2,30	2,30	1,50	0,45	10,40
BS2228	25.4.2017	1,20	6,90	0,04	0,16	7,60	0,08	5,80	0,41	16,00	0,14	4,90	100,00	0,02	0,00	0,12	74,00	0,03	0,01	0,01	8,00	9,00	2,30	2,30	1,70	0,36	9,20
BS2228	5.7.2017	1,80	7,20	0,10	0,38	17,60	2,70	17,70	0,28	22,50	0,11	11,50	70,00	0,02	0,00	0,14	44,20	0,07	0,01	0,02	44,00	9,00	6,70	4,10	3,30	0,47	13,80
BS2228	20.7.2017	2,80	9,40	0,02	0,26	17,70	2,70	17,70	0,43	23,60	0,10	11,30	69,00	0,00	0,00	0,15	46,20	0,05	0,01	0,02	48,00	10,00	6,80	4,00	2,80	5,20	15,60
BS2232	14.6.2017	2,20	6,90	0,02	0,31	16,20	2,60	17,50	0,56	22,40	0,09	11,30	68,00	0,00	0,00	0,14	42,70	0,02	0,00	0,01	7,00	10,00	6,50	4,10	2,90	0,29	13,10

ID SPRING	SAMPLING DATE	Li	B	V	Cr	Mn	Co	Ni	Cu	Zn	As	Rb	Sr	Mo	Ag	Cd	Ba	Pb	U	Sb	Al	Fe	Na	Mg	K	Si	Ca
BS2232	20.7.2017	0,16	7,50	0,13	0,10	0,63	0,03	0,97	0,21	2,30	0,16	3,20	165,00	0,11	0,00	0,01	19,10	0,02	0,02	0,02	0,30	2,50	6,00	2,10	1,30	0,86	8,40
BS2233	14.6.2017	0,94	6,50	0,14	0,21	0,13	0,03	1,10	0,20	1,60	0,17	3,40	160,00	0,07	0,00	0,01	20,60	0,06	0,08	0,01	0,30	2,50	5,90	2,00	1,40	1,20	9,30
BS2233	20.7.2017	0,16	8,20	0,04	0,03	2,60	0,04	1,50	0,14	2,90	0,18	3,80	123,00	0,11	0,00	0,02	36,30	0,03	0,02	0,02	9,00	21,00	4,80	1,70	1,80	0,61	8,10
BS2235	14.6.2017	0,99	7,70	0,04	0,21	1,60	0,03	1,80	0,42	5,10	0,17	3,80	100,00	0,07	0,00	0,02	37,90	0,02	0,02	0,01	0,30	2,50	4,10	1,50	1,70	0,56	9,90
BS2235	20.7.2017	1,70	4,30	0,14	0,03	4,30	0,20	8,90	0,11	10,50	0,11	9,60	30,10	0,02	0,00	0,09	31,60	0,03	0,02	0,01	12,00	2,50	3,00	1,90	2,00	0,73	13,10
CS2227	25.4.2017	1,80	3,90	0,11	0,20	4,70	0,21	8,80	0,10	10,70	0,09	9,00	28,50	0,00	0,00	0,09	30,60	0,03	0,02	0,00	5,00	2,50	2,50	1,60	1,60	0,55	9,50
DN1012	28.3.2017	0,16	3,30	0,33	0,15	0,37	0,04	2,10	1,40	3,60	0,55	7,90	23,70	0,10	0,00	0,01	23,00	0,06	0,16	0,01	3,00	2,50	1,90	0,79	1,90	1,40	20,20
DN1012	27.4.2017	1,40	9,20	0,01	0,28	9,80	0,08	4,00	0,30	3,70	1,50	5,30	29,60	0,00	0,00	0,11	30,00	0,02	0,16	0,02	150,00	10,00	3,60	2,00	1,30	5,70	8,30
DN1012	8.6.2017	1,20	8,30	0,08	0,44	10,00	0,09	4,10	0,30	3,70	1,60	5,40	28,80	0,02	0,00	0,10	29,70	0,02	0,08	0,02	120,00	2,50	3,40	2,00	1,30	0,64	8,40
EN1004	16.2.2017	1,30	9,00	0,05	0,32	10,70	0,09	4,20	0,40	4,20	1,70	5,90	29,30	0,02	0,00	0,10	29,90	0,03	0,07	0,02	115,00	13,00	4,30	2,30	1,30	0,42	9,70
EN1004	28.3.2017	2,20	16,60	0,07	0,31	10,50	0,04	1,00	0,10	2,00	0,06	1,20	48,00	0,02	0,00	0,11	9,30	0,02	0,12	0,03	205,00	2,50	4,40	2,20	0,94	0,45	8,10
EN1004	8.6.2017	2,10	18,10	0,05	0,35	11,60	0,04	1,10	0,10	1,80	0,08	1,20	49,80	0,00	0,00	0,12	9,00	0,02	0,21	0,17	300,00	2,50	4,60	2,40	1,00	7,90	8,20
EN1004	18.7.2017	2,00	21,30	0,08	0,45	10,40	0,05	1,40	0,23	2,80	0,11	1,20	50,10	0,48	0,02	0,11	9,20	0,06	0,11	0,06	240,00	10,00	4,60	2,40	0,91	0,78	8,40
EN1005	16.2.2017	2,10	21,40	0,07	0,39	10,30	0,05	1,20	0,15	1,80	0,08	1,20	48,70	0,11	0,00	0,10	9,10	0,02	0,10	0,04	260,00	10,00	4,10	2,20	0,77	6,30	7,30
EN1005	28.3.2017	2,70	5,10	0,01	0,12	0,15	0,07	1,50	0,08	0,61	0,13	0,98	136,00	0,26	0,00	0,00	21,60	0,02	0,38	0,12	2,00	2,50	1,90	10,40	0,44	1,80	54,70
EN1005	27.4.2017	2,20	6,00	0,01	0,03	0,12	0,06	1,20	0,15	0,76	0,12	0,98	135,00	0,15	0,00	0,01	20,40	0,01	0,24	0,15	2,00	2,50	1,80	9,00	0,46	2,80	46,50
EN1005	8.6.2017	1,80	4,10	0,13	0,19	3,80	0,10	2,00	1,50	2,40	0,17	0,97	130,00	0,18	0,00	0,02	19,90	0,49	0,27	0,10	70,00	26,00	1,70	8,60	0,60	1,90	40,20
EN1005	18.7.2017	2,00	5,70	0,01	0,26	0,11	0,10	2,20	0,06	1,40	0,12	0,95	156,00	0,34	0,00	0,00	21,10	0,06	0,32	0,12	0,30	2,50	1,70	10,00	0,44	2,70	46,10
EN1006	16.2.2017	2,30	5,70	0,04	0,14	0,20	0,08	2,00	0,18	0,87	0,14	0,99	129,00	0,23	0,00	0,00	19,40	0,02	0,29	0,10	1,20	10,00	1,60	9,70	0,37	1,40	44,80
EN1006	28.3.2017	1,20	5,70	0,02	0,12	1,90	0,05	1,10	0,10	3,30	0,41	0,95	73,90	0,11	0,00	0,07	10,10	0,10	0,19	0,31	7,00	10,00	1,40	3,60	0,51	1,70	38,00
EN1006	27.4.2017	0,92	7,30	0,01	0,12	0,03	0,05	1,00	0,09	3,20	0,32	0,93	71,00	0,02	0,00	0,10	11,20	0,03	0,08	0,29	1,00	2,50	1,20	3,30	0,54	2,40	30,20
EN1006	8.6.2017	0,16	5,00	0,06	0,53	0,35	0,07	1,70	0,75	3,80	0,39	0,92	80,00	0,09	0,00	0,09	11,40	0,92	0,14	0,28	2,50	2,50	1,20	3,50	0,53	1,60	33,50
EN1006	18.7.2017	0,16	5,90	0,01	0,38	1,40	0,07	1,70	0,04	1,70	0,40	0,94	90,00	0,15	0,00	0,07	11,80	0,02	0,15	0,31	0,30	2,50	1,30	3,90	0,29	2,40	34,00
EN1011	16.2.2017	1,00	6,70	0,04	0,31	0,02	0,06	1,70	0,06	2,50	0,42	0,91	73,00	0,10	0,00	0,09	11,80	0,02	0,15	0,28	1,20	2,50	1,10	3,60	0,32	1,40	36,90
EN1011	28.3.2017	1,70	2,30	0,05	0,36	0,18	0,08	1,50	0,05	0,50	0,38	0,59	121,00	0,17	0,00	0,00	20,50	0,02	0,20	0,13	2,00	10,00	2,20	4,90	0,36	2,60	65,60
EN1011	27.4.2017	1,90	3,80	0,04	0,42	0,12	0,11	1,90	0,07	0,20	0,33	0,49	143,00	0,18	0,00	0,00	18,00	0,02	0,18	0,13	5,00	10,00	2,30	5,30	0,39	3,60	73,40
EN1011	8.6.2017	1,90	2,90	0,10	0,64	0,04	0,14	2,90	0,16	0,21	0,34	0,51	150,00	0,19	0,00	0,00	17,70	0,03	0,18	0,12	3,00	2,50	2,20	5,00	0,32	2,90	67,40
EN1011	18.7.2017	1,70	3,10	0,02	0,72	0,14	0,13	2,80	0,06	0,20	0,33	0,56	150,00	0,18	0,00	0,00	17,90	0,02	0,14	0,12	0,30	2,50	2,30	5,30	0,32	3,50	60,40
EN1022	28.3.2017	2,00	4,00	0,10	0,45	0,27	0,13	3,00	0,08	0,30	0,41	0,60	142,00	0,17	0,00	0,00	20,70	0,02	0,14	0,11	0,30	2,50	2,20	5,10	0,32	2,00	71,00
EN1022	27.4.2017	2,00	6,40	0,31	0,12	92,00	0,35	8,80	3,40	27,10	0,60	1,40	61,00	0,57	0,17	1,30	40,20	0,06	0,06	0,10	200,00	10,00	14,70	4,30	0,74	3,30	24,90
EN1022	8.6.2017	2,00	5,10	0,46	0,27	80,00	0,30	9,10	4,60	25,70	0,76	1,40	75,00	0,73	0,22	1,10	41,20	0,05	0,10	0,10	230,00	2,50	15,30	4,80	0,66	1,00	28,60

ID SPRING	SAMPLING DATE	Li	B	V	Cr	Mn	Co	Ni	Cu	Zn	As	Rb	Sr	Mo	Ag	Cd	Ba	Pb	U	Sb	Al	Fe	Na	Mg	K	Si	Ca
EN1022	18.7.2017	2,00	6,00	0,54	0,42	90,00	0,31	10,90	4,60	30,80	0,69	1,60	77,00	0,81	0,37	1,10	43,00	0,03	0,09	0,10	190,00	2,50	19,00	5,30	0,65	1,10	26,20
EN2237	16.5.2017	2,20	7,70	0,64	0,30	115,00	0,37	12,40	3,90	33,20	0,75	1,70	61,00	0,81	0,25	1,50	49,00	0,02	0,07	0,09	135,00	53,00	19,30	4,90	0,72	1,50	22,90
EN2237	8.6.2017	1,40	15,70	0,11	0,10	10,80	0,06	0,75	1,90	7,30	0,13	1,50	18,30	0,24	0,00	0,12	10,30	0,21	0,08	0,06	265,00	2,50	3,30	0,97	0,44	7,10	4,60
EN2237	18.7.2017	1,70	12,90	0,13	0,31	12,50	0,08	0,81	1,20	8,20	0,13	1,60	20,00	0,02	0,01	0,14	11,30	0,49	0,12	0,04	330,00	10,00	3,80	1,20	0,36	0,45	5,50
EN2238	16.5.2017	1,90	14,50	0,16	0,31	13,20	0,07	0,79	0,40	5,10	0,14	1,30	17,80	0,02	0,00	0,13	10,00	0,19	0,09	0,05	320,00	10,00	3,00	0,99	0,32	4,10	3,90
EN2238	18.7.2017	2,30	13,70	0,02	0,10	104,00	0,11	0,97	0,89	2,10	0,12	1,50	45,70	0,11	0,00	0,38	10,60	0,08	0,16	0,03	710,00	2,50	3,20	0,84	0,65	7,50	6,10
EN2239	16.5.2017	2,60	14,30	0,09	0,33	95,00	0,18	0,80	0,56	4,30	0,12	1,70	41,30	0,02	0,00	0,34	10,10	0,07	0,20	0,03	925,00	2,50	2,80	0,78	0,74	7,10	3,90
EN2239	18.7.2017	1,30	15,80	0,05	0,10	7,70	0,04	0,81	1,50	3,30	0,09	1,40	65,00	0,02	0,00	0,07	6,00	0,14	0,09	0,02	53,00	2,50	5,50	2,00	1,00	8,20	10,10
EN2240	16.5.2017	1,50	15,30	0,11	0,36	5,90	0,03	0,70	0,24	2,20	0,07	1,20	60,00	0,02	0,00	0,06	5,80	0,06	0,04	0,01	48,00	2,50	5,00	2,00	1,00	0,59	8,30
EN2240	8.6.2017	2,80	8,70	0,58	0,20	410,00	1,80	35,00	4,50	134,20	0,48	1,60	26,00	0,02	0,00	4,30	73,00	0,10	0,01	0,05	787,00	2,50	15,40	1,90	0,51	2,60	5,70
EN2240	18.7.2017	3,00	8,70	0,24	0,27	420,00	1,40	34,40	3,70	134,00	0,33	1,70	27,40	0,00	0,15	4,30	68,00	0,06	0,02	0,05	770,00	2,50	12,30	2,10	0,60	2,00	6,60
EN2241	16.5.2017	3,10	10,60	0,25	0,29	360,00	1,20	33,90	3,70	128,00	0,37	1,60	23,40	0,02	0,06	3,80	62,00	0,03	0,01	0,04	740,00	2,50	10,80	1,80	0,37	2,60	4,10
ES1008	16.2.2017	23,30	32,10	10,50	0,81	64,00	0,36	6,80	1,80	3,00	7,20	1,60	505,00	0,08	0,00	0,16	42,90	0,09	3,90	0,04	32,00	2,50	195,00	15,60	4,20	10,10	114,00
ES1008	28.3.2017	0,79	74,20	2,20	0,67	0,28	0,21	3,60	1,80	0,43	10,40	11,20	50,70	0,24	0,00	0,00	23,40	0,02	0,17	0,07	2,00	10,00	15,70	3,20	46,20	3,90	114,00
ES1008	27.4.2017	0,57	85,80	2,30	0,12	0,08	0,22	3,40	1,90	0,33	9,90	11,80	51,30	0,22	0,00	0,00	23,60	0,02	0,15	0,09	1,20	2,50	11,80	3,40	45,10	4,90	108,00
ES1008	8.6.2017	0,16	79,70	3,00	0,40	4,50	0,36	5,20	3,70	2,00	10,50	11,80	49,40	0,18	0,00	0,01	23,50	0,72	0,13	0,07	27,00	10,00	10,40	3,30	45,60	3,50	106,00
ES1008	18.7.2017	0,04	61,10	1,60	0,25	0,06	0,21	4,00	1,40	0,26	8,40	7,50	41,10	0,20	0,02	0,00	20,90	0,06	0,12	0,07	0,30	2,50	8,20	2,20	27,10	4,50	76,20
ES1009	16.2.2017	0,55	82,50	2,10	0,22	0,05	0,23	4,50	1,70	0,39	9,80	9,40	45,10	0,20	0,00	0,01	21,80	0,02	0,12	0,06	0,30	2,50	9,30	2,70	36,30	3,20	77,90
ES1009	28.3.2017	0,76	16,10	0,85	0,63	0,08	0,18	3,20	0,45	0,20	1,00	1,50	109,00	0,02	0,00	0,00	16,30	0,02	0,31	0,03	1,00	2,50	5,50	1,60	6,10	3,50	124,00
ES1009	27.4.2017	0,58	20,50	0,86	0,34	0,02	0,19	3,10	0,47	0,18	0,93	1,60	112,00	0,02	0,00	0,00	16,30	0,02	0,28	0,04	0,30	10,00	5,30	1,60	6,50	4,40	108,00
ES1009	8.6.2017	0,16	18,70	0,92	0,82	0,02	0,26	4,90	0,49	0,22	0,98	1,50	120,00	0,02	0,00	0,00	15,70	0,02	0,27	0,03	1,20	2,50	5,10	1,60	6,30	3,00	102,00
ES1009	18.7.2017	0,16	17,10	0,67	0,55	0,39	0,22	4,30	0,43	0,12	0,84	1,40	114,00	0,06	0,00	0,00	15,20	0,02	0,22	0,04	0,30	2,50	4,60	1,40	5,70	3,50	89,00
ES1014	16.2.2017	0,52	21,50	0,93	0,43	0,04	0,22	4,50	0,54	0,26	0,99	1,50	99,00	0,02	0,00	0,00	15,00	0,02	0,22	0,03	0,30	2,50	4,70	1,50	5,80	2,60	104,00
ES1014	28.3.2017	1,80	3,80	0,11	0,39	1,80	0,06	1,10	0,10	0,63	0,11	2,30	90,00	0,02	0,00	0,00	21,50	0,02	0,06	0,01	1,20	10,00	4,20	1,80	1,30	2,90	45,40
ES1014	27.4.2017	1,50	5,00	0,09	0,26	3,80	0,06	1,00	0,11	0,47	0,10	2,20	93,00	0,02	0,00	0,00	20,80	0,02	0,04	0,01	1,20	10,00	3,80	1,80	1,30	4,30	39,80
ES1014	8.6.2017	1,40	4,00	0,18	0,56	4,40	0,08	1,60	0,66	0,84	0,12	2,20	100,00	0,02	0,00	0,00	20,70	0,05	0,05	0,01	1,20	2,50	3,60	1,80	1,30	2,50	38,10
ES1014	18.7.2017	1,40	4,70	0,11	0,58	3,90	0,09	1,70	0,10	0,25	0,10	2,20	105,00	0,02	0,00	0,00	20,40	0,02	0,04	0,01	0,30	2,50	3,70	1,90	1,30	3,90	35,60
ES1108	28.3.2017	1,60	5,60	0,16	0,42	3,70	0,07	1,60	0,18	0,99	0,14	2,00	82,00	0,02	0,00	0,00	18,10	0,02	0,03	0,01	0,30	12,00	3,00	1,50	1,10	2,00	36,80
ES1108	25.4.2017	0,36	6,30	0,48	0,12	0,07	0,14	2,30	0,20	0,15	0,60	1,50	95,00	0,02	0,00	0,00	15,10	0,02	0,14	0,02	0,30	2,50	7,10	0,99	0,88	3,70	90,50
ES1108	8.6.2017	0,04	6,00	0,58	0,42	0,02	0,19	3,70	0,30	0,21	0,61	1,40	100,00	0,08	0,00	0,00	13,70	0,03	0,13	0,03	0,40	2,50	6,90	0,97	0,80	3,00	79,20
ES1108	18.7.2017	0,04	5,30	0,45	0,52	0,38	0,16	3,10	0,28	0,20	0,53	1,30	95,00	0,06	0,00	0,00	13,50	0,02	0,10	0,02	0,30	2,50	5,40	0,84	0,73	3,60	65,40

ID SPRING	SAMPLING DATE	Li	B	V	Cr	Mn	Co	Ni	Cu	Zn	As	Rb	Sr	Mo	Ag	Cd	Ba	Pb	U	Sb	Al	Fe	Na	Mg	K	Si	Ca
ES2220	25.4.2017	0,36	7,70	0,58	0,35	0,07	0,16	3,30	0,20	0,26	0,66	1,40	89,00	0,07	0,00	0,00	13,50	0,02	0,11	0,02	0,30	2,50	5,90	0,92	0,55	2,60	82,40
ES2220	8.6.2017	0,16	11,00	0,24	0,33	0,00	0,18	3,60	0,35	0,31	0,34	0,26	160,00	0,13	0,00	0,00	26,20	0,06	0,28	0,17	3,00	2,50	3,70	4,00	0,38	2,30	76,40
ES2220	18.7.2017	0,16	11,40	0,16	0,40	1,00	0,16	3,30	0,44	0,61	0,29	0,30	165,00	0,11	0,00	0,00	25,20	0,02	0,25	0,15	0,30	2,50	4,00	4,10	0,45	3,10	69,10