

## KVARTÉR

SK1000100P	F	F*	PO <sub>4</sub>	PO <sub>4</sub> *	Fe	Fe*	Mn	Mn*	NH <sub>4</sub>	NH <sub>4</sub> *	Cr	Cr*	Cu	Cu*	As	As*	Cd	Cd*
iteračný priemer	0.1	0.0271	0.01	0.0138	0.01	0.0276	0.004	0.0051	0.03	0.0194	0.0007	0.0012	0.0008	0.0014	0.001	0.0013	0.0003	0.00051
iteračná odchýlka	0.1	0.0212	0.00	0.0088	0.00	0.0197	0.002	0.0030	0.00	0.0154	0.0004	0.0005	0.0004	0.0009	0.000	0.0009	0.0000	0.00040
počet vylúčených hodnôt	21	0	144	0	138	0	143	0	96	0	71	0	109	0	92	0	19	0
percento vylúčených hodnôt	9.29	0.00	63.72	0.00	61.06	0.00	63.27	0.00	42.48	0.00	31.42	0.00	48.23	0.00	40.71	0.00	8.41	0.00
počet iterácií	4	1	13	1	14	1	17	1	8	1	10	1	17	1	7	1	5	1
pôvodný priemer	0.1	0.0271	1.02	0.0138	0.37	0.0276	0.200	0.0051	0.10	0.0194	0.002	0.0012	0.0032	0.0014	0.002	0.0013	0.0075	0.00051
pôvodná odchýlka	0.1	0.0212	2.93	0.0088	1.98	0.0197	0.501	0.0030	0.15	0.0154	0.005	0.0005	0.0069	0.0009	0.003	0.0009	0.1071	0.00040
počet vzoriek	226	47	226	166	226	148	226	95	226	127	226	186	226	173	226	166	226	222
počet vzoriek pod limit	61	0	82	0	88	0	53	0	130	0	51	0	31	0	134	0	207	0
percento vzoriek pod limit	27.00	0.00	36.30	0.00	38.90	0.00	23.50	0.00	57.50	0.00	22.60	0.00	13.70	0.00	59.30	0.00	91.60	0.00
MAD	0.1	0.0150	0.02	0.0100	0.01	0.0165	0.020	0.0025	0.00	0.0100	8E-04	0.0001	0.0011	0.0005	0.000	0.0005	0.0001	0.00040
medián	0.1	0.0200	0.03	0.0150	0.02	0.0215	0.023	0.0050	0.03	0.0150	0.001	0.0010	0.0017	0.0010	0.001	0.0010	0.0003	0.00050
medián + 2*MAD	0.3	0.0500	0.07	0.0350	0.04	0.0545	0.063	0.0100	0.03	0.0350	0.003	0.0011	0.0039	0.0020	0.001	0.0020	0.0004	0.00130

SK1000200P	F	F*	PO <sub>4</sub>	PO <sub>4</sub> *	Fe	Fe*	Mn	Mn*	NH <sub>4</sub>	NH <sub>4</sub> *	Cr	Cr*	Cu	Cu*	As	As*	Cd	Cd*
iteračný priemer	0.1	0.0077	0.01	0.0134	0.01	0.0278	0.003	0.0047	0.03	0.0092	0.0003	0.0012	0.0010	0.0017	0.001	0.0014	0.0003	0.00054
iteračná odchýlka	0.0	0.0025	0.00	0.0085	0.01	0.0192	0.000	0.0028	0.00	0.0055	0.0000	0.0005	0.0006	0.0008	0.000	0.0009	0.0000	0.00043
počet vylúčených hodnôt	18	0	38	0	93	0	123	0	38	0	85	0	50	0	44	0	20	0
percento vylúčených hodnôt	11.32	0.00	23.90	0.00	58.49	0.00	77.36	0.00	23.90	0.00	53.46	0.00	31.45	0.00	27.67	0.00	12.58	0.00
počet iterácií	5	1	6	1	18	1	21	1	6	1	12	1	12	1	6	1	6	1
pôvodný priemer	0.2	0.0077	0.06	0.0134	0.61	0.0278	0.225	0.0047	0.10	0.0092	0.001	0.0012	0.0026	0.0017	0.001	0.0014	0.0177	0.00054
pôvodná odchýlka	0.1	0.0025	0.20	0.0085	2.61	0.0192	0.324	0.0028	0.26	0.0055	0.002	0.0005	0.0046	0.0008	0.003	0.0009	0.1689	0.00043
počet vzoriek	159	416	159	3722	159	2257	159	1932	159	2113	159	2776	159	2202	159	2111	159	2543
počet vzoriek pod limit	16	0	121	0	32	0	36	0	121	0	74	0	25	0	115	0	139	0
percento vzoriek pod limit	10.10	0.00	76.10	0.00	20.10	0.00	22.60	0.00	76.10	0.00	46.50	0.00	15.70	0.00	72.30	0.00	87.40	0.00
MAD	0.0	0.0000	0.00	0.0100	0.03	0.0150	0.092	0.0025	0.00	0.0045	4E-04	0.0002	0.0009	0.0005	0.000	0.0007	0.0001	0.00045
medián	0.1	0.0100	0.01	0.0150	0.03	0.0200	0.094	0.0050	0.03	0.0050	6E-04	0.0010	0.0015	0.0014	0.001	0.0010	0.0003	0.00050
medián + 2*MAD	0.2	0.0100	0.01	0.0350	0.09	0.0500	0.277	0.0100	0.03	0.0140	0.001	0.0014	0.0033	0.0024	0.001	0.0024	0.0004	0.00140

Zdroj údajov: Geochemický atlas SR, časť I Podzemné vody, \*SHMÚ

## KVARTÉR

SK1000100P	Na	Na*	K	K*	Ca	Ca*	Mg	Mg*	Cl	Cl*	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> *	SO <sub>4</sub>	SO <sub>4</sub> *	HCO <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> *
iteračný priemer	17.445	6.4394	1.443	1.049	99.611	107.74	21.379	20.871	37.532	35.138	2.2638	0.3943	101.99	72.17	212.93	288.99
iteračná odchýlka	10.739	0.9667	0.6353	0.2945	46.961	45.632	11.577	7.478	27.958	22.771	2.4612	0.1857	57.761	31.926	112.71	78.878
počet vylúčených hodnôt	69	0	133	0	24	0	27	0	38	0	150	0	50	0	16	0
percento vylúčených hodnôt	30.53	0	58.85	0	10.62	0	11.95	0	16.81	0	66.37	0	22.12	0	7.08	0
počet iterácií	14	1	18	1	8	1	6	1	7	1	21	1	13	1	5	1
pôvodný priemer	33.951	6.4394	21.612	1.049	113.88	107.74	26.15	20.871	55.944	35.138	76.79	0.3943	149.94	72.17	234.63	288.99
pôvodná odchýlka	32.977	0.9667	46.868	0.2945	61.66	45.632	18.332	7.478	54.056	22.771	104.95	0.1857	114.08	31.926	135.23	78.878
počet vzoriek	226	126	226	165	226	275	226	249	226	265	226	63	226	219	226	240
počet vzoriek pod limit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0
percento vzoriek pod limit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.3	0	0	0	0	0
MAD	16.9	0.73	3.05	0.204	39.08	41.101	11.43	5.78	31.825	20.09	32.6	0.07	68	27.87	92.14	65.95
medián	25.35	6.39	4	1	116.63	100.6	23.03	22	44.055	33.21	32.85	0.5	129.4	75.7	226.69	299
medián + 2*MAD	59.15	7.85	10.1	1.408	194.79	182.8	45.89	33.56	107.71	73.39	98.05	0.64	265.4	131.44	410.97	430.9

SK1000200P	Na	Na*	K	K*	Ca	Ca*	Mg	Mg*	Cl	Cl*	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> *	SO <sub>4</sub>	SO <sub>4</sub> *	HCO <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> *
iteračný priemer	9.9885	9.9613	2.0913	2.1802	82.6	66.462	18.356	14.824	18.646	18.503	0.25	6.0635	45.704	36.087	291.05	231.5
iteračná odchýlka	0.9597	0.8866	0.4825	0.3211	17.963	7.11	4.3777	1.5943	2.2844	1.6614	0	4.3583	24.569	5.3436	65.845	28.467
počet vylúčených hodnôt	98	0	84	0	40	0	70	0	94	0	102	0	46	0	32	0
percento vylúčených hodnôt	61.64	0	52.83	0	25.16	0	44.03	0	59.12	0	64.15	0	28.93	0	20.13	0
počet iterácií	19	1	17	1	14	1	16	1	20	1	16	1	7	1	7	1
pôvodný priemer	30.212	9.9613	15.899	2.1802	91.741	66.462	33.533	14.824	34.786	18.503	25.419	6.0635	95.901	36.087	341.72	231.5
pôvodná odchýlka	42.943	0.8866	43.938	0.3211	36.136	7.11	23.561	1.5943	35.53	1.6614	59.141	4.3583	97.665	5.3436	150.12	28.467
počet vzoriek	159	3149	159	2993	159	3169	159	2416	159	2775	159	4407	159	2708	159	3393
počet vzoriek pod limit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	0	0	0	0	0
percento vzoriek pod limit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35.8	0	0	0	0	0
MAD	4.4	0.68	1.3	0.252	20.04	5.6	9.24	1.25	6.56	1.25	3.95	4.2	31.15	4.068	65.29	24.37
medián	13.5	9.95	2.9	2.168	84.17	66.4	24.56	14.7	21.1	18.45	4.2	6.2	55.8	36.212	302.65	231.87
medián + 2*MAD	22.3	11.31	5.5	2.672	124.25	77.6	43.04	17.2	34.22	20.95	12.1	14.6	118.1	44.348	433.23	280.61

Zdroj údajov: Geochemický atlas SR, časť I Podzemné vody, \*SHMÚ

## KVARTÉR

SK1000100P	Se	Se*	Pb	Pb*	Hg	Hg*	Al	Al*	Sb	Sb*	Al(f)	Al(f+1*)	Min.	Min.*
iteračný priemer	0.001	0.0007	0.001	0.0031	0.0001	0.0002	0.01	0.0252	0.0001		0.01		657.73	563.54
iteračná odchýlka	0.000	0.0003	0.000	0.0016	0.0000	0.0001	0.01	0.0130	0.0000		0.00		313.18	217.89
počet vylúčených hodnôt	59	0	36	0	35	0	93	0	72		64		19	0
percento vylúčených hodnôt	26.11	0.00	15.93	0.00	15.49	0.00	41.15	0.00	31.86		28.32		8.41	0.00
počet iterácií	6	1	4	1	3	1	9	1	7		6		4	1
pôvodný priemer	0.001	0.0007	0.001	0.0031	0.0001	0.0002	0.10	0.0252	0.0003		0.03		737.39	563.54
pôvodná odchýlka	0.002	0.0003	0.002	0.0016	0.0000	0.0001	0.31	0.0130	0.0005		0.06		405.96	217.89
počet vzoriek	226	39	226	202	226	185	226	145	226		226		226	248
počet vzoriek pod limit	167	0	123	0	191	0	46	0	154		118		0	0
percento vzoriek pod limit	73.90	0.00	54.40	0.00	84.50	0.00	20.40	0.00	68.10		52.20		0.00	0.00
MAD	0.000	0.0003	0.000	0.0010	0.0000	0.0001	0.02	0.0090	0.0000		0.00		279.28	201.00
medián	0.001	0.0007	0.001	0.0028	0.0001	0.0002	0.02	0.0190	0.0001		0.01		699.58	556.90
medián + 2*MAD	0.001	0.0013	0.001	0.0048	0.0001	0.0004	0.05	0.0370	0.0001		0.01		1258.15	958.90

SK1000200P	Se	Se*	Pb	Pb*	Hg	Hg*	Al	Al*	Sb	Sb*	Al(f)	Al(f+1*)	Min.	Min.*
iteračný priemer	0.001	0.0008	0.001	0.0024	0.0001	0.0002	0.03	0.0150	0.0001		0.01		479.66	385.18
iteračná odchýlka	0.000	0.0004	0.000	0.0010	0.0000	0.0001	0.02	0.0000	0.0000		0.00		103.67	31.40
počet vylúčených hodnôt	18	0	40	0	12	0	42	0	23		56		53	0
percento vylúčených hodnôt	11.32	0.00	25.16	0.00	7.55	0.00	26.42	0.00	14.47		35.22		33.33	0.00
počet iterácií	4	1	6	1	3	1	7	1	4		6		13	1
pôvodný priemer	0.001	0.0008	0.001	0.0024	0.0001	0.0002	0.06	0.0150	0.0001		0.03		684.89	385.18
pôvodná odchýlka	0.001	0.0004	0.002	0.0010	0.0001	0.0001	0.09	0.0000	0.0001		0.04		418.65	31.40
počet vzoriek	159	590	159	2223	159	2501	159	739	159		159		159	1711
počet vzoriek pod limit	141	0	77	0	147	0	24	0	136		70		0	0
percento vzoriek pod limit	88.70	0.00	48.40	0.00	92.50	0.00	15.10	0.00	85.50		44.00		0.00	0.00
MAD	0.000	0.0002	0.001	0.0005	0.0000	0.0001	0.03	0.0000	0.0000		0.01		144.38	24.50
medián	0.001	0.0010	0.001	0.0020	0.0001	0.0002	0.03	0.0150	0.0001		0.01		557.51	382.40
medián + 2*MAD	0.001	0.0014	0.002	0.0030	0.0001	0.0004	0.08	0.0150	0.0001		0.02		846.27	431.40

Zdroj údajov: Geochemický atlas SR, časť I Podzemné vody, \*SHMÚ

## KVARTÉR

SK1000300P	F	F*	PO <sub>4</sub>	PO <sub>4</sub> *	Fe	Fe*	Mn	Mn*	NH <sub>4</sub>	NH <sub>4</sub> *	Cr	Cr*	Cu	Cu*	As	As*	Cd	Cd*
iteračný priemer	0.1	0.0397	0.01	0.0122	0.01	0.0285	0.003	0.0052	0.03	0.0143	0.0003	0.0013	0.0011	0.0020	0.001	0.0014	0.0003	0.00065
iteračná odchýlka	0.0	0.0453	0.00	0.0079	0.00	0.0192	0.000	0.0030	0.00	0.0092	0.0000	0.0005	0.0007	0.0011	0.000	0.0009	0.0000	0.00049
počet vylúčených hodnôt	99	0	193	0	396	0	386	0	119	0	276	0	163	0	132	0	65	0
percento vylúčených hodnôt	17.40	0.00	33.92	0.00	69.60	0.00	67.84	0.00	20.91	0.00	48.51	0.00	28.65	0.00	23.20	0.00	11.42	0.00
počet iterácií	6	1	8	1	24	1	16	1	6	1	11	1	10	1	6	1	5	1
pôvodný priemer	0.1	0.0397	0.16	0.0122	0.16	0.0285	0.199	0.0052	0.08	0.0143	0.001	0.0013	0.0026	0.0020	0.002	0.0014	0.0040	0.00065
pôvodná odchýlka	0.1	0.0453	0.87	0.0079	0.68	0.0192	0.465	0.0030	0.26	0.0092	0.006	0.0005	0.0063	0.0011	0.006	0.0009	0.0626	0.00049
počet vzoriek	569	785	569	3953	569	2953	569	2089	569	3062	569	2935	569	2833	569	2471	569	2972
počet vzoriek pod limit	177	0	376	0	173	0	183	0	450	0	293	0	82	0	437	0	504	0
percento vzoriek pod limit	31.10	0.00	66.10	0.00	30.40	0.00	32.20	0.00	79.10	0.00	51.50	0.00	14.40	0.00	76.80	0.00	88.60	0.00
MAD	0.1	0.0050	0.00	0.0050	0.02	0.0200	0.016	0.0025	0.00	0.0050	5E-05	0.0003	0.0009	0.0010	0.000	0.0005	0.0001	0.00040
medián	0.1	0.0100	0.01	0.0100	0.02	0.0300	0.018	0.0050	0.03	0.0100	3E-04	0.0010	0.0015	0.0020	0.001	0.0010	0.0003	0.00060
medián + 2*MAD	0.2	0.0200	0.01	0.0200	0.05	0.0700	0.049	0.0100	0.03	0.0200	4E-04	0.0016	0.0033	0.0040	0.001	0.0020	0.0004	0.00140

SK1000400P	F	F*	PO <sub>4</sub>	PO <sub>4</sub> *	Fe	Fe*	Mn	Mn*	NH <sub>4</sub>	NH <sub>4</sub> *	Cr	Cr*	Cu	Cu*	As	As*	Cd	Cd*
iteračný priemer	0.1	0.0608	0.01	0.0061	0.01	0.0291	0.003	0.0062	0.03	0.0239	0.0003	0.0008	0.0008	0.0007	0.001	0.0014	0.0003	0.00031
iteračná odchýlka	0.1	0.0386	0.00	0.0021	0.00	0.0181	0.000	0.0030	0.00	0.0137	0.0000	0.0003	0.0005	0.0003	0.000	0.0008	0.0000	0.00019
počet vylúčených hodnôt	101	0	306	0	438	0	491	0	169	0	356	0	170	0	187	0	45	0
percento vylúčených hodnôt	15.76	0.00	47.74	0.00	68.33	0.00	76.60	0.00	26.37	0.00	55.54	0.00	26.52	0.00	29.17	0.00	7.02	0.00
počet iterácií	7	1	9	1	18	1	20	1	7	1	12	1	10	1	7	1	3	1
pôvodný priemer	0.2	0.0608	0.12	0.0061	0.55	0.0291	0.398	0.0062	0.22	0.0239	0.001	0.0008	0.0017	0.0007	0.002	0.0014	0.0003	0.00031
pôvodná odchýlka	0.2	0.0386	0.51	0.0021	1.93	0.0181	0.633	0.0030	1.61	0.0137	0.004	0.0003	0.0023	0.0003	0.007	0.0008	0.0002	0.00019
počet vzoriek	641	322	641	786	641	821	641	421	641	759	641	825	641	664	641	780	641	1002
počet vzoriek pod limit	147	0	335	0	203	0	150	0	472	0	285	0	144	0	454	0	596	0
percento vzoriek pod limit	22.90	0.00	52.30	0.00	31.70	0.00	23.40	0.00	73.60	0.00	44.50	0.00	22.50	0.00	70.80	0.00	93.00	0.00
MAD	0.1	0.0300	0.00	0.0000	0.02	0.0200	0.081	0.0025	0.00	0.0100	3E-04	0.0000	0.0008	0.0003	0.000	0.0005	0.0001	0.00020
medián	0.1	0.0500	0.01	0.0050	0.02	0.0300	0.083	0.0050	0.03	0.0250	5E-04	0.0010	0.0011	0.0005	0.001	0.0010	0.0003	0.00025
medián + 2*MAD	0.2	0.1100	0.01	0.0050	0.06	0.0700	0.244	0.0100	0.03	0.0450	0.001	0.0010	0.0027	0.0010	0.001	0.0020	0.0004	0.00065

Zdroj údajov: Geochemický atlas SR, časť I Podzemné vody, \*SHMÚ

# KVARTÉR

SK1000300P	Na	Na*	K	K*	Ca	Ca*	Mg	Mg*	Cl	Cl*	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> *	SO <sub>4</sub>	SO <sub>4</sub> *	HCO <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> *
iteračný priemer	13.083	6.3361	2.7562	2.1049	108.04	85.166	33.602	22.303	35.69	17.276	0.25	0.2666	109.08	51.656	298.94	268
iteračná odchýlka	4.9052	1.6329	1.2852	1.006	21.839	19.283	10.303	5.3709	16.079	7.4131	0	0.1847	50.471	20.602	30.841	34.01
počet vylúčených hodnôt	252	0	229	0	124	0	133	0	128	0	438	0	104	0	232	0
percento vylúčených hodnôt	44.29	0	40.25	0	21.79	0	23.37	0	22.5	0	76.98	0	18.28	0	40.77	0
počet iterácií	17	1	12	1	11	1	10	1	17	1	26	1	9	1	17	1
pôvodný priemer	32.045	6.3361	12.322	2.1049	114.54	85.166	41.702	22.303	49.817	17.276	45.179	0.2666	142.9	51.656	346.48	268
pôvodná odchýlka	33.477	1.6329	26.195	1.006	39.661	19.283	23.123	5.3709	35.562	7.4131	62.612	0.1847	97.335	20.602	107.08	34.01
počet vzoriek	569	2717	569	4294	569	4334	569	4053	569	3442	569	939	569	3312	569	4056
počet vzoriek pod limit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131	0	0	0	0	0
percento vzoriek pod limit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0
MAD	10.6	1.17	2.6	0.803	23.25	15.227	11.19	4.218	17.55	6.1	23.15	0.2	51.73	16.7	50.65	24.41
medián	20.2	6.24	4.4	1.903	109.82	83.373	36.97	21.56	42.37	17.7	23.4	0.25	118.72	49.4	317.3	268.48
medián + 2*MAD	41.4	8.58	9.6	3.509	156.32	113.83	59.35	29.996	77.47	29.9	69.7	0.65	222.18	82.8	418.6	317.3

SK1000400P	Na	Na*	K	K*	Ca	Ca*	Mg	Mg*	Cl	Cl*	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> *	SO <sub>4</sub>	SO <sub>4</sub> *	HCO <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> *
iteračný priemer	25.443	12.886	1.5304	1.6906	129.63	121.75	39.672	36.559	43.821	36.785	0.25	0.3444	113.63	96.289	432.11	380.49
iteračná odchýlka	11.363	3.1764	0.6917	0.6552	33.807	27.646	13.933	9.9716	24.267	17.514	0	0.1983	67.27	48.29	71.582	50.965
počet vylúčených hodnôt	197	0	365	0	119	0	175	0	154	0	456	0	118	0	138	0
percento vylúčených hodnôt	30.73	0	56.94	0	18.56	0	27.3	0	24.02	0	71.14	0	18.41	0	21.53	0
počet iterácií	18	1	19	1	10	1	14	1	13	1	20	1	9	1	10	1
pôvodný priemer	43.468	12.886	15.662	1.6906	135.27	121.75	53.062	36.559	67.304	36.785	57.687	0.3444	161.69	96.289	436.09	380.49
pôvodná odchýlka	38.494	3.1764	32.005	0.6552	58.265	27.646	29.962	9.9716	53.976	17.514	84.19	0.1983	131.08	48.29	128.82	50.965
počet vzoriek	641	764	641	966	641	1325	641	1336	641	1017	641	360	641	1216	641	1183
počet vzoriek pod limit	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	185	0	0	0	0	0
percento vzoriek pod limit	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	28.9	0	0	0	0	0
MAD	15.8	2.5	2.8	0.48	33.23	20.47	16.29	7.765	27.12	12.6	25.15	0.225	69.29	38.5	71.39	37.83
medián	33.3	12.9	3.9	1.62	131.86	122.37	45.24	36.3	53.01	36.5	25.4	0.25	132.13	94.563	431.4	379.53
medián + 2*MAD	64.9	17.9	9.5	2.58	198.32	163.31	77.82	51.83	107.25	61.7	75.7	0.7	270.71	171.56	574.18	455.19

Zdroj údajov: Geochemický atlas SR, časť I Podzemné vody, \*SHMÚ

## KVARTÉR

SK1000300P	Se	Se*	Pb	Pb*	Hg	Hg*	Al	Al*	Sb	Sb*	Al(f)	Al(f+1*)	Min.	Min.*
iteračný priemer	0.001	0.0010	0.001	0.0028	0.0001	0.0002	0.01	0.0150	0.0001		0.01		680.25	484.77
iteračná odchýlka	0.000	0.0005	0.000	0.0014	0.0000	0.0001	0.01	0.0000	0.0000		0.00		161.43	107.45
počet vylúčených hodnôt	109	0	99	0	21	0	204	0	175		149		144	0
percento vylúčených hodnôt	19.16	0.00	17.40	0.00	3.69	0.00	35.85	0.00	30.76		26.19		25.31	0.00
počet iterácií	4	1	5	1	2	1	9	1	7		5		27	1
pôvodný priemer	0.001	0.0010	0.001	0.0028	0.0001	0.0002	0.07	0.0150	0.0003		0.02		800.78	484.77
pôvodná odchýlka	0.001	0.0005	0.002	0.0014	0.0000	0.0001	0.43	0.0000	0.0009		0.04		322.85	107.45
počet vzoriek	569	946	569	2939	569	2660	569	728	569		569		569	3184
počet vzoriek pod limit	460	0	288	0	548	0	214	0	394		251		0	0
percento vzoriek pod limit	80.80	0.00	50.60	0.00	96.30	0.00	37.60	0.00	69.20		44.10		0.00	0.00
MAD	0.000	0.0005	0.000	0.0010	0.0000	0.0001	0.01	0.0000	0.0000		0.01		179.68	80.99
medián	0.001	0.0010	0.001	0.0020	0.0001	0.0003	0.01	0.0150	0.0001		0.01		726.94	472.65
medián + 2*MAD	0.001	0.0020	0.001	0.0040	0.0001	0.0005	0.02	0.0150	0.0001		0.02		1086.30	634.63

SK1000400P	Se	Se*	Pb	Pb*	Hg	Hg*	Al	Al*	Sb	Sb*	Al(f)	Al(f+1*)	Min.	Min.*
iteračný priemer	0.001	0.0011	0.001	0.0015	0.0001	0.0002	0.01	0.0134	0.0001		0.01		874.95	744.07
iteračná odchýlka	0.000	0.0003	0.000	0.0008	0.0000	0.0001	0.01	0.0044	0.0000		0.00		228.92	181.72
počet vylúčených hodnôt	202	0	133	0	61	0	217	0	125		91		125	0
percento vylúčených hodnôt	31.51	0.00	20.75	0.00	9.52	0.00	33.85	0.00	19.50		14.20		19.50	0.00
počet iterácií	7	1	4	1	3	1	8	1	5		4		13	1
pôvodný priemer	0.001	0.0011	0.001	0.0015	0.0001	0.0002	0.08	0.0134	0.0002		0.01		992.25	744.07
pôvodná odchýlka	0.003	0.0003	0.002	0.0008	0.0001	0.0001	0.35	0.0044	0.0003		0.03		398.03	181.72
počet vzoriek	641	326	641	739	641	780	641	416	641		641		641	1272
počet vzoriek pod limit	439	0	332	0	580	0	135	0	516		395		0	0
percento vzoriek pod limit	68.50	0.00	51.80	0.00	90.50	0.00	21.10	0.00	80.50		61.60		0.00	0.00
MAD	0.000	0.0000	0.000	0.0005	0.0000	0.0001	0.02	0.0000	0.0000		0.00		227.07	141.10
medián	0.001	0.0010	0.001	0.0020	0.0001	0.0001	0.02	0.0150	0.0001		0.01		945.59	737.00
medián + 2*MAD	0.001	0.0010	0.001	0.0030	0.0001	0.0002	0.05	0.0150	0.0001		0.01		1399.74	1019.20

Zdroj údajov: Geochemický atlas SR, časť I Podzemné vody, \*SHMÚ

# KVARTÉR

SK1000500P	F	F*	PO <sub>4</sub>	PO <sub>4</sub> *	Fe	Fe*	Mn	Mn*	NH <sub>4</sub>	NH <sub>4</sub> *	Cr	Cr*	Cu	Cu*	As	As*	Cd	Cd*
iteračný priemer	0.1	0.0627	0.01	0.0064	0.01	0.0253	0.003	0.0042	0.03	0.0199	0.0003	0.0008	0.0009	0.0020	0.001	0.0008	0.0003	0.00030
iteračná odchýlka	0.0	0.0287	0.00	0.0022	0.00	0.0187	0.000	0.0012	0.00	0.0080	0.0000	0.0002	0.0006	0.0016	0.000	0.0002	0.0000	0.00018
počet vylúčených hodnôt	116	76	193	466	172	241	124	493	74	428	121	370	109	315	83	228	22	140
percento vylúčených hodnôt	33.53	5.69	55.78	34.88	49.71	18.04	35.84	36.90	21.39	32.04	34.97	27.69	31.50	23.58	23.99	17.07	6.36	10.48
počet iterácií	8	5	10	7	11	7	9	9	6	8	7	7	11	7	5	5	4	7
pôvodný priemer	0.1	0.0809	0.25	0.0371	0.07	0.3341	0.058	0.1157	0.09	0.1155	6E-04	0.0020	0.0027	0.0045	0.001	0.0014	0.0004	0.00354
pôvodná odchýlka	0.1	0.0654	1.15	0.0902	0.30	1.5778	0.341	0.4206	0.42	0.3414	8E-04	0.0040	0.0053	0.0071	0.002	0.0015	0.0024	0.04902
počet vzoriek	346	539	346	1336	346	1315	346	1287	346	1336	346	1197	346	1290	346	1055	346	1260
počet vzoriek pod limit	230	279	153	713	174	506	222	779	272	776	225	705	82	595	263	820	324	1091
percento vzoriek pod limit	66.50	51.80	44.20	53.40	50.30	38.50	64.20	60.50	78.60	58.10	65.00	58.90	23.70	46.10	76.00	77.70	93.60	86.60
MAD	0.0	0.0000	0.01	0.0050	0.00	0.0200	0.000	0.0025	0.00	0.0100	5E-05	0.0005	0.0011	0.0020	0.000	0.0000	0.0001	0.00020
medián	0.1	0.0500	0.01	0.0100	0.01	0.0300	0.003	0.0050	0.03	0.0250	3E-04	0.0010	0.0013	0.0025	0.001	0.0010	0.0003	0.00025
medián + 2*MAD	0.1	0.0500	0.02	0.0200	0.01	0.0700	0.003	0.0100	0.03	0.0450	4E-04	0.0020	0.0034	0.0065	0.001	0.0010	0.0004	0.00065

SK1000600P	F	F*	PO <sub>4</sub>	PO <sub>4</sub> *	Fe	Fe*	Mn	Mn*	NH <sub>4</sub>	NH <sub>4</sub> *	Cr	Cr*	Cu	Cu*	As	As*	Cd	Cd*
iteračný priemer	0.1	0.1541	0.01	0.0119	0.01	0.0290	0.003	0.3012	0.03	0.0327	0.0004	0.0013	0.0012	0.0010	0.001	0.0014	0.0003	0.00044
iteračná odchýlka	0.1	0.1350	0.00	0.0076	0.00	0.0184	0.000	0.2211	0.00	0.0238	0.0002	0.0005	0.0006	0.0005	0.000	0.0009	0.0000	0.00029
počet vylúčených hodnôt	17	6	62	60	100	107	118	16	52	113	75	41	54	96	64	4	14	63
percento vylúčených hodnôt	9.60	3.00	35.03	30.00	56.50	53.50	66.67	8.00	29.38	56.50	42.37	20.50	30.51	48.00	36.16	2.00	7.91	31.50
počet iterácií	5	5	8	9	13	14	15	4	6	17	12	7	10	15	7	3	3	9
pôvodný priemer	0.2	0.2029	0.16	0.0389	0.13	0.5136	0.146	0.3596	0.07	0.2746	0.001	0.0024	0.0031	0.0074	0.001	0.0015	0.0003	0.00105
pôvodná odchýlka	0.1	0.1930	0.66	0.0987	0.59	0.7705	0.328	0.3000	0.18	0.6256	0.002	0.0026	0.0082	0.0219	0.002	0.0010	0.0003	0.00169
počet vzoriek	177	52	177	193	177	181	177	199	177	200	177	175	177	194	177	110	177	199
počet vzoriek pod limit	18	2	89	101	77	22	59	16	125	35	60	53	19	71	113	41	163	84
percento vzoriek pod limit	10.20	3.80	50.30	52.30	43.50	12.20	33.30	8.00	70.60	17.50	33.90	30.30	10.70	36.60	63.80	37.30	92.10	42.20
MAD	0.0	0.1450	0.00	0.0100	0.01	0.1900	0.009	0.2100	0.00	0.1000	6E-04	0.0005	0.0008	0.0015	0.000	0.0007	0.0001	0.00040
medián	0.2	0.1650	0.01	0.0150	0.01	0.2100	0.011	0.3100	0.03	0.1150	8E-04	0.0015	0.0015	0.0020	0.001	0.0011	0.0003	0.00050
medián + 2*MAD	0.2	0.4550	0.01	0.0350	0.03	0.5900	0.028	0.7300	0.03	0.3150	0.002	0.0025	0.0031	0.0050	0.001	0.0025	0.0004	0.00130

Zdroj údajov: Geochemický atlas SR, časť I Podzemné vody, \*SHMÚ

## KVARTÉR

SK1000500P	Na	Na*	K	K*	Ca	Ca*	Mg	Mg*	Cl	Cl*	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> *	SO <sub>4</sub>	SO <sub>4</sub> *	HCO <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> *
iteračný priemer	8.3541	7.0539	1.2253	2.0176	87.011	98.709	20.26	20.972	16.754	9.5982	17.889	15.85	45.801	42.351	348.9	340.22
iteračná odchýlka	5.2742	2.6335	0.7964	0.6116	43.398	12.683	10.36	3.647	11.887	4.5587	15.522	11.576	25.527	12.21	64.41	45.627
počet vylúčených hodnôt	67	400	168	556	15	547	11	473	49	513	64	318	38	303	105	367
percento vylúčených hodnôt	19.36	29.94	48.55	41.62	4.34	40.94	3.18	35.4	14.16	38.4	18.5	23.8	10.98	22.68	30.35	27.47
počet iterácií	17	22	16	15	5	19	3	17	7	22	9	24	8	11	15	9
pôvodný priemer	13.451	11.13	8.2555	3.9491	92.09	106.01	21.076	20.981	22.805	20.32	31.103	25.563	56.127	51.484	293.84	341.17
pôvodná odchýlka	19.309	13.762	16.978	3.857	48.873	37.182	11.166	10.101	20.356	28.658	42.814	21.481	45.153	29.993	149.85	125.91
počet vzoriek	346	1336	346	1336	346	1336	346	1336	346	1336	346	1336	346	1336	346	1336
počet vzoriek pod limit	0	0	2	3	0	0	10	0	0	0	49	124	0	0	0	0
percento vzoriek pod limit	0	0	0.6	0.2	0	0	2.9	0	0	0	14.2	9.3	0	0	0	0
MAD	5.75	3.51	2.2	1.1	31.53	20	7.175	4.801	12.77	8.12	18.8	13.7	23.45	13.535	78.72	52.166
medián	9.85	8.6	2.8	2.6	96.61	104	21.765	20.429	18.44	14.5	21.9	21.1	51.85	46.095	324.01	336.51
medián + 2*MAD	21.35	15.62	7.2	4.8	159.67	144	36.115	30.031	43.98	30.74	59.5	48.5	98.75	73.165	481.45	440.85

SK1000600P	Na	Na*	K	K*	Ca	Ca*	Mg	Mg*	Cl	Cl*	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> *	SO <sub>4</sub>	SO <sub>4</sub> *	HCO <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> *
iteračný priemer	30.155	74.82	1.669	1.3378	118.95	113.97	60.153	86.931	47.346	71.775	17.798	0.5175	171.45	301.12	387.24	472.27
iteračná odchýlka	11.306	41.798	0.7193	0.4919	34.199	16.534	20.193	15.856	23.065	35.154	19.317	0.3743	92.413	141	68.222	77.265
počet vylúčených hodnôt	73	18	93	69	34	80	47	40	46	12	98	114	30	19	45	25
percento vylúčených hodnôt	41.24	9	52.54	34.5	19.21	40	26.55	20	25.99	6	55.37	57	16.95	9.5	25.42	12.5
počet iterácií	21	6	14	9	8	12	12	5	10	4	23	21	10	7	15	5
pôvodný priemer	57.612	85.473	21.364	3.7176	131.7	124.23	79.333	81.113	76.74	77.042	135.9	5.6911	223.58	335.64	425.63	483.33
pôvodná odchýlka	47.35	52.887	48.349	5.0796	59.103	55.671	46.597	29.052	66.714	40.068	175.32	10.31	149.68	172.63	148.61	104.71
počet vzoriek	177	200	177	200	177	200	177	199	177	200	177	199	177	200	177	200
počet vzoriek pod limit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	44	0	0	0	0
percento vzoriek pod limit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.9	22.1	0	0	0	0
MAD	21.5	42.45	2.5	0.815	33.26	25.157	23.59	16.75	28.18	33.01	74	1.54	95.31	115.05	76.89	61
medián	43	83.4	3.5	1.765	121.44	118.4	67.37	85.85	60.45	68.75	76.1	2	205.59	315.04	402.73	457.6
medián + 2*MAD	86	168.3	8.5	3.395	187.96	168.71	114.55	119.35	116.81	134.77	224.1	5.08	396.21	545.15	556.51	579.6

Zdroj údajov: Geochemický atlas SR, časť I Podzemné vody, \*SHMÚ



## KVARTÉR

SK1000500P	Se	Se*	Pb	Pb*	Hg	Hg*	Al	Al*	Sb	Sb*	Al(f)	Al(f+1*)	Min.	Min.*
iteračný priemer	0.001	0.0010	0.001	0.0014	0.0001	0.0001	0.01	0.0108	0.0001		0.01		613.56	516.37
iteračná odchýlka	0.000	0.0000	0.000	0.0008	0.0000	0.0000	0.00	0.0050	0.0000		0.00		148.99	71.19
počet vylúčených hodnôt	56	135	53	170	41	96	173	318	100		94		92	525
percento vylúčených hodnôt	16.18	10.10	15.32	12.72	11.85	7.19	50.00	23.80	28.90		27.17		26.59	39.30
počet iterácií	4	5	4	5	4	3	10	8	6		5		13	32
pôvodný priemer	0.001	0.0012	0.001	0.0029	0.0001	0.0001	0.14	0.0702	0.0003		0.01		554.95	554.36
pôvodná odchýlka	0.001	0.0006	0.002	0.0083	0.0003	0.0001	0.41	0.2877	0.0019		0.04		276.99	208.83
počet vzoriek	346	414	346	1100	346	947	346	896	346		346		346	1175
počet vzoriek pod limit	290	370	207	670	305	669	118	465	246		252		0	0
percento vzoriek pod limit	83.80	89.40	59.80	60.90	88.20	70.60	34.10	51.90	71.10		72.80		0.00	0.00
MAD	0.000	0.0000	0.000	0.0010	0.0000	0.0000	0.01	0.0100	0.0000		0.00		178.88	122.00
medián	0.001	0.0010	0.001	0.0020	0.0001	0.0001	0.02	0.0150	0.0001		0.01		576.91	536.00
medián + 2*MAD	0.001	0.0010	0.001	0.0040	0.0001	0.0001	0.04	0.0350	0.0001		0.01		934.66	780.00

SK1000600P	Se	Se*	Pb	Pb*	Hg	Hg*	Al	Al*	Sb	Sb*	Al(f)	Al(f+1*)	Min.	Min.*
iteračný priemer	0.001	0.0006	0.001	0.0040	0.0001	0.0002	0.01	0.0150	0.0001		0.01		925.53	1148.95
iteračná odchýlka	0.000	0.0003	0.000	0.0025	0.0000	0.0001	0.01	0.0000	0.0000		0.00		213.64	314.07
počet vylúčených hodnôt	89	0	32	25	0	12	63	93	38		33		59	6
percento vylúčených hodnôt	50.28	0.00	18.08	12.50	0.00	6.00	35.59	46.50	21.47		18.64		33.33	3.00
počet iterácií	11	1	4	6	1	3	8	23	5		4		17	3
pôvodný priemer	0.002	0.0006	0.001	0.0054	0.0001	0.0003	0.09	0.0852	0.0002		0.01		1173.96	1155.27
pôvodná odchýlka	0.002	0.0003	0.002	0.0041	0.0000	0.0002	0.31	0.1383	0.0003		0.01		537.30	339.01
počet vzoriek	177	30	177	152	177	123	177	117	177		177		177	179
počet vzoriek pod limit	88	12	114	49	177	16	28	22	139		108		0	0
percento vzoriek pod limit	49.70	40.00	64.40	32.20	100.00	13.00	15.80	18.80	78.50		61.00		0.00	0.00
MAD	0.001	0.0003	0.000	0.0028	0.0000	0.0001	0.02	0.0200	0.0000		0.00		306.52	272.30
medián	0.001	0.0006	0.001	0.0048	0.0001	0.0003	0.02	0.0350	0.0001		0.01		1053.50	1102.70
medián + 2*MAD	0.002	0.0012	0.001	0.0104	0.0001	0.0005	0.05	0.0750	0.0001		0.01		1666.54	1647.30

Zdroj údajov: Geochemický atlas SR, časť I Podzemné vody, \*SHMÚ

## KVARTÉR

SK1000700P	F	F*	PO <sub>4</sub>	PO <sub>4</sub> *	Fe	Fe*	Mn	Mn*	NH <sub>4</sub>	NH <sub>4</sub> *	Cr	Cr*	Cu	Cu*	As	As*	Cd	Cd*
iteračný priemer	0.1	0.0634	0.01	0.0283	0.01	0.0283	0.003	0.0055	0.03	0.0191	0.0007	0.0007	0.0008	0.0017	0.001	0.0015	0.0003	0.00028
iteračná odchýlka	0.1	0.0337	0.00	0.0218	0.00	0.0168	0.000	0.0025	0.00	0.0084	0.0004	0.0003	0.0005	0.0013	0.001	0.0008	0.0000	0.00019
počet vylúčených hodnôt	43	61	103	316	107	162	94	370	23	299	68	185	86	264	71	173	7	101
percento vylúčených hodnôt	21.94	8.84	52.55	45.80	54.59	23.48	47.96	53.62	11.73	43.33	34.69	26.81	43.88	38.26	36.22	25.07	3.57	14.64
počet iterácií	10	7	11	13	14	8	11	13	5	10	11	8	16	11	10	10	3	8
pôvodný priemer	0.2	0.1092	0.31	0.8080	0.10	0.7004	0.095	0.4973	0.07	0.2418	0.002	0.0026	0.0035	0.0103	0.003	0.0919	0.0003	0.00203
pôvodná odchýlka	0.1	0.1046	0.91	7.0249	0.66	2.8047	0.423	0.9525	0.49	0.8161	0.002	0.0064	0.0069	0.0429	0.005	0.7184	0.0003	0.01886
počet vzoriek	196	240	196	690	196	656	196	673	196	690	196	604	196	650	196	500	196	645
počet vzoriek pod limit	51	84	74	136	89	268	102	229	173	354	46	355	35	188	52	128	189	473
percento vzoriek pod limit	26.00	35.00	37.80	19.70	45.40	40.90	52.00	34.00	88.30	51.30	23.50	58.80	17.90	28.90	26.50	25.60	96.40	73.30
MAD	0.1	0.0350	0.02	0.0550	0.01	0.0200	0.000	0.0165	0.00	0.0200	8E-04	0.0005	0.0012	0.0025	0.001	0.0010	0.0001	0.00022
medián	0.2	0.0665	0.02	0.0600	0.01	0.0300	0.003	0.0190	0.03	0.0250	0.001	0.0010	0.0014	0.0030	0.002	0.0020	0.0003	0.00028
medián + 2*MAD	0.4	0.1365	0.05	0.1700	0.03	0.0700	0.003	0.0520	0.03	0.0650	0.003	0.0020	0.0037	0.0080	0.004	0.0040	0.0004	0.00072

SK1000800P	F	F*	PO <sub>4</sub>	PO <sub>4</sub> *	Fe	Fe*	Mn	Mn*	NH <sub>4</sub>	NH <sub>4</sub> *	Cr	Cr*	Cu	Cu*	As	As*	Cd	Cd*
iteračný priemer	0.2	0.0418	0.08	0.0120	0.01	0.0464	0.005	0.7216	0.03	0.4189	0.0003	0.0008	0.0015	0.0008	0.001	0.0007	0.0003	0.00025
iteračná odchýlka	0.1	0.0167	0.08	0.0093	0.00	0.0286	0.003	0.4371	0.00	0.3186	0.0000	0.0003	0.0010	0.0003	0.000	0.0002	0.0000	0.00019
počet vylúčených hodnôt	7	31	27	113	23	170	45	7	12	56	37	83	13	136	35	74	6	42
percento vylúčených hodnôt	10.00	12.45	38.57	45.38	32.86	68.27	64.29	2.81	17.14	22.49	52.86	33.33	18.57	54.62	50.00	29.72	8.57	16.87
počet iterácií	4	11	9	10	9	20	17	3	5	9	11	9	6	14	9	9	2	7
pôvodný priemer	0.2	0.1292	1.19	0.1517	0.12	3.8482	0.325	0.7566	0.06	0.7459	0.003	0.0029	0.0032	0.0070	0.002	0.0021	0.0003	0.00075
pôvodná odchýlka	0.1	0.1581	3.06	0.3640	0.72	6.0309	0.833	0.4795	0.14	0.7845	0.016	0.0069	0.0063	0.0139	0.002	0.0028	0.0001	0.00316
počet vzoriek	70	69	70	248	70	238	70	248	70	249	70	228	70	232	70	194	70	231
počet vzoriek pod limit	8	25	12	88	47	32	14	2	58	24	33	120	12	80	35	102	64	164
percento vzoriek pod limit	11.40	36.20	17.10	35.50	67.10	13.40	20.00	0.80	82.90	9.60	47.10	52.60	17.10	34.50	50.00	52.60	91.40	71.00
MAD	0.1	0.0400	0.17	0.0250	0.00	0.9050	0.028	0.2935	0.00	0.4100	3E-04	0.0005	0.0012	0.0019	0.000	0.0005	0.0001	0.00020
medián	0.2	0.0500	0.17	0.0300	0.01	0.9300	0.030	0.8300	0.03	0.5800	5E-04	0.0010	0.0018	0.0024	0.001	0.0010	0.0003	0.00025
medián + 2*MAD	0.3	0.1300	0.50	0.0800	0.01	2.7400	0.085	1.4170	0.03	1.4000	0.001	0.0020	0.0042	0.0061	0.002	0.0020	0.0004	0.00065

Zdroj údajov: Geochemický atlas SR, časť I Podzemné vody, \*SHMÚ

## KVARTÉR

SK1000700P	Na	Na*	K	K*	Ca	Ca*	Mg	Mg*	Cl	Cl*	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> *	SO <sub>4</sub>	SO <sub>4</sub> *	HCO <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> *
iteračný priemer	27.723	13.68	1.6646	2.4505	110.9	110.23	46.908	32.143	51.338	37.903	45.24	19.724	83.424	85.04	443.02	324.48
iteračná odchýlka	12.218	5.2429	0.535	0.6999	23.231	30.547	19.036	6.9005	26.92	15.883	32.162	17.327	44.102	35.747	77.065	98.992
počet vylúčených hodnôt	36	137	114	339	32	46	44	122	30	79	54	152	38	95	46	49
percento vylúčených hodnôt	18.37	19.86	58.16	49.13	16.33	6.67	22.45	17.68	15.31	11.45	27.55	22.03	19.39	13.77	23.47	7.1
počet iterácií	7	9	19	22	6	5	14	10	10	8	8	10	8	8	9	7
pôvodný priemer	40.006	84.184	18.519	6.7682	120.88	112.14	61.853	34.321	65.116	42.368	93.287	33.897	115.38	113.31	460.41	349.46
pôvodná odchýlka	36.045	638.01	48.442	7.4096	41.642	36.19	35.089	13.601	43.367	26.826	99.898	33.504	81.657	113.85	149.07	415.63
počet vzoriek	196	690	196	690	196	690	196	690	196	690	196	690	196	690	196	687
počet vzoriek pod limit	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	15	87	0	0	0	4
percento vzoriek pod limit	0	0.3	0.5	0	0	0	0	0	0	0	7.7	12.6	0	0	0	0.6
MAD	12.95	5.695	2.3	1.735	22.44	26.62	21.525	6.911	26.865	13.65	41.75	23.85	49.3	32.1	79.325	87.02
medián	31.5	15.4	3.5	3.635	114.23	108	52.045	32.589	55.14	39.479	64.95	28.75	97.955	90.9	450.92	325
medián + 2*MAD	57.4	26.79	8.1	7.105	159.11	161.24	95.095	46.411	108.87	66.779	148.45	76.45	196.56	155.1	609.57	499.04

SK1000800P	Na	Na*	K	K*	Ca	Ca*	Mg	Mg*	Cl	Cl*	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> *	SO <sub>4</sub>	SO <sub>4</sub> *	HCO <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> *
iteračný priemer	27.733	25.259	5.5233	2.3511	122.84	94.451	35.76	29.309	49.536	38.055	29.047	0.6456	151.59	99.939	410.23	231.75
iteračná odchýlka	10.666	5.2884	3.2139	1.0552	35.926	39.474	11.418	12.096	21.251	13.381	25.378	0.3968	83.322	52.484	159.01	110.7
počet vylúčených hodnôt	18	93	27	95	8	40	22	57	17	94	23	75	8	61	6	61
percento vylúčených hodnôt	25.71	37.35	38.57	38.15	11.43	16.06	31.43	22.89	24.29	37.75	32.86	30.12	11.43	24.5	8.57	24.5
počet iterácií	7	11	9	13	3	6	11	9	7	14	9	9	5	11	5	8
pôvodný priemer	43.506	41.642	51.223	5.6655	133.41	118.34	53.34	40.759	76.312	65.22	81.99	27.005	182.2	166.86	422.28	345.88
pôvodná odchýlka	37.354	32.956	85.096	5.8089	51.636	69.529	30.553	27.272	70.536	47.183	92.792	93.469	120.16	152.12	190.38	234.83
počet vzoriek	70	249	70	249	70	249	70	249	70	249	70	249	70	249	70	249
počet vzoriek pod limit	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	12	152	0	0	0	0
percento vzoriek pod limit	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	17.1	61	0	0	0	0
MAD	13.6	8.8	6.3	2.08	30.06	40	16.175	16.2	21.805	19.9	42.7	0.75	79.79	63.29	118.98	125.08
medián	33.2	29.3	9.25	3.42	128.26	102	43.41	36.9	52.92	48.5	48.45	1	156.99	126.59	446.04	286.78
medián + 2*MAD	60.4	46.9	21.85	7.58	188.38	182	75.76	69.3	96.53	88.3	133.85	2.5	316.57	253.17	684	536.94

Zdroj údajov: Geochemický atlas SR, časť I Podzemné vody, \*SHMÚ

## KVARTÉR

SK1000700P	Se	Se*	Pb	Pb*	Hg	Hg*	Al	Al*	Sb	Sb*	Al(f)	Al(f+1*)	Min.	Min.*
iteračný priemer	0.001	0.0011	0.001	0.0012	0.0001	0.0001	0.01	0.0128	0.0001		0.01		864.03	654.13
iteračná odchýlka	0.001	0.0003	0.001	0.0007	0.0000	0.0000	0.01	0.0046	0.0000		0.00		217.08	150.43
počet vylúčených hodnôt	29	18	22	73	7	80	85	251	84		82		39	76
percento vylúčených hodnôt	14.80	2.61	11.22	10.58	3.57	11.59	43.37	36.38	42.86		41.84		19.90	11.01
počet iterácií	5	3	4	5	3	7	9	21	8		7		9	8
pôvodný priemer	0.001	0.0014	0.002	0.0019	0.0001	0.0006	0.06	0.2917	0.0005		0.02		1010.94	903.51
pôvodná odchýlka	0.001	0.0012	0.005	0.0045	0.0002	0.0095	0.12	2.5596	0.0011		0.05		380.81	2079.17
počet vzoriek	196	194	196	520	196	440	196	414	196		196		196	565
počet vzoriek pod limit	92	176	85	292	189	290	50	122	112		114		0	0
percento vzoriek pod limit	46.90	90.70	43.40	56.20	96.40	65.90	25.50	29.50	57.10		58.20		0.00	0.00
MAD	0.001	0.0000	0.001	0.0005	0.0000	0.0000	0.02	0.0265	0.0000		0.00		229.38	142.18
medián	0.001	0.0010	0.001	0.0010	0.0001	0.0001	0.02	0.0375	0.0001		0.01		927.78	663.78
medián + 2*MAD	0.002	0.0010	0.002	0.0020	0.0001	0.0001	0.05	0.0905	0.0001		0.01		1386.55	948.14

SK1000800P	Se	Se*	Pb	Pb*	Hg	Hg*	Al	Al*	Sb	Sb*	Al(f)	Al(f+1*)	Min.	Min.*
iteračný priemer	0.001	0.0009	0.001	0.0012	0.0001	0.0001	0.03	0.0126	0.0001		0.01		909.28	613.29
iteračná odchýlka	0.000	0.0002	0.000	0.0007	0.0000	0.0000	0.02	0.0045	0.0000		0.00		276.42	187.99
počet vylúčených hodnôt	26	0	18	38	0	44	19	124	11		5		15	39
percento vylúčených hodnôt	37.14	0.00	25.71	15.26	0.00	17.67	27.14	49.80	15.71		7.14		21.43	15.66
počet iterácií	7	1	3	5	1	6	7	23	5		3		7	6
pôvodný priemer	0.001	0.0009	0.001	0.0024	0.0001	0.0001	0.07	0.1909	0.0011		0.01		1087.04	793.43
pôvodná odchýlka	0.001	0.0002	0.001	0.0032	0.0000	0.0002	0.12	0.7523	0.0075		0.01		465.94	473.55
počet vzoriek	70	63	70	207	70	196	70	193	70		70		70	197
počet vzoriek pod limit	44	62	52	137	70	131	6	58	59		49		0	0
percento vzoriek pod limit	62.90	98.40	74.30	66.20	100.00	66.80	8.60	30.10	84.30		70.00		0.00	0.00
MAD	0.000	0.0000	0.000	0.0015	0.0000	0.0000	0.02	0.0300	0.0000		0.00		327.44	190.74
medián	0.001	0.0010	0.001	0.0020	0.0001	0.0001	0.03	0.0400	0.0001		0.01		1017.21	698.00
medián + 2*MAD	0.001	0.0010	0.001	0.0050	0.0001	0.0001	0.07	0.1000	0.0001		0.01		1672.09	1079.48

Zdroj údajov: Geochemický atlas SR, časť I Podzemné vody, \*SHMÚ

# KVARTÉR

SK1000900P	F	F*	PO <sub>4</sub>	PO <sub>4</sub> *	Fe	Fe*	Mn	Mn*	NH <sub>4</sub>	NH <sub>4</sub> *	Cr	Cr*	Cu	Cu*	As	As*	Cd	Cd*
iteračný priemer	0.2	0.0741	0.01	0.0050	0.01	1.7882	0.003	0.1014	0.03	0.3489	0.0004	0.0010	0.0029	0.0012	0.001	0.0007	0.0003	0.00007
iteračná odchýlka	0.1	0.0604	0.01	0.0000	0.00	1.3897	0.000	0.0197	0.00	0.2167	0.0002	0.0000	0.0017	0.0005	0.000	0.0002	0.0000	0.00003
počet vylúčených hodnôt	2	0	24	13	16	0	23	12	7	11	4	14	4	13	13	1	3	12
percento vylúčených hodnôt	5.56	0.00	66.67	43.33	44.44	0.00	63.89	40.00	19.44	36.67	11.11	46.67	11.11	43.33	36.11	3.33	8.33	40.00
počet iterácií	3	1	14	8	8	1	16	10	3	7	3	8	3	9	8	2	3	8
pôvodný priemer	0.2	0.0741	1.27	0.0403	0.01	1.7882	0.185	0.1959	0.04	1.0847	5E-04	0.0023	0.0038	0.0060	0.002	0.0007	0.0003	0.00042
pôvodná odchýlka	0.1	0.0604	2.46	0.0698	0.02	1.3897	0.921	0.1506	0.03	1.2149	3E-04	0.0022	0.0032	0.0079	0.003	0.0004	0.0002	0.00094
počet vzoriek	36	7	36	30	36	28	36	30	36	30	36	28	36	28	36	30	36	28
počet vzoriek pod limit	6	5	7	17	20	1	13	0	29	4	21	17	4	11	23	25	33	21
percento vzoriek pod limit	16.70	71.40	19.40	56.70	55.60	3.60	36.10	0.00	80.60	13.30	58.30	60.70	11.10	39.30	63.90	83.30	91.70	75.00
MAD	0.1	0.0000	0.15	0.0000	0.00	1.0050	0.008	0.0350	0.00	0.4125	5E-05	0.0003	0.0015	0.0010	0.000	0.0000	0.0001	0.00005
medián	0.2	0.0500	0.16	0.0050	0.01	1.8250	0.011	0.1175	0.03	0.5050	3E-04	0.0010	0.0031	0.0020	0.001	0.0005	0.0003	0.00010
medián + 2*MAD	0.3	0.0500	0.46	0.0050	0.01	3.8350	0.027	0.1875	0.03	1.3300	4E-04	0.0015	0.0060	0.0040	0.001	0.0005	0.0004	0.00020

SK1001000P	F	F*	PO <sub>4</sub>	PO <sub>4</sub> *	Fe	Fe*	Mn	Mn*	NH <sub>4</sub>	NH <sub>4</sub> *	Cr	Cr*	Cu	Cu*	As	As*	Cd	Cd*
iteračný priemer	0.1	0.0103	0.01	0.0065	0.05	0.0300	0.003	0.0044	0.03	0.0208	0.0003	0.0009	0.0005	0.0016	0.001	0.0005	0.0003	0.00046
iteračná odchýlka	0.0	0.0086	0.00	0.0023	0.04	0.0213	0.000	0.0031	0.00	0.0188	0.0000	0.0002	0.0003	0.0013	0.000	0.0000	0.0000	0.00034
počet vylúčených hodnôt	44	32	60	86	29	75	82	96	75	99	55	71	37	72	17	52	3	41
percento vylúčených hodnôt	31.43	17.20	42.86	46.24	20.71	40.32	58.57	51.61	53.57	53.23	39.29	38.17	26.43	38.71	12.14	27.96	2.14	22.04
počet iterácií	6	8	9	11	7	12	12	13	10	16	7	9	8	10	4	8	3	7
pôvodný priemer	0.1	0.0527	0.06	0.0483	0.12	0.6726	0.065	0.2392	0.26	0.3338	6E-04	0.0026	0.0012	0.0051	0.001	0.0016	0.0003	0.00105
pôvodná odchýlka	0.1	0.0864	0.23	0.1074	0.23	1.7588	0.200	0.4844	0.39	0.6577	7E-04	0.0028	0.0019	0.0060	0.001	0.0035	0.0008	0.00198
počet vzoriek	140	84	140	186	140	179	140	186	140	186	140	160	140	185	140	52	140	41
počet vzoriek pod limit	96	39	80	77	25	49	58	52	65	54	85	74	57	61	123	27.96	137	22.04
percento vzoriek pod limit	68.60	46.40	57.10	41.40	17.90	27.40	41.40	28.00	46.40	29.00	60.70	46.30	40.70	33.00	87.90	8.00	97.90	7.00
MAD	0.0	0.0150	0.00	0.0050	0.05	0.0440	0.004	0.0115	0.04	0.0750	5E-05	0.0005	0.0005	0.0026	0.000	0.0000	0.0001	0.00045
medián	0.1	0.0200	0.01	0.0100	0.05	0.0500	0.006	0.0125	0.06	0.0800	3E-04	0.0010	0.0007	0.0036	0.001	0.0005	0.0003	0.00050
medián + 2*MAD	0.1	0.0500	0.01	0.0200	0.14	0.1380	0.013	0.0355	0.13	0.2300	4E-04	0.0020	0.0016	0.0088	0.001	0.0005	0.0004	0.00140

Zdroj údajov: Geochemický atlas SR, časť I Podzemné vody, \*SHMÚ

## KVARTÉR

SK1000900P	Na	Na*	K	K*	Ca	Ca*	Mg	Mg*	Cl	Cl*	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> *	SO <sub>4</sub>	SO <sub>4</sub> *	HCO <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> *
iteračný priemer	45.836	68.185	2.5615	3.6279	148.37	264.71	40.348	68.64	89.659	164.44	97.207	149.69	195.03	407.23	362.91	304.57
iteračná odchýlka	18.522	22.408	1.6358	1.4989	51.004	85.583	9.2493	10.164	43.97	74	69.466	146.28	89.053	115.43	146.3	163.45
počet vylúčených hodnôt	3	0	23	1	2	1	11	4	4	0	1	5	2	2	4	0
percento vylúčených hodnôt	8.33	0	63.89	3.33	5.56	3.33	30.56	13.33	11.11	0	2.78	16.67	5.56	6.67	11.11	0
počet iterácií	4	1	17	2	2	2	11	4	4	1	2	6	2	2	5	1
pôvodný priemer	49.661	68.185	59.094	3.747	159.15	271.25	49.377	70.376	106.62	164.44	101.66	222.3	217.04	438.09	408.53	304.57
pôvodná odchýlka	21.906	22.408	88.928	1.6108	67.173	91.405	24.603	14.065	67.628	74	73.5	215.12	127.34	162.89	192.16	163.45
počet vzoriek	36	30	36	30	36	30	36	30	36	30	36	30	36	30	36	30
počet vzoriek pod limit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	0	0	0	0
percento vzoriek pod limit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	23.3	0	0	0	0
MAD	15	17.75	16.6	1.16	32.06	66.5	11.555	8.85	30.67	35.5	57.3	163.95	54.215	95.94	120.81	38
medián	48	68.4	18.1	3.8	140.14	254.35	40.615	68.3	91.745	188.09	91	165.2	175.42	444.65	380.14	225.85
medián + 2*MAD	78	103.9	51.3	6.12	204.26	387.35	63.725	86	153.09	259.09	205.6	493.1	283.85	636.53	621.76	301.85

SK1001000P	Na	Na*	K	K*	Ca	Ca*	Mg	Mg*	Cl	Cl*	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> *	SO <sub>4</sub>	SO <sub>4</sub> *	HCO <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> *
iteračný priemer	2.2101	20.086	0.253	1.5779	3.6026	135.09	10.428	30.306	1.3581	38.847	0.9176	21.18	5.2047	77.753	137.01	386.92
iteračná odchýlka	1.3811	10.709	0.137	0.5449	0.8509	28.84	10.582	6.9149	0.4939	20.812	0.707	17.202	1.3256	26.379	125.75	84.37
počet vylúčených hodnôt	71	26	73	75	109	15	13	20	81	39	66	9	97	45	7	3
percento vylúčených hodnôt	50.71	13.98	52.14	40.32	77.86	8.06	9.29	10.75	57.86	20.97	47.14	4.84	69.29	24.19	5	1.61
počet iterácií	17	9	15	11	37	4	5	6	14	7	11	4	19	9	3	3
pôvodný priemer	10.165	24.498	4.2161	3.565	59.019	133.82	13.082	31.208	22.534	64.961	18.188	23.699	55.304	97.229	153	383.37
pôvodná odchýlka	15.553	15.253	13.14	3.7542	58.202	33.599	13.22	9.5376	32.529	61.549	36.739	20.736	73.306	52.636	141.34	88.282
počet vzoriek	140	186	140	186	140	186	140	186	140	186	140	186	140	186	140	186
počet vzoriek pod limit	0	0	3	0	0	0	28	0	0	0	32	20	0	0	0	0
percento vzoriek pod limit	0	0	2.1	0	0	0	20	0	0	0	22.9	10.8	0	0	0	0
MAD	4.3	11.15	0.5	1.05	29.255	23.22	6.19	5.6935	3.455	25.25	1.85	17.328	16.01	29.165	91.53	73
medián	5.5	23	0.7	2.155	32.065	138.28	6.69	30.65	4.165	47.77	2.1	24.15	20.04	82.125	103.73	408.8
medián + 2*MAD	14.1	45.3	1.7	4.255	90.575	184.72	19.07	42.037	11.075	98.27	5.8	58.805	52.06	140.46	286.79	554.8

Zdroj údajov: Geochemický atlas SR, časť I Podzemné vody, \*SHMÚ

## KVARTÉR

SK1000900P	Se	Se*	Pb	Pb*	Hg	Hg*	Al	Al*	Sb	Sb*	Al(f)	Al(f♦1*)	Min.	Min.*
iteračný priemer	0.001	0.0010	0.001	0.0014	0.0001	0.0001	0.02	0.0150	0.0001		0.01		1116.66	1445.25
iteračná odchýlka	0.000	0.0000	0.000	0.0007	0.0000	0.0000	0.01	0.0000	0.0000		0.00		429.94	444.47
počet vylúčených hodnôt	15	0	8	3	1	3	14	17	13		3		2	0
percento vylúčených hodnôt	41.67	0.00	22.22	10.00	2.78	10.00	38.89	56.67	36.11		8.33		5.56	0.00
počet iterácií	10	1	4	3	2	2	7	15	6		3		3	1
pôvodný priemer	0.001	0.0010	0.001	0.0017	0.0001	0.0001	0.05	0.0600	0.0003		0.01		1176.54	1445.25
pôvodná odchýlka	0.001	0.0000	0.001	0.0009	0.0001	0.0000	0.06	0.0910	0.0003		0.02		487.48	444.47
počet vzoriek	36	5	36	30	36	29	36	28	36		36		36	24
počet vzoriek pod limit	16	5	28	20	35	17	0	13	23		19		0	0
percento vzoriek pod limit	44.40	100.00	77.80	66.70	97.20	58.60	0.00	46.40	63.90		52.80		0.00	0.00
MAD	0.001	0.0000	0.000	0.0005	0.0000	0.0001	0.02	0.0175	0.0000		0.00		280.45	332.81
medián	0.001	0.0010	0.001	0.0020	0.0001	0.0001	0.03	0.0225	0.0001		0.01		1008.49	1316.08
medián + 2*MAD	0.002	0.0010	0.001	0.0030	0.0001	0.0002	0.07	0.0575	0.0001		0.01		1569.40	1981.70

SK1001000P	Se	Se*	Pb	Pb*	Hg	Hg*	Al	Al*	Sb	Sb*	Al(f)	Al(f♦1*)	Min.	Min.*
iteračný priemer	0.001	0.0008	0.001	0.0017	0.0001	0.0001	0.03	0.0150	0.0001		0.01		285.46	734.05
iteračná odchýlka	0.000	0.0003	0.000	0.0007	0.0000	0.0001	0.01	0.0000	0.0000		0.01		260.95	158.54
počet vylúčených hodnôt	14	19	31	66	38	48	68	108	40		44		14	8
percento vylúčených hodnôt	10.00	10.22	22.14	35.48	27.14	25.81	48.57	58.06	28.57		31.43		10.00	4.30
počet iterácií	4	8	4	9	5	7	12	24	4		6		9	3
pôvodný priemer	0.001	0.0027	0.001	0.0100	0.0002	0.0003	0.22	0.1156	0.0002		0.04		351.26	724.86
pôvodná odchýlka	0.001	0.0027	0.001	0.0185	0.0002	0.0004	0.54	0.2552	0.0002		0.07		318.84	174.25
počet vzoriek	140	19	140	66	140	48	140	137	140		140		140	186
počet vzoriek pod limit	126	10.22	80	35.48	102	25.81	6	33	100		41		0	0
percento vzoriek pod limit	90.00	8.00	57.10	9.00	72.90	7.00	4.30	24.10	71.40		29.30		0.00	0.00
MAD	0.000	0.0007	0.000	0.0015	0.0000	0.0001	0.04	0.0240	0.0000		0.01		187.35	141.90
medián	0.001	0.0010	0.001	0.0020	0.0001	0.0002	0.05	0.0350	0.0001		0.01		223.16	715.10
medián + 2*MAD	0.001	0.0024	0.001	0.0050	0.0001	0.0004	0.13	0.0830	0.0001		0.02		597.86	998.90

Zdroj údajov: Geochemický atlas SR, časť I Podzemné vody, \*SHMÚ

# KVARTÉR

SK1001100P	F	F*	PO <sub>4</sub>	PO <sub>4</sub> *	Fe	Fe*	Mn	Mn*	NH <sub>4</sub>	NH <sub>4</sub> *	Cr	Cr*	Cu	Cu*	As	As*	Cd	Cd*
iteračný priemer	0.1	0.0500	0.01	0.0050	0.01	0.0343	0.003	0.0059	0.03	0.0200	0.0003	0.0008	0.0007	0.0021	0.001	0.0007	0.0003	0.00020
iteračná odchýlka	0.0	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.0154	0.000	0.0024	0.00	0.0101	0.0000	0.0002	0.0004	0.0014	0.000	0.0002	0.0000	0.00016
počet vylúčených hodnôt	12	58	23	199	9	143	23	216	8	209	22	103	18	86	9	94	2	35
percento vylúčených hodnôt	22.64	19.08	43.40	65.46	16.98	47.04	43.40	71.05	15.09	68.75	41.51	33.88	33.96	28.29	16.98	30.92	3.77	11.51
počet iterácií	6	12	8	13	4	12	9	21	4	19	7	9	9	9	4	8	2	6
pôvodný priemer	0.1	0.1119	0.27	0.0921	0.01	1.2405	0.034	0.3807	0.06	0.6614	5E-04	0.0036	0.0016	0.0066	0.001	0.0022	0.0003	0.00122
pôvodná odchýlka	0.1	0.0834	0.85	0.1835	0.01	3.2701	0.095	0.9137	0.10	1.4989	4E-04	0.0069	0.0015	0.0136	0.001	0.0051	0.0001	0.01293
počet vzoriek	53	100	53	304	53	288	53	299	53	304	53	278	53	282	53	302	53	280
počet vzoriek pod limit	28	42	23	122	44	113	30	52	45	71	31	150	13	73	44	177	51	203
percento vzoriek pod limit	52.80	42.00	43.40	40.10	83.00	39.20	56.60	17.40	84.90	23.40	58.50	54.00	24.50	25.90	83.00	58.60	96.20	72.50
MAD	0.0	0.0200	0.01	0.0150	0.00	0.0500	0.000	0.0570	0.00	0.1300	5E-05	0.0005	0.0009	0.0020	0.000	0.0005	0.0001	0.00010
medián	0.1	0.0695	0.01	0.0200	0.01	0.0600	0.003	0.0620	0.03	0.1500	3E-04	0.0010	0.0011	0.0030	0.001	0.0010	0.0003	0.00015
medián + 2*MAD	0.1	0.1095	0.02	0.0500	0.01	0.1600	0.003	0.1760	0.03	0.4100	4E-04	0.0020	0.0028	0.0070	0.001	0.0020	0.0004	0.00035

SK1001200P	F	F*	PO <sub>4</sub>	PO <sub>4</sub> *	Fe	Fe*	Mn	Mn*	NH <sub>4</sub>	NH <sub>4</sub> *	Cr	Cr*	Cu	Cu*	As	As*	Cd	Cd*
iteračný priemer	0.1	0.0062	0.01	0.0050	0.01	0.0318	0.003	0.0042	0.03	0.0127	0.0003	0.0009	0.0005	0.0010	0.001	0.0005	0.0003	0.00044
iteračná odchýlka	0.1	0.0030	0.01	0.0000	0.00	0.0213	0.000	0.0032	0.00	0.0090	0.0000	0.0002	0.0003	0.0005	0.000	0.0000	0.0000	0.00034
počet vylúčených hodnôt	35	142	181	495	178	308	157	432	58	414	144	276	142	356	128	204	36	219
percento vylúčených hodnôt	11.04	19.61	57.10	68.37	56.15	42.54	49.53	59.67	18.30	57.18	45.43	38.12	44.79	49.17	40.38	28.18	11.36	30.25
počet iterácií	7	15	13	20	13	11	12	15	5	15	9	10	16	12	8	9	4	8
pôvodný priemer	0.2	0.0875	0.49	0.5317	0.14	0.5743	0.137	0.3240	0.08	1.2839	9E-04	0.0035	0.0021	0.0054	0.002	0.0015	0.0004	0.00168
pôvodná odchýlka	0.1	0.2337	1.78	12.2588	0.74	1.5695	0.548	0.5694	0.43	8.6155	0.002	0.0062	0.0037	0.0074	0.002	0.0028	0.0011	0.00506
počet vzoriek	317	257	317	715	317	702	317	722	317	723	317	592	317	703	317	498	317	700
počet vzoriek pod limit	103	76	88	237	139	182	160	191	259	245	173	253	86	254	189	311	281	382
percento vzoriek pod limit	32.50	29.60	27.80	33.10	43.80	25.90	50.50	26.50	81.70	33.90	54.60	42.70	27.10	36.10	59.60	62.40	88.60	54.60
MAD	0.1	0.0225	0.05	0.0160	0.01	0.0475	0.000	0.0360	0.00	0.0550	5E-05	0.0005	0.0008	0.0019	0.000	0.0000	0.0001	0.00045
medián	0.1	0.0250	0.05	0.0210	0.01	0.0525	0.003	0.0365	0.03	0.0600	3E-04	0.0010	0.0010	0.0024	0.001	0.0005	0.0003	0.00050
medián + 2*MAD	0.3	0.0700	0.14	0.0530	0.02	0.1475	0.003	0.1085	0.03	0.1700	4E-04	0.0020	0.0025	0.0062	0.001	0.0005	0.0004	0.00140

Zdroj údajov: Geochemický atlas SR, časť I Podzemné vody, \*SHMÚ



## KVARTÉR

SK1001100P	Na	Na*	K	K*	Ca	Ca*	Mg	Mg*	Cl	Cl*	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> *	SO <sub>4</sub>	SO <sub>4</sub> *	HCO <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> *
iteračný priemer	19.131	19.928	2.0232	1.3865	142.92	119.95	20.147	23.757	41.339	44.844	24.343	9.9615	84.481	115.18	268.17	261.95
iteračná odchýlka	15.619	9.3866	1.386	0.591	40.814	51.974	13.615	12.621	33.595	29.129	20.45	9.1476	57.47	68.376	130.62	114.03
počet vylúčených hodnôt	6	17	25	142	9	16	7	48	7	51	17	112	12	42	2	25
percento vylúčených hodnôt	11.32	5.59	47.17	46.71	16.98	5.26	13.21	15.79	13.21	16.78	32.08	36.84	22.64	13.82	3.77	8.22
počet iterácií	3	4	10	15	5	5	4	7	5	8	8	15	7	6	2	4
pôvodný priemer	25.15	21.3	14.608	12.026	130.57	128.07	25.845	33.194	56.44	66.606	64.626	36.956	138.32	146.06	279.93	292.93
pôvodná odchýlka	22.651	10.791	22.606	19.821	61.575	62.743	19.561	27.592	50.719	63.185	77.495	54.169	119.68	102.79	141.44	157.86
počet vzoriek	53	304	53	304	53	304	53	302	53	304	53	303	53	304	53	304
počet vzoriek pod limit	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	64	0	0	0	0
percento vzoriek pod limit	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	7.5	21.1	0	0	0	0
MAD	16.59	8.7	3.42	1.42	36.47	37.636	14.59	13	40.6	33.33	32.24	18.91	69.3	79.095	99.46	99
medián	20.5	21.9	4.2	2.4	137.47	131.73	21.89	25.9	49.82	56.35	42.16	20.2	111.56	140.85	283.12	278.1
medián + 2*MAD	53.68	39.3	11.04	5.24	210.41	207	51.07	51.9	131.02	123.01	106.64	58.02	250.16	299.04	482.04	476.1

SK1001200P	Na	Na*	K	K*	Ca	Ca*	Mg	Mg*	Cl	Cl*	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> *	SO <sub>4</sub>	SO <sub>4</sub> *	HCO <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> *
iteračný priemer	17.701	14.055	1.6182	1.9299	108.4	98.492	24.887	20.195	34.059	34.341	17.944	20.857	80.361	80.096	305.95	266.74
iteračná odchýlka	7.9575	6.2395	0.813	1.0768	34.49	43.061	10.198	7.6642	20.561	16.548	14.785	16.457	41.868	32.748	126.04	127.16
počet vylúčených hodnôt	69	172	170	293	44	54	50	192	62	153	119	127	54	186	22	16
percento vylúčených hodnôt	21.77	23.76	53.63	40.47	13.88	7.46	15.77	26.52	19.56	21.13	37.54	17.54	17.03	25.69	6.94	2.21
počet iterácií	10	12	18	17	8	6	8	12	7	11	13	8	9	9	5	4
pôvodný priemer	26.512	21.695	15.572	5.1512	115.52	107.01	29.977	28.395	50.447	49.878	55.678	31.971	107.36	118.9	322.21	275.31
pôvodná odchýlka	24.389	21.12	36.574	5.5481	48.105	53.814	17.544	16.985	41.727	39.724	71.253	31.043	78.037	90.51	149.57	139.81
počet vzoriek	317	724	317	724	317	724	317	724	317	724	317	724	317	724	317	723
počet vzoriek pod limit	0	1	0	6	0	0	0	0	0	1	38	39	0	1	0	0
percento vzoriek pod limit	0	0.1	0	0.8	0	0	0	0	0	0.1	12	5.4	0	0.1	0	0
MAD	8.8	7	2.8	2.09	31.34	39.95	10.29	9.86	22.33	19.364	28.1	19.08	45.02	38.86	108.01	109
medián	20	16.3	3.9	3.25	112.22	101.9	26.75	24.4	42.19	40.685	32.7	26.115	90.61	96.06	317.9	294
medián + 2*MAD	37.6	30.3	9.5	7.43	174.9	181.8	47.33	44.12	86.85	79.413	88.9	64.275	180.65	173.78	533.92	512

Zdroj údajov: Geochemický atlas SR, časť I Podzemné vody, \*SHMÚ

## KVARTÉR

SK1001100P	Se	Se*	Pb	Pb*	Hg	Hg*	Al	Al*	Sb	Sb*	Al(f)	Al(f+1*)	Min.	Min.*
iteračný priemer	0.001	0.0010	0.001	0.0012	0.0001	0.0001	0.01	0.0132	0.0001		0.01		722.32	646.16
iteračná odchýlka	0.000	0.0000	0.000	0.0007	0.0000	0.0000	0.01	0.0054	0.0000		0.00		360.59	279.95
počet vylúčených hodnôt	10	2	11	39	3	44	17	178	22		3		2	9
percento vylúčených hodnôt	18.87	0.66	20.75	12.83	5.66	14.47	32.08	58.55	41.51		5.66		3.77	2.96
počet iterácií	4	3	4	5	3	5	8	21	8		4		3	4
pôvodný priemer	0.001	0.0012	0.001	0.0020	0.0001	0.0001	0.07	0.2450	0.0008		0.01		753.32	681.08
pôvodná odchýlka	0.001	0.0017	0.001	0.0033	0.0001	0.0002	0.23	1.1160	0.0034		0.01		387.31	328.79
počet vzoriek	53	57	53	302	53	292	53	287	53		53		53	222
počet vzoriek pod limit	43	55	42	203	50	204	9	91	23		37		0	0
percento vzoriek pod limit	81.10	96.50	79.20	67.20	94.30	69.90	17.00	31.70	43.40		69.80		0.00	0.00
MAD	0.000	0.0000	0.000	0.0005	0.0000	0.0000	0.01	0.0360	0.0001		0.00		240.06	233.70
medián	0.001	0.0010	0.001	0.0010	0.0001	0.0001	0.02	0.0410	0.0002		0.01		751.44	647.25
medián + 2*MAD	0.001	0.0010	0.001	0.0020	0.0001	0.0001	0.04	0.1130	0.0004		0.01		1231.57	1114.64

SK1001200P	Se	Se*	Pb	Pb*	Hg	Hg*	Al	Al*	Sb	Sb*	Al(f)	Al(f+1*)	Min.	Min.*
iteračný priemer	0.001	0.0007	0.001	0.0016	0.0001	0.0001	0.01	0.0115	0.0001		0.01		655.62	508.00
iteračná odchýlka	0.000	0.0003	0.000	0.0008	0.0000	0.0001	0.01	0.0065	0.0000		0.00		186.60	156.48
počet vylúčených hodnôt	73	51	38	244	35	138	141	230	101		105		55	183
percento vylúčených hodnôt	23.03	7.04	11.99	33.70	11.04	19.06	44.48	31.77	31.86		33.12		17.35	25.28
počet iterácií	5	7	4	9	4	8	10	13	6		5		7	30
pôvodný priemer	0.001	0.0022	0.001	0.0094	0.0002	0.0002	0.07	0.1279	0.0003		0.02		755.18	632.60
pôvodná odchýlka	0.003	0.0068	0.002	0.0141	0.0003	0.0004	0.16	0.4191	0.0012		0.03		325.99	285.42
počet vzoriek	317	191	317	544	317	479	317	488	317		317		317	719
počet vzoriek pod limit	244	102	198	235	282	217	94	168	216		212		0	0
percento vzoriek pod limit	77.00	53.40	62.50	43.20	89.00	45.30	29.70	34.40	68.10		66.90		0.00	0.00
MAD	0.000	0.0005	0.000	0.0015	0.0000	0.0001	0.02	0.0180	0.0000		0.00		193.41	193.00
medián	0.001	0.0010	0.001	0.0020	0.0001	0.0002	0.02	0.0210	0.0001		0.01		692.75	593.00
medián + 2*MAD	0.001	0.0020	0.001	0.0050	0.0001	0.0004	0.05	0.0570	0.0001		0.01		1079.57	979.00

Zdroj údajov: Geochemický atlas SR, časť I Podzemné vody, \*SHMÚ

# KVARTÉR

SK1001300P	F	F*	PO <sub>4</sub>	PO <sub>4</sub> *	Fe	Fe*	Mn	Mn*	NH <sub>4</sub>	NH <sub>4</sub> *	Cr	Cr*	Cu	Cu*	As	As*	Cd	Cd*
iteračný priemer	0.1		0.01		0.10		0.020		0.03		0.0008		0.0017		0.001		0.0003	
iteračná odchýlka	0.0		0.00		0.14		0.020		0.00		0.0005		0.0015		0.000		0.0000	
počet vylúčených hodnôt	0		4		0		2		1		0		1		2		1	
percento vylúčených hodnôt	0.00		44.44		0.00		22.22		11.11		0.00		11.11		22.22		11.11	
počet iterácií	1		5		1		3		2		1		2		3		2	
pôvodný priemer	0.1		0.17		0.10		0.055		0.03		8E-04		0.0024		0.001		0.0003	
pôvodná odchýlka	0.0		0.41		0.14		0.074		0.01		5E-04		0.0024		0.002		0.0003	
počet vzoriek	9		9		9		9		9		9		9		9		9	
počet vzoriek pod limit	5		5		1		3		8		3		2		7		8	
percento vzoriek pod limit	55.60		55.60		11.10		33.30		88.90		33.30		22.20		77.80		88.90	
MAD	0.0		0.00		0.02		0.034		0.00		4E-04		0.0013		0.000		0.0001	
medián	0.1		0.01		0.02		0.036		0.03		0.001		0.0015		0.001		0.0003	
medián + 2*MAD	0.1		0.01		0.06		0.103		0.03		0.002		0.0040		0.001		0.0004	

SK1001400P	F	F*	PO <sub>4</sub>	PO <sub>4</sub> *	Fe	Fe*	Mn	Mn*	NH <sub>4</sub>	NH <sub>4</sub> *	Cr	Cr*	Cu	Cu*	As	As*	Cd	Cd*
iteračný priemer	0.1	0.0481	0.01	0.0153	0.01	0.0310	0.007	0.0030	0.03	0.0113	0.0003	0.0008	0.0011	0.0017	0.001	0.0005	0.0003	0.00046
iteračná odchýlka	0.1	0.0510	0.00	0.0127	0.01	0.0212	0.007	0.0021	0.00	0.0076	0.0000	0.0002	0.0008	0.0012	0.000	0.0000	0.0000	0.00036
počet vylúčených hodnôt	2	2	6	18	1	23	5	38	2	47	4	32	0	31	0	27	0	15
percento vylúčených hodnôt	14.29	2.02	42.86	18.18	7.14	23.23	35.71	38.38	14.29	47.47	28.57	32.32	0.00	31.31	0.00	27.27	0.00	15.15
počet iterácií	3	3	7	5	2	7	6	8	3	10	5	7	1	8	1	6	1	4
pôvodný priemer	0.2	0.0655	0.06	0.0262	0.02	0.3137	0.149	0.0953	0.03	0.2145	0.001	0.0027	0.0011	0.0058	0.001	0.0018	0.0003	0.00076
pôvodná odchýlka	0.2	0.0917	0.09	0.0309	0.02	1.2587	0.361	0.2416	0.01	0.4895	0.003	0.0033	0.0008	0.0098	0.000	0.0043	0.0000	0.00100
počet vzoriek	14	34	14	99	14	95	14	99	14	99	14	81	14	97	14	85	14	96
počet vzoriek pod limit	4	13	8	38	9	39	5	44	12	37	10	46	6	35	14	61	14	61
percento vzoriek pod limit	28.60	38.20	57.10	38.40	64.30	41.10	35.70	44.40	85.70	37.40	71.40	56.80	42.90	36.10	100.00	71.80	100.00	63.50
MAD	0.1	0.0340	0.00	0.0130	0.00	0.0300	0.011	0.0045	0.00	0.0200	5E-05	0.0005	0.0008	0.0015	0.000	0.0000	0.0001	0.00045
medián	0.1	0.0360	0.01	0.0180	0.01	0.0500	0.014	0.0050	0.03	0.0250	3E-04	0.0010	0.0012	0.0020	0.001	0.0005	0.0003	0.00050
medián + 2*MAD	0.3	0.1040	0.01	0.0440	0.01	0.1100	0.036	0.0140	0.03	0.0650	4E-04	0.0020	0.0029	0.0050	0.001	0.0005	0.0004	0.00140

Zdroj údajov: Geochemický atlas SR, časť I Podzemné vody, \*SHMÚ

# KVARTÉR

SK1001300P	Na	Na*	K	K*	Ca	Ca*	Mg	Mg*	Cl	Cl*	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> *	SO <sub>4</sub>	SO <sub>4</sub> *	HCO <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> *
iteračný priemer	19.611		3.9143		129.97		29.873		41.423		44.1		89.052		390.25	
iteračná odchýlka	6.8881		3.6785		20.927		6.1624		17.152		30.85		29.199		150.63	
počet vylúčených hodnôt	0		2		0		0		0		0		0		0	
percento vylúčených hodnôt	0		22.22		0		0		0		0		0		0	
počet iterácií	1		3		1		1		1		1		1		1	
pôvodný priemer	19.611		17.289		129.97		29.873		41.423		44.1		89.052		390.25	
pôvodná odchýlka	6.8881		29.923		20.927		6.1624		17.152		30.85		29.199		150.63	
počet vzoriek	9		9		9		9		9		9		9		9	
počet vzoriek pod limit	0		0		0		0		0		0		0		0	
percento vzoriek pod limit	0		0		0		0		0		0		0		0	
MAD	4.4		5.6		9.82		2.55		15.6		25.1		22.43		62.85	
medián	19.4		6.5		130.66		29.67		44.32		40.8		92.67		394.79	
medián + 2*MAD	28.2		17.7		150.3		34.77		75.52		91		137.53		520.49	

SK1001400P	Na	Na*	K	K*	Ca	Ca*	Mg	Mg*	Cl	Cl*	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> *	SO <sub>4</sub>	SO <sub>4</sub> *	HCO <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> *
iteračný priemer	15.292	11.622	14.771	2.7959	103.29	94.417	13.424	15.427	17.567	14.423	13.697	3.7716	56.923	58.682	344.04	311.57
iteračná odchýlka	6.2903	3.0721	17.172	1.5796	18.81	4.8655	5.5282	4.1785	11.353	6.4763	11.018	2.4994	24.24	17.548	53.114	36.525
počet vylúčených hodnôt	2	37	0	3	1	37	2	10	2	5	3	20	0	8	2	12
percento vylúčených hodnôt	14.29	37.37	0	3.03	7.14	37.37	14.29	10.1	14.29	5.05	21.43	20.2	0	8.08	14.29	12.12
počet iterácií	3	11	1	3	2	10	3	4	3	3	4	9	1	4	3	4
pôvodný priemer	20.429	22.779	14.771	2.9513	97.744	92.837	16.162	16.894	23.909	17.841	29.248	5.7051	56.923	60.669	311.28	321.26
pôvodná odchýlka	15.133	28.083	17.172	1.8005	27.517	17.613	8.6281	6.0817	19.914	22.819	35.826	4.9033	24.24	22.161	98.34	59.752
počet vzoriek	14	99	14	99	14	99	14	99	14	99	14	99	14	99	14	99
počet vzoriek pod limit	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0
percento vzoriek pod limit	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7.1	5.1	0	0	0	0
MAD	5.35	4.9	5.25	1.3	10.06	6.01	4.62	4.13	10.905	5.26	11.385	3.01	14.895	14.83	53.395	30.6
medián	15.75	13.7	6.95	2.5	102.81	94.19	13.62	16.3	20.745	15.06	18.955	4.64	58.865	60.1	347.8	317.3
medián + 2*MAD	26.45	23.5	17.45	5.1	122.93	106.21	22.86	24.56	42.555	25.58	41.725	10.66	88.655	89.76	454.59	378.5

Zdroj údajov: Geochemický atlas SR, časť I Podzemné vody, \*SHMÚ

## KVARTÉR

SK1001300P	Se	Se*	Pb	Pb*	Hg	Hg*	Al	Al*	Sb	Sb*	Al(f)	Al(f♦1*)	Min.	Min.*
iteračný priemer	0.001		0.001		0.0001		0.02		0.0001		0.01		726.63	
iteračná odchýlka	0.001		0.000		0.0000		0.01		0.0000		0.00		107.95	
počet vylúčených hodnôt	1		1		0		1		1		0		1	
percento vylúčených hodnôt	11.11		11.11		0.00		11.11		11.11		0.00		11.11	
počet iterácií	2		2		1		2		2		1		2	
pôvodný priemer	0.001		0.001		0.0001		0.03		0.0001		0.01		779.45	
pôvodná odchýlka	0.001		0.001		0.0000		0.02		0.0000		0.00		187.90	
počet vzoriek	9		9		9		9		9		9		9	
počet vzoriek pod limit	5		3		7		2		8		6		0	
percento vzoriek pod limit	55.60		33.30		77.80		22.20		88.90		66.70		0.00	
MAD	0.000		0.000		0.0000		0.02		0.0000		0.00		76.30	
medián	0.001		0.001		0.0001		0.02		0.0001		0.01		752.19	
medián + 2*MAD	0.001		0.001		0.0001		0.05		0.0001		0.01		904.78	

SK1001400P	Se	Se*	Pb	Pb*	Hg	Hg*	Al	Al*	Sb	Sb*	Al(f)	Al(f♦1*)	Min.	Min.*
iteračný priemer	0.001	0.0006	0.001	0.0018	0.0001	0.0002	0.01	0.0100	0.0001		0.01		601.65	466.88
iteračná odchýlka	0.000	0.0003	0.000	0.0007	0.0000	0.0002	0.00	0.0056	0.0000		0.00		68.12	112.67
počet vylúčených hodnôt	4	5	0	33	1	5	6	40	1		3		3	8
percento vylúčených hodnôt	28.57	5.05	0.00	33.33	7.14	5.05	42.86	40.40	7.14		21.43		21.43	8.08
počet iterácií	4	4	1	8	2	4	7	12	2		3		3	3
pôvodný priemer	0.001	0.0016	0.001	0.0080	0.0001	0.0002	0.09	0.0662	0.0001		0.01		588.85	491.80
pôvodná odchýlka	0.001	0.0021	0.000	0.0139	0.0002	0.0003	0.18	0.1290	0.0001		0.01		178.09	137.42
počet vzoriek	14	23	14	91	14	83	14	85	14		14		14	99
počet vzoriek pod limit	10	14	8	40	13	37	3	29	13		7		0	0
percento vzoriek pod limit	71.40	60.90	57.10	44.00	92.90	44.60	21.40	34.10	92.90		50.00		0.00	0.00
MAD	0.000	0.0003	0.000	0.0010	0.0000	0.0001	0.01	0.0145	0.0000		0.00		78.52	94.10
medián	0.001	0.0005	0.001	0.0020	0.0001	0.0002	0.01	0.0150	0.0001		0.01		599.83	496.70
medián + 2*MAD	0.001	0.0011	0.001	0.0040	0.0001	0.0004	0.02	0.0440	0.0001		0.01		756.86	684.90

Zdroj údajov: Geochemický atlas SR, časť I Podzemné vody, \*SHMÚ

# KVARTÉR

SK1001500P	F	F*	PO <sub>4</sub>	PO <sub>4</sub> *	Fe	Fe*	Mn	Mn*	NH <sub>4</sub>	NH <sub>4</sub> *	Cr	Cr*	Cu	Cu*	As	As*	Cd	Cd*
iteračný priemer	0.1	0.0471	0.01	0.0064	0.01	0.0371	0.007	0.0076	0.03	0.0292	0.0003	0.0011	0.0012	0.0010	0.001	0.0009	0.0003	0.00047
iteračná odchýlka	0.1	0.0432	0.00	0.0023	0.00	0.0265	0.005	0.0064	0.00	0.0185	0.0000	0.0005	0.0007	0.0006	0.000	0.0006	0.0000	0.00030
počet vylúčených hodnôt	45	88	253	448	136	478	297	739	140	657	232	303	156	497	115	132	46	254
percento vylúčených hodnôt	9.78	9.51	55.00	48.43	29.57	51.68	64.57	79.89	30.43	71.03	50.43	32.76	33.91	53.73	25.00	14.27	10.00	27.46
počet iterácií	5	10	12	13	8	12	18	37	6	23	11	10	14	14	5	5	3	9
pôvodný priemer	0.2	0.1020	0.91	0.0453	0.07	1.8754	0.477	1.2344	0.07	0.7207	0.001	0.0037	0.0029	0.0080	0.001	0.0022	0.0003	0.00309
pôvodná odchýlka	0.1	0.1224	2.83	0.1007	0.45	4.3241	1.041	1.7694	0.11	2.4986	0.003	0.0055	0.0048	0.0212	0.002	0.0037	0.0002	0.01967
počet vzoriek	460	340	460	898	460	903	460	924	460	924	460	749	460	899	460	625	460	854
počet vzoriek pod limit	91	79	207	335	324	104	73	92	320	136	228	268	68	298	345	316	414	468
percento vzoriek pod limit	19.80	23.20	45.00	37.30	70.40	11.50	15.90	10.00	69.60	14.70	49.60	35.80	14.80	33.10	75.00	50.60	90.00	54.80
MAD	0.1	0.0590	0.01	0.0050	0.00	0.1100	0.045	0.6210	0.00	0.2600	3E-04	0.0010	0.0012	0.0026	0.000	0.0005	0.0001	0.00045
medián	0.2	0.0640	0.01	0.0100	0.01	0.1200	0.047	0.6495	0.03	0.2850	5E-04	0.0020	0.0019	0.0031	0.001	0.0010	0.0003	0.00050
medián + 2*MAD	0.3	0.1820	0.02	0.0200	0.01	0.3400	0.136	1.8915	0.03	0.8050	0.001	0.0040	0.0043	0.0083	0.001	0.0020	0.0004	0.00140

SK1001600P	F	F*	PO <sub>4</sub>	PO <sub>4</sub> *	Fe	Fe*	Mn	Mn*	NH <sub>4</sub>	NH <sub>4</sub> *	Cr	Cr*	Cu	Cu*	As	As*	Cd	Cd*
iteračný priemer	0.1		0.02		0.03		0.003		0.03		0.0004		0.0023		0.001		0.0003	
iteračná odchýlka	0.1		0.01		0.03		0.001		0.00		0.0003		0.0022		0.000		0.0000	
počet vylúčených hodnôt	0		1		0		2		2		2		0		1		0	
percento vylúčených hodnôt	0.00		11.11		0.00		22.22		22.22		22.22		0.00		11.11		0.00	
počet iterácií	1		2		1		3		3		3		1		2		1	
pôvodný priemer	0.1		0.19		0.03		0.048		0.06		9E-04		0.0023		0.001		0.0003	
pôvodná odchýlka	0.1		0.53		0.03		0.130		0.07		0.001		0.0022		0.001		0.0000	
počet vzoriek	9		9		9		9		9		9		9		9		9	
počet vzoriek pod limit	4		3		2		5		7		4		1		8		9	
percento vzoriek pod limit	44.40		33.30		22.20		55.60		77.80		44.40		11.10		88.90		100.00	
MAD	0.1		0.01		0.03		0.000		0.00		3E-04		0.0010		0.000		0.0001	
medián	0.1		0.02		0.04		0.003		0.03		5E-04		0.0012		0.001		0.0003	
medián + 2*MAD	0.3		0.04		0.09		0.003		0.03		0.001		0.0031		0.001		0.0004	

Zdroj údajov: Geochemický atlas SR, časť I Podzemné vody, \*SHMÚ

## KVARTÉR

SK1001500P	Na	Na*	K	K*	Ca	Ca*	Mg	Mg*	Cl	Cl*	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> *	SO <sub>4</sub>	SO <sub>4</sub> *	HCO <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> *
iteračný priemer	35.111	16.795	1.585	1.6237	116.26	77.127	25.908	15.897	43.035	28.481	26.555	0.6238	113.42	56.41	348.49	219.9
iteračná odchýlka	17.491	6.1145	0.8156	0.6923	40.088	15.99	9.2103	3.3409	20.243	11.494	21.553	0.4103	41.358	27.796	127.51	37.312
počet vylúčených hodnôt	91	182	277	250	67	321	98	424	147	239	185	476	104	148	70	456
percento vylúčených hodnôt	19.78	19.68	60.22	27.03	14.57	34.7	21.3	45.84	31.96	25.84	40.22	51.46	22.61	16	15.22	49.3
počet iterácií	8	12	17	11	9	13	10	26	15	21	15	15	9	11	11	27
pôvodný priemer	48.942	23.649	54.854	2.5891	134.15	102.37	33.737	23.265	76.016	41.409	92.781	10.192	137.34	70.088	397.91	335.51
pôvodná odchýlka	34.678	29.301	96.882	2.6192	63.935	46.651	19.928	11.306	62.349	42.014	113.35	17.502	84.342	43.29	182.02	165.77
počet vzoriek	460	925	460	925	460	925	460	925	460	925	460	925	460	925	460	923
počet vzoriek pod limit	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	52	178	0	4	0	1
percento vzoriek pod limit	0	0	0.2	0.2	0	0	0	0	0	0.1	11.3	19.2	0	0.4	0	0.1
MAD	20.3	6.55	5.35	0.85	37.88	24.85	9.97	6.88	29.165	13.31	41.9	1.35	43.49	27.559	123.88	85.43
medián	40.5	18.95	6.05	1.93	125.05	88.98	29.43	20.1	58.415	33.7	50.6	1.6	120.4	62.959	373.74	274.58
medián + 2*MAD	81.1	32.05	16.75	3.63	200.81	138.68	49.37	33.86	116.75	60.32	134.4	4.3	207.38	118.08	621.49	445.44

SK1001600P	Na	Na*	K	K*	Ca	Ca*	Mg	Mg*	Cl	Cl*	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> *	SO <sub>4</sub>	SO <sub>4</sub> *	HCO <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> *
iteračný priemer	19.222		22.656		118.57		17.278		27.007		11.286		73.789		365.43	
iteračná odchýlka	8.3809		35.015		25.701		7.3034		13.163		7.6054		28.899		79.393	
počet vylúčených hodnôt	0		0		0		1		0		2		0		0	
percento vylúčených hodnôt	0		0		0		11.11		0		22.22		0		0	
počet iterácií	1		1		1		2		1		3		1		1	
pôvodný priemer	19.222		22.656		118.57		19.898		27.007		27.933		73.789		365.43	
pôvodná odchýlka	8.3809		35.015		25.701		10.415		13.163		35.012		28.899		79.393	
počet vzoriek	9		9		9		9		9		9		9		9	
počet vzoriek pod limit	0		0		0		0		0		0		0		0	
percento vzoriek pod limit	0		0		0		0		0		0		0		0	
MAD	3.8		2.6		6.65		1.45		7.45		10.2		15.39		50.66	
medián	18.1		4.9		131.7		15.56		24.82		17.3		64.11		364.28	
medián + 2*MAD	25.7		10.1		145		18.46		39.72		37.7		94.89		465.6	

Zdroj údajov: Geochemický atlas SR, časť I Podzemné vody, \*SHMÚ

# KVARTÉR

SK1001500P	Se	Se*	Pb	Pb*	Hg	Hg*	Al	Al*	Sb	Sb*	Al(f)	Al(f♦1*)	Min.	Min.*
iteračný priemer	0.001	0.0013	0.001	0.0016	0.0001	0.0001	0.02	0.0135	0.0001		0.01		824.67	484.22
iteračná odchýlka	0.000	0.0010	0.000	0.0008	0.0000	0.0001	0.01	0.0083	0.0000		0.00		272.79	112.15
počet vylúčených hodnôt	237	38	56	308	10	172	123	254	88		113		92	259
percento vylúčených hodnôt	51.52	4.11	12.17	33.30	2.17	18.59	26.74	27.46	19.13		24.57		20.00	28.00
počet iterácií	11	4	4	12	3	9	7	14	4		5		9	14
pôvodný priemer	0.003	0.0019	0.001	0.0125	0.0001	0.0003	0.08	0.2000	0.0001		0.01		1005.80	592.88
pôvodná odchýlka	0.005	0.0020	0.002	0.0583	0.0001	0.0005	0.23	0.9408	0.0001		0.02		467.05	254.92
počet vzoriek	460	326	460	668	460	516	460	525	460		460		460	923
počet vzoriek pod limit	223	169	242	247	450	210	78	171	372		347		0	0
percento vzoriek pod limit	48.50	51.80	52.60	37.00	97.80	40.70	17.00	32.60	80.90		75.40		0.00	0.00
MAD	0.001	0.0005	0.000	0.0025	0.0000	0.0001	0.02	0.0220	0.0000		0.00		287.39	132.60
medián	0.001	0.0010	0.001	0.0030	0.0001	0.0002	0.02	0.0300	0.0001		0.01		919.63	526.60
medián + 2*MAD	0.002	0.0020	0.001	0.0080	0.0001	0.0004	0.05	0.0740	0.0001		0.01		1494.40	791.80

SK1001600P	Se	Se*	Pb	Pb*	Hg	Hg*	Al	Al*	Sb	Sb*	Al(f)	Al(f♦1*)	Min.	Min.*
iteračný priemer	0.001		0.001		0.0001		0.01		0.0001		0.01		690.72	
iteračná odchýlka	0.001		0.000		0.0000		0.01		0.0000		0.00		123.28	
počet vylúčených hodnôt	0		0		0		2		1		2		0	
percento vylúčených hodnôt	0.00		0.00		0.00		22.22		11.11		22.22		0.00	
počet iterácií	1		1		1		3		2		3		1	
pôvodný priemer	0.001		0.001		0.0001		0.10		0.0001		0.01		690.72	
pôvodná odchýlka	0.001		0.000		0.0000		0.23		0.0001		0.01		123.28	
počet vzoriek	9		9		9		9		9		9		9	
počet vzoriek pod limit	5		4		9		4		8		5		0	
percento vzoriek pod limit	55.60		44.40		100.00		44.40		88.90		55.60		0.00	
MAD	0.000		0.000		0.0000		0.01		0.0000		0.00		53.23	
medián	0.001		0.001		0.0001		0.01		0.0001		0.01		682.35	
medián + 2*MAD	0.001		0.001		0.0001		0.02		0.0001		0.01		788.81	

Zdroj údajov: Geochemický atlas SR, časť I Podzemné vody, \*SHMÚ