

Príloha č. 1

**Vybrané výsledky štatistického spracovania povrchových vôd
z údajov národného monitoringu a z databázy ŠGÚDŠ –
údaje štruktúrované podľa geologickej stavby
a čiastkových a hlavných povodí**

Údaje národného monitoringu – súbory rozdelené na základe geologickej stavby (vypočítané hodnoty mediánu, resp. medián + 2*MAD sú uvedené v µg.l⁻¹)

KOD	parameter	Al	As	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn
1	n	545	3582	3917	2648	3585	3885	2651	3793	4647
	n (pod LOQ) v %	0,4	20,9	42	27,5	7,6	36,9	21,6	26,2	18,6
	medián	143	2	0,075	0,476	2,8	0,055	1,5	1,17	14
	medián + 2*MAD	273	5	0,175	1,188	5,2	0,145	3,1	2,51	30
2	n	372	1772	2417	1786	2084	2659	1290	2379	2849
	n (pod LOQ) v %	0,3	21	32,9	18,7	6,1	35,8	21,7	20,3	12
	medián	197,5	1,55	0,1	0,5	3	0,05	1,92	1,6	22
	medián + 2*MAD	379,7	3,65	0,25	1,3	6	0,1	3,76	3,8	50,22
3	n	426	248	767	254	532	249	171	555	637
	n (pod LOQ) v %	0	16,5	51	52	9,6	68,3	38	52,8	11,1
	medián	66,05	7,905	0,1	1	5,325	0,055	2	0,5	37
	medián + 2*MAD	136,05	16,865	0,15	2	10,525	0,075	4	1	95
4	n	53	752	2060	963	2086	1666	846	1962	2464
	n (pod LOQ) v %	0	21,3	42,2	28,5	8,4	37,3	32,4	32,1	9,7
	medián	175	2,1	0,1	0,8	3,6	0,05	1,85	1,1	20
	medián + 2*MAD	364,2	5,3	0,15	1,6	8,16	0,1	3,55	2,3	48
5	n	110	502	713	573	1015	1492	760	700	1723
	n (pod LOQ) v %	0	36,7	50,9	33	7,9	29,2	45,8	34,1	5,6
	medián	145	1,55	0,08	0,5	2,7	0,025	1,92	1,5	23,3
	medián + 2*MAD	280,8	2,75	0,12	1,45	6,1	0,065	2,06	3	48,7
6	n	45	782	1160	597	1329	1266	660	1179	1473
	n (pod LOQ) v %	0	28,3	67,8	57,5	7,9	44,1	36,1	48,8	17,9
	medián	220	2,025	0,1	0,5	5,1	0,05	1,92	1,1	19,4
	medián + 2*MAD	474	5,075	0,15	0,9	11,5	0,11	3,76	2,3	46,6
7	n	3	112	98	44	107	103	88	97	91
	n (pod LOQ) v %	0	36,6	34,7	47,7	14	42,7	43,2	32	27,5
	medián	44,7	1	0,075	0,525	2	0,02	0,67	1	6
	medián + 2*MAD	59,1	2	0,145	1,225	4	0,05	1,33	2,2	14
8	n		441	549	395	584	460	317	583	660
	n (pod LOQ) v %		18,6	23,7	23	3,6	31,3	25,2	16,6	5,2
	medián		2	0,15	1	6,9	0,025	3,7	3	59
	medián + 2*MAD		5,5	0,3	2,15	16,1	0,065	9,1	7,2	163
9	n	131	601	636	370	727	642	382	627	746
	n (pod LOQ) v %	1,5	13,1	54,4	71,9	4,7	44,1	30,4	41	10,7
	medián	855,5	3,75	0,13	0,5	12,3	0,025	2,5	2	58,55
	medián + 2*MAD	2350,5	8,29	0,24	0,65	31,26	0,065	5,5	5	163,65
10	n	62	133	244	179	255	364	236	245	329
	n (pod LOQ) v %	0	29,3	62,3	47,5	10,2	22,8	49,6	55,9	13,7
	medián	80,25	1,4	0,075	0,8	2,5	0,055	1,4	0,75	16
	medián + 2*MAD	162,25	3,2	0,125	1,4	4,7	0,145	2,2	1,25	34

Zvýraznené sú výsledky, ktoré vyhovujú kritériám výpočtu (do 40% meraní pod LOQ)

Kód geologického prostredia: 1 – kvartér, 2 – neogén sedimentárny, 3 – neogén vulkanický, 4 – centrálnokarpatský paleogén, 5 – vonkajšie flyšové pásmo, 6 – vápence a dolomity mezozoika vcelku, 7 – spodný trias, 8 – mladšie paleozoikum, 9 – staršie paleozoikum, 10 – kryštalinikum vcelku

Údaje ŠGÚDŠ – súbory rozdelené na základe geologickej stavby (vypočítané hodnoty mediánu, resp. medián + 2*MAD sú uvedené v $\mu\text{g.l}^{-1}$)

KOD	parameter	Al	As	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn
1	n	961	961	962	962	962	962	195	962	962
	n (pod LOQ) v %	20,5	14,5	52,9	48,8	6,2	40	0	53,2	3,8
	medián	46	1	0,2	1	2,1	0,2	1,5	0,5	8,9
	medián + 2*MAD	118	2	0,4	1,6	4,3	0,5	2,9	1,1	18,7
2	n	1737	1753	1748	1736	1755	1748	139	1753	1752
	n (pod LOQ) v %	18,6	26,8	68,8	48,4	12,1	51	43,2	51,1	10,9
	medián	80	1	0,2	1	2	0,1	1	0,5	8
	medián + 2*MAD	220	2	0,4	2	4,2	0,2	2,2	1,1	19
3	n	956	958	987	985	987	958		984	987
	n (pod LOQ) v %	4,2	31,7	57,6	34,9	15,3	57,1		42,8	21,9
	medián	134,3	1	0,3	1	1,4	0,1		1	4,5
	medián + 2*MAD	318,5	2	0,7	2,4	2,8	0,14		2	12,5
4	n	1262	1294	1276	1270	1286	1299	502	1286	1307
	n (pod LOQ) v %	2,2	27,2	58,1	19,1	15,6	41	19,5	36,6	12,2
	medián	120	1	0,3	2	1,7	0,1	2	1	5
	medián + 2*MAD	280	2	0,4	4	3,3	0,1	2,5	2	12,2
5	n	1034	1092	1082	1059	1092	1070	99	1094	1092
	n (pod LOQ) v %	5,4	14,6	26,2	15,8	9	17,6	0	16,3	9,2
	medián	28,7	0,5	0,3	1,7	1,9	0,1	1	0,7	7,8
	medián + 2*MAD	76,1	1,1	0,5	3,5	3,7	0,2	2	1,3	18,4
6	n	762	769	764	762	765	769	122	765	769
	n (pod LOQ) v %	7,6	54,2	80,6	45	30,5	58,8	48,4	58,3	23,9
	medián	70	0,5	0,3	1	1,1	0,1	1	0,6	5
	medián + 2*MAD	170	0,5	0,4	2,5	2,8	0,1	1,4	1,4	14
7	n	249	249	249	249	249	249	46	249	249
	n (pod LOQ) v %	6,4	41,4	79,9	45,8	29,3	54,6	80,4	55,8	24,9
	medián	80	1	0,3	1	2	0,1	1	1	5
	medián + 2*MAD	188	2	0,4	2,5	5	0,1	1	2	14
8	n	411	411	411	411	411	411	86	411	411
	n (pod LOQ) v %	4,9	48,9	72	28,7	25,5	58,6	58,1	57,4	30,7
	medián	120	0,5	0,3	2	1,2	0,1	1	0,5	4
	medián + 2*MAD	300	0,66	0,4	5,5	2,8	0,1	1	0,5	11
9	n	712	712	712	712	712	712	172	712	695
	n (pod LOQ) v %	6,2	33	79,1	26	12,4	68,1	68,6	55,8	25,3
	medián	130	1,1	0,3	2	1,8	0,1	1	1	4
	medián + 2*MAD	310	2,3	0,4	5,2	3,8	0,1	1	2	11
10	n	299	286	299	299	299	303	87	299	303
	n (pod LOQ) v %	9	33,6	76,3	51,5	31,4	62,4	32,2	56,2	28,1
	medián	40	0,5	0,3	0,3	0,6	0,1	0,6	0,5	3
	medián + 2*MAD	80	1,42	0,4	0,5	1,3	0,2	1,4	0,5	8

Zvýraznené sú výsledky, ktoré vyhovujú kritériám výpočtu (do 40% meraní pod LOQ)

Kód geologického prostredia: 1 – kvartér, 2 – neogén sedimentárny, 3 – neogén vulkanický, 4 – centrálnokarpatský paleogén, 5 – vonkajšie flyšové pásmo, 6 – vápence a dolomity mezozoika vcelku, 7 – spodný trias, 8 – mladšie paleozoikum, 9 – staršie paleozoikum, 10 – kryštalinikum vcelku

Údaje ŠGÚDŠ – súbory rozdelené na základe čiastkových povodí (vypočítané hodnoty mediánu, resp. medián + 2*MAD sú uvedené v mg.l⁻¹ - zvýraznené sú výsledky, ktoré vyhovujú kritériám výpočtu – do 40 % meraní pod LOQ)

KOD	parameter	Al	As	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn
3-01-01	n	16	17	16	16	16	17	16	16	17
3-01-01	n (pod LOQ) v %	0	47,1	68,8	0	6,3	0	6,3	6,3	0
3-01-01	medián	0,066	0	0,0001	0,0003	0,0008	0,0002	0,001	0,0005	0,0028
3-01-01	medián + 2*MAD	0,137	0,00008	0,0002	0,0005	0,0012	0,00026	0,0016	0,0009	0,005
3-01-02	n	149	165	149	149	149	174	121	149	174
3-01-02	n (pod LOQ) v %	0	16,4	41,6	0,7	7,4	20,1	5	3,4	0
3-01-02	medián	0,13	0,0005	0,0003	0,0012	0,002	0,0002	0,002	0,0011	0,0061
3-01-02	medián + 2*MAD	0,2974	0,0013	0,0007	0,0028	0,0038	0,0004	0,003	0,0029	0,0138
3-01-03	n	63	68	63	63	63	70	63	63	70
3-01-03	n (pod LOQ) v %	0	0	23,8	0	0	7,1	4,8	0	0
3-01-03	medián	0,09	0,001	0,0011	0,002	0,002	0,0001	0,002	0,004	0,0095
3-01-03	medián + 2*MAD	0,19	0,001	0,0032	0,002	0,002	0,0001	0,002	0,004	0,0228
4-13-02	n	58	58	58	58	58	58		58	58
4-13-02	n (pod LOQ) v %	62,1	63,8	96,6	98,3	3,4	84,5		10,3	3,4
4-13-02	medián	0,01	0,0005	0,0002	0,001	0,018	0,0001		0,001	0,03
4-13-02	medián + 2*MAD	0,01	0,0005	0,0003	0,001	0,035	0,0002		0,002	0,046
4-13-03	n	235	235	236	236	236	235		236	236
4-13-03	n (pod LOQ) v %	43,4	44,3	87,7	75,8	1,7	59,1		29,2	3,8
4-13-03	medián	0,013	0,0006	0,0002	0,001	0,011	0,0001		0,001	0,015
4-13-03	medián + 2*MAD	0,029	0,00112	0,0003	0,001	0,0281	0,0002		0,002	0,035
4-17-02	n	307	307	307	307	307	307		307	307
4-17-02	n (pod LOQ) v %	26,4	58,6	98	82,7	11,4	55,4		72,6	2
4-17-02	medián	0,017	0,0005	0,0001	0,001	0,0015	0,0002		0,0005	0,01
4-17-02	medián + 2*MAD	0,045	0,0005	0,0001	0,001	0,0029	0,00036		0,0005	0,02
4-21-01	n	268	251	268	268	268	268	82	268	268
4-21-01	n (pod LOQ) v %	3,7	60,6	85,4	52,2	45,5	50,7	29,3	64,6	35,1
4-21-01	medián	0,0665	0,0005	0,0003	0,0003	0,0003	0,0001	0,0004	0,0005	0,003
4-21-01	medián + 2*MAD	0,1395	0,0005	0,0004	0,0004	0,0005	0,0002	0,00105	0,0005	0,008
4-21-02	n	214	214	214	214	214	214	31	214	214
4-21-02	n (pod LOQ) v %	2,8	63,1	89,7	64,5	43,9	62,6	22,6	66,8	26,6
4-21-02	medián	0,05	0,0005	0,0003	0,0003	0,0005	0,0001	0,0004	0,0005	0,006
4-21-02	medián + 2*MAD	0,1092	0,0005	0,0004	0,0004	0,001	0,0001	0,001	0,0005	0,017
4-21-04	n	78	78	78	78	78	78	38	78	77
4-21-04	n (pod LOQ) v %	1,3	44,9	65,4	20,5	12,8	52,6	7,9	32,1	26
4-21-04	medián	0,0443	0,0005	0,0003	0,0005	0,001	0,0001	0,0005	0,0005	0,003
4-21-04	medián + 2*MAD	0,0929	0,0007	0,0004	0,001	0,0022	0,0001	0,0011	0,0011	0,008
4-21-05	n	193	193	193	193	193	193		193	193
4-21-05	n (pod LOQ) v %	2,1	72	95,3	42,5	29	92,2		64,2	27,5
4-21-05	medián	0,06	0,0005	0,0003	0,0005	0,0008	0,0001		0,0005	0,004
4-21-05	medián + 2*MAD	0,14	0,0005	0,0004	0,001	0,0019	0,0001		0,0005	0,011
4-21-06	n	554	554	554	554	554	547		554	554
4-21-06	n (pod LOQ) v %	0	12,5	17,5	10,1	5,6	15,9		9,6	6,3
4-21-06	medián	0,01	0,0005	0,0003	0,0025	0,0017	0,0001		0,0007	0,009
4-21-06	medián + 2*MAD	0,02	0,0011	0,0004	0,0049	0,0037	0,0001		0,0013	0,021
4-21-07	n	237	237	237	237	237	212	58	237	237
4-21-07	n (pod LOQ) v %	0,4	11,8	11,4	6,3	1,7	14,2	0	8,9	0
4-21-07	medián	0,1085	0,0003	0,0001	0,0014	0,0015	0,0002	0,0012	0,0005	0,0075
4-21-07	medián + 2*MAD	0,2471	0,00074	0,00028	0,0026	0,0027	0,0005	0,0025	0,0011	0,0165
4-21-08	n	188	188	188	188	188	188	101	188	188
4-21-08	n (pod LOQ) v %	0	3,2	9	2,1	1,6	3,7	0	4,8	3,7
4-21-08	medián	0,1003	0,0004	0	0,0017	0,0015	0,0004	0,0005	0,0008	0,0066
4-21-08	medián + 2*MAD	0,2448	0,00108	0,00003	0,0045	0,0027	0,00068	0,0005	0,0022	0,0136
4-21-09	n	172	169	172	174	174	170		174	173
4-21-09	n (pod LOQ) v %	21,5	13	50,6	31	3,4	44,7		37,4	15,6
4-21-09	medián	0,078	0,0007	0,0002	0,001	0,0017	0,0004		0,0005	0,003
4-21-09	medián + 2*MAD	0,214	0,0013	0,00042	0,0016	0,0031	0,00048		0,0009	0,008
4-21-10	n	274	275	276	276	276	275	49	276	276
4-21-10	n (pod LOQ) v %	66,8	22,2	78,3	79	0,4	77,8	0	83,7	0,7
4-21-10	medián	0,01	0,001	0,0002	0,001	0,0021	0,0001	0,0015	0,0005	0,007
4-21-10	medián + 2*MAD	0,01	0,00174	0,0003	0,001	0,0041	0,0002	0,0025	0,0005	0,0143

KOD	parameter	Al	As	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn
4-21-11	n	112	113	113	110	113	113		111	113
4-21-11	n (pod LOQ) v %	0	39,8	93,8	80	47,8	67,3		89,2	46,9
4-21-11	medián	0,235	0,0013	0,0003	0,0003	0,0005	0,0001		0,0005	0,001
4-21-11	medián + 2*MAD	0,555	0,0029	0,0004	0,0004	0,001	0,0001		0,0005	0,002
4-21-13	n	15	15	15	15	15	15		15	15
4-21-13	n (pod LOQ) v %	13,3	6,7	100	86,7	53,3	93,3		100	60
4-21-13	medián	0,05	0,0018	0,001	0,001	0,001	0,0001		0,002	0,0015
4-21-13	medián + 2*MAD	0,09	0,0034	0,001	0,001	0,001	0,0001		0,002	0,0015
4-21-14	n	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4-21-14	n (pod LOQ) v %	0	0	0	0	0	0	0	50	0
4-21-14	medián	0,2013	0,0057	0,0001	0,0003	0,0029	0,0002	0,0017	0,0001	0,0048
4-21-14	medián + 2*MAD	0,4436	0,00676	0,0002	0,0005	0,0036	0,00035	0,002	0,00025	0,0074
4-21-15	n	174	174	174	174	174	174	26	174	174
4-21-15	n (pod LOQ) v %	36,2	13,8	74,1	78,2	0	74,1	0	74,1	0
4-21-15	medián	0,0265	0,0018	0,0002	0,001	0,0043	0,0001	0,0017	0,0005	0,014
4-21-15	medián + 2*MAD	0,0595	0,00352	0,0003	0,001	0,0085	0,0002	0,0035	0,0005	0,0243
4-21-16	n	176	176	176	176	176	176	10	176	176
4-21-16	n (pod LOQ) v %	51,1	22,2	92,6	90,9	0	90,9	0	88,1	0,6
4-21-16	medián	0,01	0,001	0,0002	0,001	0,0099	0,0001	0,0017	0,0005	0,012
4-21-16	medián + 2*MAD	0,01	0,0011	0,0003	0,001	0,0223	0,0002	0,0028	0,0005	0,018
4-21-17	n	80	80	80	80	80	80	75	80	80
4-21-17	n (pod LOQ) v %	0	0	6,3	8,8	0	6,3	0	31,3	0
4-21-17	medián	0,0388	0,0012	0,0001	0,0006	0,0015	0,0004	0,0014	0,0003	0,0066
4-21-17	medián + 2*MAD	0,0943	0,00246	0,0002	0,0014	0,0025	0,00076	0,0028	0,0008	0,0118
4-23-01	n	111	111	111	111	111	111		111	111
4-23-01	n (pod LOQ) v %	2,7	72,1	95,5	42,3	36,9	93,7		51,4	33,3
4-23-01	medián	0,09	0,0005	0,0003	0,0016	0,0006	0,0001		0,0005	0,002
4-23-01	medián + 2*MAD	0,21	0,0005	0,0004	0,0043	0,0013	0,0001		0,0005	0,005
4-23-02	n	319	319	319	319	319	319		319	319
4-23-02	n (pod LOQ) v %	10	26,3	99,1	78,4	45,8	39,8		81,5	17,2
4-23-02	medián	0,06	0,001	0,001	0,001	0,0025	0,0002		0,005	0,015
4-23-02	medián + 2*MAD	0,14	0,002	0,001	0,001	0,0065	0,0004		0,005	0,033
4-23-03	n	70	70	70	70	70	70		70	70
4-23-03	n (pod LOQ) v %	2,9	22,9	100	92,9	10	5,7		100	2,9
4-23-03	medián	0,16	0,001	0,001	0,001	0,015	0,0004		0,005	0,013
4-23-03	medián + 2*MAD	0,32	0,001	0,001	0,001	0,025	0,0008		0,005	0,023
4-23-04	n	355	355	355	355	355	355		355	355
4-23-04	n (pod LOQ) v %	8,5	43,9	79,7	41,7	27,9	80		53,8	29,6
4-23-04	medián	0,08	0,001	0,0003	0,0007	0,0012	0,0001		0,001	0,004
4-23-04	medián + 2*MAD	0,2	0,002	0,0004	0,0016	0,0031	0,0001		0,002	0,011
4-23-05	n	147	147	147	147	147	147		147	147
4-23-05	n (pod LOQ) v %	10,2	19,7	82,3	74,8	25,2	79,6		79,6	35,4
4-23-05	medián	0,16	0,002	0,001	0,001	0,0026	0,0001		0,002	0,006
4-23-05	medián + 2*MAD	0,36	0,005	0,001	0,001	0,0054	0,0001		0,002	0,015
4-24-01	n	113	113	113	113	113	113		113	113
4-24-01	n (pod LOQ) v %	6,2	32,7	100	93,8	28,3	17,7		77,9	0,9
4-24-01	medián	0,031	0,001	0,0001	0,001	0,0009	0,0001		0,0005	0,014
4-24-01	medián + 2*MAD	0,063	0,002	0,0001	0,001	0,0019	0,00027		0,0005	0,024
4-24-02	n	169	171	200	200	200	169		200	200
4-24-02	n (pod LOQ) v %	2,4	9,9	26,5	21,5	7,5	14,8		22	6
4-24-02	medián	0,0979	0,0013	0,0001	0,0015	0,0015	0,0001		0,0009	0,0034
4-24-02	medián + 2*MAD	0,2277	0,0027	0,00024	0,0031	0,0029	0,00025		0,0019	0,0082
4-24-03	n	355	358	360	360	360	355		358	360
4-24-03	n (pod LOQ) v %	0,6	3,9	21,1	6,7	1,7	38		12	7,8
4-24-03	medián	0,1417	0,0019	0	0,0014	0,0018	0,0001		0,0012	0,004
4-24-03	medián + 2*MAD	0,2999	0,00337	0,00008	0,0028	0,0032	0,0002		0,0026	0,009
4-30-02	n	35	35	35	35	35	35		35	35
4-30-02	n (pod LOQ) v %	0	0	0	0	0	0		0	0
4-30-02	medián	0,2403	0,002	0	0,0022	0,0012	0,0004		0,0009	0,0052
4-30-02	medián + 2*MAD	0,5419	0,00362	0,00008	0,0056	0,0022	0,00048		0,0017	0,01

KOD	parameter	Al	As	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn
4-30-03	n	16	42	36	27	41	42	2	42	41
4-30-03	n (pod LOQ) v %	6,3	38,1	94,4	77,8	90,2	4,8	0	88,1	56,1
4-30-03	medián	0,0675	0,001	0,001	0,001	0,0025	0,0002	0,0105	0,005	0,0025
4-30-03	medián + 2*MAD	0,1525	0,001	0,001	0,001	0,0025	0,0004	0,0175	0,005	0,0025
4-30-04	n	84	98	91	81	95	96		95	95
4-30-04	n (pod LOQ) v %	4,8	1	23,1	8,6	23,2	0		29,5	16,8
4-30-04	medián	0,1536	0,001	0,0001	0,002	0,0025	0,0004		0,0005	0,006
4-30-04	medián + 2*MAD	0,3418	0,0022	0,00024	0,0032	0,0035	0,00048		0,0013	0,013
4-30-05	n	4	4	4	4	4	4		4	4
4-30-05	n (pod LOQ) v %	0	0	0	0	0	0		0	0
4-30-05	medián	0,3207	0,0008	0,0007	0,0027	0,0011	0,0004		0,0021	0,0045
4-30-05	medián + 2*MAD	0,4617	0,00161	0,0015	0,003	0,0017	0,00048		0,0028	0,007
4-30-06	n	130	130	130	130	130	130		130	130
4-30-06	n (pod LOQ) v %	0	3,1	0	0	0	0		10,8	0
4-30-06	medián	0,3495	0,0008	0,0001	0,0023	0,0016	0,0004		0,0008	0,0052
4-30-06	medián + 2*MAD	0,6963	0,00168	0,00024	0,0039	0,003	0,00048		0,002	0,0116
4-30-07	n	58	58	58	58	58	58		58	58
4-30-07	n (pod LOQ) v %	0	0	0	0	0	0		3,4	0
4-30-07	medián	0,2859	0,0016	0,0001	0,0024	0,0024	0,0004		0,0012	0,0052
4-30-07	medián + 2*MAD	0,6754	0,00282	0,00022	0,0052	0,00544	0,00048		0,0026	0,0136
4-30-08	n	35	67	58	44	65	67		67	65
4-30-08	n (pod LOQ) v %	8,6	1,5	75,9	59,1	72,3	10,4		70,1	61,5
4-30-08	medián	0,059	0,001	0,001	0,001	0,0025	0,0002		0,005	0,0025
4-30-08	medián + 2*MAD	0,145	0,001	0,001	0,001	0,0025	0,0004		0,005	0,0025
4-30-09	n	104	130	124	110	130	130		130	130
4-30-09	n (pod LOQ) v %	8,7	37,7	83,1	55,5	39,2	52,3		67,7	41,5
4-30-09	medián	0,15	0,0008	0,0003	0,0008	0,0016	0,0001		0,0009	0,0035
4-30-09	medián + 2*MAD	0,3502	0,0014	0,0004	0,0019	0,0034	0,0001		0,0017	0,0095
4-30-10	n	94	94	94	94	94	94		94	94
4-30-10	n (pod LOQ) v %	0	14,9	19,1	5,3	6,4	20,2		18,1	5,3
4-30-10	medián	0,2826	0,0011	0,0001	0,0016	0,0018	0,0001		0,0008	0,0119
4-30-10	medián + 2*MAD	0,6883	0,0023	0,000104	0,0036	0,0034	0,0002		0,0016	0,0239
4-30-11	n	119	119	119	119	119	119		119	119
4-30-11	n (pod LOQ) v %	0	21,8	35,3	8,4	5	36,1		21,8	0,8
4-30-11	medián	0,22	0,0012	0,0001	0,0029	0,0014	0,0003		0,0005	0,006
4-30-11	medián + 2*MAD	0,48	0,0026	0,00024	0,0051	0,0026	0,0007		0,0013	0,012
4-31-01	n	248	248	248	248	248	248	223	248	248
4-31-01	n (pod LOQ) v %	8,9	8,1	13,3	17,3	0,4	7,3	85,2	17,3	10,5
4-31-01	medián	0,03	0,001	0,002	0,002	0,002	0,0002	0,001	0,004	0,003
4-31-01	medián + 2*MAD	0,03	0,001	0,002	0,002	0,002	0,0002	0,001	0,004	0,003

KOD	parameter	Al	As	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn
4-31-02	n	134	134	134	134	134	134	106	133	134
4-31-02	n (pod LOQ) v %	0,7	6,7	5,2	5,2	7,5	11,9	88,7	4,5	5,2
4-31-02	medián	0,07	0,002	0,002	0,002	0,002	0,0002	0,001	0,004	0,003
4-31-02	medián + 2*MAD	0,155	0,004	0,002	0,002	0,002	0,0002	0,001	0,004	0,003
4-31-03	n	167	168	165	168	168	168	39	168	168
4-31-03	n (pod LOQ) v %	15	25	73,3	70,8	27,4	41,7	84,6	53,6	3
4-31-03	medián	0,039	0,002	0,0001	0,001	0,0017	0,0001	0,001	0,0005	0,0095
4-31-03	medián + 2*MAD	0,107	0,004	0,0001	0,001	0,0039	0,00027	0,001	0,0005	0,0205
4-32-01	n	502	502	502	502	502	502	19	502	501
4-32-01	n (pod LOQ) v %	2,6	50,6	95	8,2	21,9	80,9	84,2	69,9	26,3
4-32-01	medián	0,25	0,0005	0,0003	0,0035	0,0012	0,0001	0,001	0,0005	0,005
4-32-01	medián + 2*MAD	0,53	0,0005	0,0004	0,0061	0,003	0,0001	0,001	0,0005	0,014
4-32-02	n	317	317	317	317	317	317	45	317	314
4-32-02	n (pod LOQ) v %	3,8	48,3	91,5	13,2	12	79,8	80	61,2	31,2
4-32-02	medián	0,17	0,001	0,0003	0,0036	0,0018	0,0001	0,001	0,0005	0,003
4-32-02	medián + 2*MAD	0,25	0,002	0,0004	0,0058	0,004	0,0001	0,001	0,0005	0,008
4-32-03	n	349	349	348	348	349	349	156	349	349
4-32-03	n (pod LOQ) v %	0,3	28,4	46,3	5,7	6,6	47,9	5,1	31,2	17,8
4-32-03	medián	0,1572	0,001	0,0003	0,0021	0,002	0,0001	0,002	0,001	0,006
4-32-03	medián + 2*MAD	0,2998	0,002	0,0004	0,0059	0,0042	0,0001	0,0032	0,002	0,014
4-32-04	n	277	272	277	277	277	277	126	277	275
4-32-04	n (pod LOQ) v %	1,1	17,3	50,2	23,1	7,6	48	0	33,6	20,7
4-32-04	medián	0,09	0,001	0,0003	0,002	0,002	0,0001	0,002	0,001	0,005
4-32-04	medián + 2*MAD	0,21	0,00161	0,0004	0,003	0,0034	0,0001	0,002	0,0028	0,014
4-32-05	n	176	175	176	176	176	176	23	175	176
4-32-05	n (pod LOQ) v %	0,6	30,3	77,3	42	16,5	63,6	17,4	61,1	35,8
4-32-05	medián	0,22	0,0016	0,0003	0,0005	0,001	0,0001	0,0014	0,0005	0,004
4-32-05	medián + 2*MAD	0,49	0,0038	0,0004	0,001	0,002	0,0001	0,0038	0,0005	0,011
4-33-01	n	328	328	328	328	328	328	34	328	312
4-33-01	n (pod LOQ) v %	0,9	43,3	82,9	7,9	13,1	71	73,5	51,5	25,6
4-33-01	medián	0,2	0,001	0,0003	0,005	0,0014	0,0001	0,001	0,001	0,004
4-33-01	medián + 2*MAD	0,36	0,002	0,0004	0,0086	0,0026	0,0001	0,001	0,002	0,011

Údaje ŠGÚDŠ – súbory rozdelené na základe halvných povodí (vypočítané hodnoty mediánu, resp. medián + 2*MAD sú uvedené v mg.l⁻¹ – zvýraznené sú výsledky, ktoré vyhovujú kritériám výpočtu – do 40% meraní pod LOQ)

hlavné povodie	parameter	Al	As	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn
Bodrog	n	120	120	120	120	120	120		120	120
Bodrog	n (pod LOQ) v %	0	17,5	30	8,3	5	30		21,7	0,8
Bodrog	medián	0,2169	0,0012	0,0001	0,0028	0,0014	0,0002		0,0005	0,006
Bodrog	medián + 2*MAD	0,4669	0,0026	0,00026	0,0052	0,00262	0,00044		0,0011	0,012
Bodva	n	331	331	333	333	333	332	39	332	316
Bodva	n (pod LOQ) v %	0,9	16	30,9	5,7	5,4	24,4	30,8	20,2	9,5
Bodva	medián	0,2	0,001	0,0003	0,005	0,0014	0,0001	0,001	0,001	0,004
Bodva	medián + 2*MAD	0,36	0,002	0,0004	0,0086	0,0026	0,0001	0,001	0,002	0,011
Hnilec	n	306	306	306	306	306	305	43	306	302
Hnilec	n (pod LOQ) v %	4,6	23,5	50,3	13,4	6,5	38,4	79,1	35,6	14,9
Hnilec	medián	0,17	0,001	0,0003	0,0036	0,0018	0,0001	0,001	0,0005	0,003
Hnilec	medián + 2*MAD	0,25	0,002	0,0004	0,0058	0,004	0,0001	0,001	0,0005	0,008
Hornád	n	949	931	968	953	972	986	161	962	959
Hornád	n (pod LOQ) v %	1,4	11,7	23,2	6,1	5,6	18,9	12,4	16,7	7,9
Hornád	medián	0,18	0,001	0,0003	0,0029	0,0013	0,0001	0,0013	0,0005	0,005
Hornád	medián + 2*MAD	0,38	0,002	0,0004	0,0065	0,0027	0,0001	0,0027	0,0005	0,014
Hron	n	813	791	950	906	884	921		975	817
Hron	n (pod LOQ) v %	2,6	18	40,2	28,5	16	39,3		28,6	15,2
Hron	medián	0,07	0,001	0,0003	0,001	0,0017	0,0001		0,001	0,006
Hron	medián + 2*MAD	0,1692	0,002	0,0004	0,0016	0,0041	0,0001		0,002	0,017
Ipeľ	n	482	582	577	589	582	488		549	494
Ipeľ	n (pod LOQ) v %	0,4	1	4	1,5	0,3	4,5		3,6	2,6
Ipeľ	medián	0,0849	0,0015	0,0001	0,001	0,0014	0,0001		0,0007	0,003
Ipeľ	medián + 2*MAD	0,191	0,00278	0,00022	0,0018	0,0024	0,0002		0,0013	0,007
Laborec	n	285	325	312	293	321	323	2	322	321
Laborec	n (pod LOQ) v %	1,8	6,5	17,6	9,6	18,4	0,6	0	24,8	12,1
Laborec	medián	0,243	0,001	0,0001	0,002	0,0023	0,0004	0,0105	0,001	0,0052
Laborec	medián + 2*MAD	0,5582	0,002	0,00028	0,0036	0,00386	0,00048	0,0175	0,0026	0,0106
Morava	n	529	573	599	599	518	553		568	570
Morava	n (pod LOQ) v %	15,9	37	58,6	47,4	7,1	35,3		47,2	2,1
Morava	medián	0,01	0,0005	0,0001	0,001	0,0021	0,0001		0,0005	0,0119
Morava	medián + 2*MAD	0,024	0,0005	0,0001	0,001	0,0047	0,0002		0,0005	0,0257
Nitra	n	99	72	131	112	81	104	5	124	124
Nitra	n (pod LOQ) v %	1	4,2	11,5	12,5	9,9	10,6	0	12,9	8,1
Nitra	medián	0,13	0,0005	0,0003	0,0003	0,0003	0,0001	0,0017	0,0005	0,0015
Nitra	medián + 2*MAD	0,29	0,0005	0,0004	0,0004	0,0004	0,0001	0,0019	0,0005	0,0035

hlavné povodie	parameter	Al	As	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn
Ondava	n	184	217	208	191	215	217		217	215
Ondava	n (pod LOQ) v %	2,7	8,3	33,2	17,8	26,5	13,4		33,2	23,3
Ondava	medián	0,2295	0,001	0,0001	0,0015	0,0022	0,0002		0,001	0,006
Ondava	medián + 2*MAD	0,5729	0,002	0,00024	0,0033	0,0036	0,0005		0,0024	0,0132
Poprad	n	222	244	222	222	222	255	195	222	255
Poprad	n (pod LOQ) v %	0	13,5	39,6	0,5	4,1	15,3	5,1	2,7	0
Poprad	medián	0,11	0,0005	0,0003	0,0017	0,002	0,0002	0,002	0,0016	0,006
Poprad	medián + 2*MAD	0,2377	0,00142	0,0008	0,0038	0,0038	0,0004	0,0028	0,0044	0,0132
Rimava	n	108	156	154	156	85	108	35	148	146
Rimava	n (pod LOQ) v %	0	0	0,6	0,6	0	0	45,7	0	0
Rimava	medián	0,0185	0,002	0,0001	0,001	0,0003	0	0,001	0,0005	0,008
Rimava	medián + 2*MAD	0,0455	0,004	0,0001	0,001	0,0004	0,00003	0,001	0,0005	0,018
Slaná	n	353	367	385	382	375	376	320	383	363
Slaná	n (pod LOQ) v %	6,5	8,7	11,7	13,4	2,9	10,4	14,7	13,6	9,6
Slaná	medián	0,03	0,001	0,002	0,002	0,002	0,0002	0,001	0,004	0,003
Slaná	medián + 2*MAD	0,042	0,002	0,002	0,002	0,002	0,0002	0,001	0,004	0,003
Topľa	n	108	133	127	116	133	133		133	133
Topľa	n (pod LOQ) v %	6,5	37,6	79,5	53,4	36,1	51,9		63,9	40,6
Topľa	medián	0,1742	0,0005	0,0003	0,0007	0,0014	0,0001		0,0005	0,0025
Topľa	medián + 2*MAD	0,4142	0,00128	0,0004	0,0016	0,003	0,0001		0,0013	0,0065
Torysa	n	290	287	293	293	294	289	136	291	288
Torysa	n (pod LOQ) v %	0	4,2	7,2	5,5	0,7	6,9	0	7,2	2,1
Torysa	medián	0,09	0,001	0,0003	0,002	0,002	0,0001	0,002	0,001	0,006
Torysa	medián + 2*MAD	0,21	0,0016	0,0004	0,003	0,0034	0,0001	0,002	0,0029	0,017
Váh	n	2550	2559	2549	2562	2573	2542	469	2559	2571
Váh	n (pod LOQ) v %	15,3	26,5	51,4	38,6	12	45	7,2	42,8	10,2
Váh	medián	0,033	0,0005	0,0003	0,001	0,0015	0,0001	0,0009	0,0005	0,0072
Váh	medián + 2*MAD	0,079	0,00118	0,0006	0,0024	0,0035	0,0002	0,0019	0,0005	0,0176