

# PODZEMNÁ VODA

## Geologické prostredie vcelku

### Vplyv environmentálnych indikátorov (podzemná voda) na zdravotné indikátory

poznámka: S<sub>r</sub> - priemerná citlivosť, P - poradie vplyvu

prvok	DOZ		DOZM		DOZZ		V60A		SMRV		SMRM		SMRZ		PYLL100		ReC00-C97		ReC15-C26		ReC16		ReC18-C20	
	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P
pH	1.0004	18	1.0007	12	0.9999	31	1.0006	16	1.0000	26	1.0003	21	1.0001	22	1.0002	17	0.9993	32	1.0001	22	0.9998	32	1.0015	7
MIN	1.0860	4	1.0100	4	1.0279	2	1.0418	3	1.0038	6	1.0026	9	1.0015	6	1.0030	5	1.0740	1	1.0354	2	1.0025	4	1.0258	1
ChSK <sub>Mn</sub>	1.0813	5	1.0010	10	1.0000	28	1.0002	19	1.0002	21	1.0009	13	1.0001	17	1.0001	22	1.0001	16	1.0007	12	1.0000	26	1.0001	18
Ca+Mg	1.4186	1	1.1582	1	1.0331	1	1.0532	1	1.0179	2	1.1934	1	1.0174	1	1.1145	1	1.0269	3	1.0560	1	1.0501	1	1.0060	3
Na	1.0434	7	1.0018	7	1.0004	12	1.0032	9	1.0009	10	1.0035	8	1.0012	8	1.0007	12	1.0032	9	1.0016	11	1.0003	9	1.0002	14
K	1.0732	6	1.0006	13	1.0002	14	1.0001	24	1.0009	9	1.0006	16	1.0001	20	1.0003	15	1.0001	17	1.0001	23	1.0001	15	1.0003	13
Ca	1.2463	2	1.0604	2	1.0234	3	1.0127	6	1.0224	1	1.0656	2	1.0112	2	1.0477	2	1.0132	4	1.0318	4	1.0248	2	1.0079	2
Mg	1.1525	3	1.0432	3	1.0159	4	1.0062	7	1.0173	3	1.0379	3	1.0057	3	1.0273	3	1.0047	8	1.0322	3	1.0174	3	1.0011	8
Fe	1.0004	19	1.0000	27	1.0001	17	1.0007	14	1.0000	28	1.0000	32	1.0000	28	1.0001	23	0.9997	31	1.0005	15	1.0002	10	1.0000	24
Mn	1.0013	15	1.0006	14	1.0004	11	1.0000	25	1.0009	11	1.0012	12	1.0007	10	1.0003	14	1.0000	20	1.0023	9	1.0000	24	0.9999	32
NH <sub>4</sub>	1.0009	17	1.0000	30	1.0000	25	1.0000	27	1.0000	27	1.0000	30	1.0002	15	1.0000	30	1.0000	19	1.0001	20	1.0000	19	0.9999	29
F	1.0011	16	1.0002	22	1.0001	20	1.0020	11	1.0003	17	1.0000	27	1.0001	23	1.0002	16	1.0005	13	1.0005	14	1.0000	23	1.0001	19
Cl	1.0028	11	1.0015	8	1.0006	10	1.0265	4	1.0017	7	1.0091	5	1.0004	12	1.0017	9	1.0067	6	1.0035	7	1.0006	8	1.0007	10
SO <sub>4</sub>	1.0035	9	1.0012	9	1.0032	6	1.0134	5	1.0013	8	1.0062	6	1.0009	9	1.0018	7	1.0092	5	1.0065	6	1.0015	5	1.0037	5
NO <sub>2</sub>	1.0016	12	1.0000	28	0.9999	32	1.0000	31	0.9999	32	1.0001	24	1.0000	32	1.0004	13	1.0001	18	1.0001	21	1.0000	30	1.0002	17
NO <sub>3</sub>	1.0032	10	1.0005	15	1.0010	8	1.0047	8	1.0005	14	1.0020	11	1.0004	13	1.0008	11	1.0064	7	1.0034	8	1.0001	18	1.0007	11
PO <sub>4</sub>	1.0015	14	1.0009	11	1.0000	29	1.0004	17	1.0004	15	1.0020	10	1.0001	21	1.0001	18	1.0014	11	1.0006	13	1.0001	13	1.0000	23
HCO <sub>3</sub>	1.0124	8	1.0077	5	1.0045	5	1.0443	2	1.0065	4	1.0228	4	1.0025	4	1.0131	4	1.0338	2	1.0167	5	1.0011	6	1.0050	4
SiO <sub>2</sub>	1.0016	13	1.0070	6	1.0031	7	1.0006	15	1.0040	5	1.0045	7	1.0019	5	1.0017	8	1.0010	12	1.0019	10	1.0001	17	1.0004	12
Cr	1.0000	30	1.0000	26	1.0000	22	1.0000	29	1.0001	24	1.0001	26	1.0001	24	1.0000	28	0.9999	27	1.0000	25	1.0000	25	1.0002	16
Cu	1.0002	24	0.9999	31	1.0000	26	1.0011	13	1.0000	31	1.0001	25	1.0001	19	1.0000	31	0.9998	30	1.0000	26	1.0000	27	0.9999	31
Zn	0.9998	32	1.0002	21	1.0001	18	1.0003	18	1.0001	23	1.0006	15	1.0000	31	1.0001	20	0.9999	26	1.0000	28	1.0002	11	1.0009	9
As	1.0001	27	1.0005	16	1.0000	27	1.0000	26	1.0002	19	1.0002	22	1.0000	29	1.0001	19	1.0000	21	0.9999	31	1.0000	29	1.0001	20
Cd	1.0003	21	1.0000	29	1.0000	21	1.0001	20	1.0001	22	1.0000	31	1.0001	18	1.0000	24	0.9998	29	1.0004	17	1.0000	22	0.9999	28
Se	1.0003	22	1.0004	18	1.0006	9	1.0001	21	1.0003	16	1.0003	20	1.0000	26	1.0019	6	1.0014	10	1.0005	16	1.0001	14	1.0000	22
Pb	1.0001	26	0.9999	32	1.0000	23	1.0000	32	1.0000	29	1.0005	17	1.0002	14	1.0000	27	0.9999	25	0.9999	32	1.0001	16	1.0000	27
Hg	1.0000	29	1.0001	25	1.0001	15	1.0000	30	1.0000	30	1.0000	29	1.0000	27	1.0000	26	0.9999	24	1.0000	27	1.0000	28	1.0000	26
Ba	1.0003	20	1.0002	19	1.0001	16	1.0017	12	1.0008	12	1.0004	18	1.0012	7	1.0001	21	1.0003	14	1.0003	18	1.0001	12	0.9999	30
Al	1.0002	23	1.0001	23	1.0000	30	1.0001	22	1.0002	18	1.0002	23	1.0005	11	0.9999	32	1.0000	22	1.0001	19	1.0007	7	1.0001	21
Sb	0.9999	31	1.0001	24	1.0000	24	1.0000	28	1.0001	25	1.0000	28	1.0000	30	1.0000	29	0.9999	23	1.0001	24	1.0000	21	1.0002	15
<sup>222</sup> Rn	1.0002	25	1.0004	17	1.0004	13	1.0023	10	1.0005	13	1.0004	19	1.0001	25	1.0000	25	1.0001	15	1.0000	30	1.0000	31	1.0019	6
<sup>226</sup> Ra	1.0000	28	1.0002	20	1.0001	19	1.0001	23	1.0002	20	1.0007	14	1.0002	16	1.0013	10	0.9998	28	1.0000	29	1.0000	20	1.0000	25

# PODZEMNÁ VODA

## Geologické prostredie vcelku

### Vplyv environmentálnych indikátorov (podzemná voda) na zdravotné indikátory

poznámka: S<sub>r</sub> - priemerná citlivosť, P - poradie vplyvu

prvok	ReC30-C39		ReC50		ReC64-C68		ReC81-C96		ReC91-C95		ReC00-D48		ReE00-E99		Rel00-I99		Rel21-I25		Rel63-I64		ReJ00-J99		ReK00-K93	
	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P
pH	1.0000	28	1.0002	12	0.9998	31	1.0000	25	1.0003	12	1.0000	23	1.0000	31	1.0000	19	1.0017	12	1.0002	19	0.9999	32	1.0017	14
MIN	1.0088	5	1.0042	4	1.0122	2	1.0060	2	1.0133	4	1.0656	1	1.0059	4	1.0277	4	1.0280	4	1.0321	3	1.0082	4	1.0149	6
ChSK <sub>Mn</sub>	1.0002	14	1.0000	25	1.0008	10	1.0000	14	1.0006	8	0.9999	31	1.0014	7	1.0000	21	1.0000	31	1.0003	18	1.0001	22	1.0019	13
Ca+Mg	1.1321	1	1.0556	1	1.0116	3	1.0031	3	1.0863	1	1.0105	3	1.0979	1	1.1710	1	1.1539	1	1.0778	1	1.5904	1	1.0568	1
Na	1.0005	10	1.0002	11	1.0024	7	1.0003	9	1.0002	18	1.0010	11	1.0002	13	1.0017	9	1.0014	13	1.0015	12	1.0002	16	1.0023	12
K	1.0002	17	1.0001	14	1.0018	8	1.0000	13	1.0003	14	1.0009	12	1.0000	25	1.0001	12	1.0012	15	1.0002	20	1.0001	20	1.0004	17
Ca	1.0626	2	1.0251	2	1.0008	11	1.0012	6	1.0552	2	1.0058	6	1.0558	2	1.0789	2	1.0638	2	1.0371	2	1.3464	2	1.0153	5
Mg	1.0390	3	1.0150	3	1.0010	9	1.0005	8	1.0327	3	1.0061	5	1.0351	3	1.0549	3	1.0546	3	1.0191	6	1.2547	3	1.0094	7
Fe	1.0000	24	0.9999	31	0.9999	28	1.0000	18	1.0000	26	1.0000	22	1.0002	14	1.0000	23	1.0019	10	1.0002	21	1.0000	27	1.0001	23
Mn	1.0000	25	0.9998	32	0.9998	30	1.0000	22	1.0004	10	1.0006	13	1.0001	17	1.0001	14	1.0004	20	1.0009	13	1.0001	23	1.0003	18
NH <sub>4</sub>	1.0007	9	1.0000	21	0.9999	23	1.0000	23	1.0000	30	1.0002	21	1.0000	27	1.0000	25	1.0000	30	1.0004	15	0.9999	31	1.0001	25
F	1.0003	13	1.0000	18	1.0003	13	0.9999	31	1.0002	17	1.0014	9	1.0000	26	1.0000	16	1.0001	23	1.0022	11	1.0014	6	1.0002	22
Cl	1.0027	6	1.0001	15	1.0040	5	1.0015	5	1.0002	16	1.0042	8	1.0002	12	1.0064	6	1.0188	6	1.0214	5	1.0012	9	1.0293	2
SO <sub>4</sub>	1.0022	7	1.0008	7	1.0061	4	1.0018	4	1.0003	11	1.0065	4	1.0010	8	1.0060	7	1.0085	7	1.0083	8	1.0012	8	1.0062	8
NO <sub>2</sub>	1.0005	12	0.9999	28	0.9999	29	1.0000	29	1.0000	23	1.0002	20	1.0000	21	1.0000	31	1.0006	17	1.0001	25	1.0001	21	1.0001	26
NO <sub>3</sub>	1.0011	8	1.0000	17	1.0035	6	1.0009	7	1.0003	13	1.0044	7	1.0006	9	1.0033	8	1.0071	8	1.0023	10	1.0010	10	1.0032	9
PO <sub>4</sub>	1.0001	23	1.0004	8	1.0001	17	1.0001	12	1.0008	6	1.0000	24	1.0001	18	1.0001	11	1.0004	19	1.0001	22	1.0000	29	1.0030	10
HCO <sub>3</sub>	1.0100	4	1.0017	5	1.0242	1	1.0080	1	1.0037	5	1.0328	2	1.0016	5	1.0220	5	1.0270	5	1.0260	4	1.0045	5	1.0226	4
SiO <sub>2</sub>	1.0001	20	1.0000	23	1.0001	14	0.9998	32	1.0006	7	1.0011	10	1.0014	6	1.0004	10	1.0013	14	1.0106	7	1.0002	17	1.0266	3
Cr	1.0001	22	1.0004	9	1.0001	16	1.0000	26	1.0000	28	1.0000	25	1.0000	23	1.0000	27	1.0001	27	1.0000	26	1.0001	25	1.0003	20
Cu	1.0000	30	1.0000	19	1.0000	21	1.0000	21	1.0003	15	1.0000	27	1.0000	30	1.0000	29	1.0002	22	1.0000	28	1.0004	13	0.9999	29
Zn	1.0000	27	1.0001	16	1.0000	19	1.0000	16	1.0000	32	0.9999	29	1.0001	19	1.0000	22	1.0003	21	0.9999	32	1.0008	11	1.0013	15
As	1.0002	15	0.9999	30	1.0000	22	1.0000	15	1.0000	27	1.0000	26	1.0000	24	1.0000	26	1.0001	25	1.0001	23	1.0001	19	0.9999	31
Cd	1.0000	32	1.0011	6	0.9999	26	1.0001	11	1.0001	20	1.0003	17	1.0000	32	1.0000	32	1.0005	18	0.9999	30	0.9999	30	0.9999	32
Se	1.0001	21	1.0000	27	1.0001	18	0.9999	30	1.0002	19	1.0004	16	1.0000	20	1.0000	17	1.0001	24	1.0003	16	1.0002	18	1.0003	21
Pb	1.0000	26	1.0000	26	1.0001	15	1.0000	27	1.0001	22	0.9999	28	1.0000	22	1.0000	24	1.0000	32	1.0000	29	1.0005	12	1.0003	19
Hg	1.0000	31	1.0000	24	0.9999	27	1.0000	24	1.0000	29	0.9999	30	1.0003	11	1.0000	20	1.0027	9	1.0000	27	1.0000	28	0.9999	30
Ba	1.0001	19	1.0000	20	1.0000	20	1.0000	28	1.0000	25	1.0005	15	1.0004	10	1.0000	15	1.0019	11	1.0007	14	1.0003	14	1.0011	16
Al	1.0005	11	1.0000	22	0.9999	24	1.0000	19	1.0000	24	1.0003	19	1.0001	15	1.0000	30	1.0000	29	0.9999	31	1.0000	26	1.0000	28
Sb	1.0000	29	0.9999	29	0.9999	25	1.0000	17	1.0000	31	0.9998	32	1.0000	28	1.0000	28	1.0001	28	1.0001	24	1.0003	15	1.0000	27
<sup>222</sup> Rn	1.0002	16	1.0002	13	0.9995	32	1.0000	20	1.0001	21	1.0006	14	1.0001	16	1.0000	18	1.0001	26	1.0049	9	1.0001	24	1.0024	11
<sup>226</sup> Ra	1.0001	18	1.0002	10	1.0004	12	1.0001	10	1.0004	9	1.0003	18	1.0000	29	1.0001	13	1.0007	16	1.0003	17	1.0013	7	1.0001	24

# PODZEMNÁ VODA

## Geologické prostredie vcelku

### Vplyv environmentálnych indikátorov (podzemná voda) na zdravotné indikátory

poznámka: S<sub>r</sub> - priemerná citlivosť, P - poradie vplyvu

prvok	ReN00-N99		SMRC00-C97		SMRC15-C26		SMRC30-C39		SMRC81-C96		SMRE00-E99		SMRI00-I99		SMRI21-I25		SMRI63-I64		SMRJ00-J99		SMRK00-K93		SMRN00-N99	
	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P
pH	1.0004	12	1.0001	18	1.0000	25	1.0008	7	1.0002	14	1.0004	12	1.0010	12	1.0065	6	1.0003	21	0.9998	32	1.0017	10	1.0001	17
MIN	1.0035	4	1.0008	8	1.0259	2	1.0015	4	1.0053	2	1.0061	4	1.0184	4	1.0028	9	1.0197	4	1.0159	1	1.0513	4	1.0264	4
ChSK <sub>Mn</sub>	1.0003	16	1.0007	9	1.0004	11	1.0005	9	1.0001	20	1.0008	8	1.0016	8	1.0005	20	1.0005	18	1.0004	10	1.0001	23	1.0000	27
Ca+Mg	1.0932	1	1.0025	3	1.0329	1	1.0117	1	1.0232	1	1.1969	1	1.6771	1	1.1593	1	1.0439	2	1.0010	6	1.1804	1	1.1023	1
Na	1.0001	19	1.0004	12	1.0015	9	1.0003	11	1.0003	9	1.0008	7	1.0007	13	1.0013	14	1.0019	12	1.0003	14	1.0007	13	1.0016	9
K	1.0000	20	1.0000	20	1.0001	13	1.0001	18	1.0004	8	1.0002	15	1.0006	15	1.0035	7	1.0006	17	1.0001	16	1.0004	17	1.0003	13
Ca	1.0507	2	1.0029	2	1.0248	3	1.0035	2	1.0036	3	1.1164	2	1.3869	2	1.0684	2	1.0449	1	1.0025	3	1.1081	2	1.0662	2
Mg	1.0327	3	1.0044	1	1.0205	5	1.0031	3	1.0027	4	1.0848	3	1.2910	3	1.0678	3	1.0404	3	1.0020	4	1.0648	3	1.0460	3
Fe	1.0004	14	1.0000	26	1.0000	23	1.0001	21	1.0001	18	1.0000	26	1.0001	20	1.0006	19	1.0000	30	1.0000	26	0.9998	31	1.0001	18
Mn	1.0004	13	1.0008	7	1.0001	15	1.0000	30	1.0002	12	1.0005	10	1.0018	7	1.0009	16	1.0004	20	1.0001	19	1.0001	25	0.9999	30
NH <sub>4</sub>	1.0000	21	1.0000	22	1.0000	24	1.0000	28	1.0002	13	1.0000	24	1.0000	24	1.0000	26	1.0008	16	1.0000	24	0.9998	32	1.0002	16
F	0.9999	30	1.0002	17	1.0000	19	1.0001	20	1.0000	22	1.0002	14	0.9998	31	1.0003	23	1.0015	14	1.0004	9	0.9999	30	0.9999	29
Cl	1.0006	10	1.0014	5	1.0017	8	1.0010	6	1.0003	10	1.0020	6	1.0010	11	1.0021	11	1.0144	5	1.0003	13	1.0208	6	1.0015	10
SO <sub>4</sub>	1.0010	8	1.0006	10	1.0091	6	1.0007	8	1.0008	6	1.0002	13	1.0011	10	1.0030	8	1.0021	11	1.0014	5	1.0062	8	1.0017	7
NO <sub>2</sub>	1.0005	11	1.0002	16	1.0001	14	1.0002	15	0.9999	31	1.0001	18	1.0000	23	1.0004	21	1.0015	13	1.0001	18	1.0001	24	1.0003	14
NO <sub>3</sub>	1.0003	15	1.0005	11	1.0023	7	1.0005	10	1.0006	7	1.0004	11	1.0022	6	1.0018	12	1.0024	10	1.0006	8	1.0042	9	1.0017	8
PO <sub>4</sub>	1.0000	27	1.0002	14	1.0006	10	1.0001	19	1.0000	25	1.0002	16	1.0013	9	1.0007	17	1.0004	19	1.0001	17	1.0005	14	0.9999	32
HCO <sub>3</sub>	1.0010	6	1.0018	4	1.0212	4	1.0011	5	1.0018	5	1.0021	5	1.0055	5	1.0111	4	1.0041	9	1.0046	2	1.0279	5	1.0035	5
SiO <sub>2</sub>	1.0020	5	1.0009	6	1.0003	12	1.0001	17	1.0000	29	1.0005	9	1.0006	14	1.0026	10	1.0068	6	1.0004	11	1.0138	7	1.0018	6
Cr	1.0000	25	1.0001	19	1.0000	20	1.0003	12	1.0000	27	1.0001	20	0.9999	27	1.0000	30	1.0003	22	1.0000	29	1.0001	19	1.0000	23
Cu	1.0000	29	1.0000	23	1.0000	17	1.0000	23	1.0001	15	1.0000	27	0.9999	26	1.0000	28	1.0000	29	1.0000	23	1.0001	21	1.0001	19
Zn	0.9999	32	0.9999	31	0.9999	32	1.0000	25	0.9999	32	1.0000	29	0.9998	32	1.0000	27	1.0003	23	1.0000	27	1.0003	18	1.0001	21
As	1.0000	23	1.0000	21	1.0000	27	1.0000	31	1.0000	28	1.0000	22	0.9999	29	1.0000	29	0.9999	31	1.0000	31	1.0001	20	1.0000	24
Cd	1.0000	22	1.0002	15	1.0001	16	1.0000	26	0.9999	30	1.0000	30	1.0000	22	0.9999	32	1.0000	27	1.0001	20	1.0000	27	0.9999	31
Se	1.0001	18	1.0003	13	1.0000	28	1.0000	29	1.0001	19	0.9998	32	0.9999	25	1.0003	22	1.0001	26	1.0000	25	1.0005	16	1.0003	12
Pb	1.0000	28	1.0000	30	1.0000	18	1.0000	32	1.0000	24	1.0000	23	0.9999	28	1.0007	18	1.0000	28	1.0001	21	1.0000	26	1.0000	28
Hg	1.0000	24	1.0000	28	1.0000	26	1.0001	22	1.0002	11	1.0002	17	1.0001	19	1.0001	24	1.0001	25	1.0004	12	1.0000	29	1.0001	22
Ba	0.9999	31	1.0000	29	1.0000	22	1.0000	27	1.0001	17	1.0001	21	1.0003	16	1.0072	5	1.0050	7	1.0006	7	1.0016	11	1.0000	25
Al	1.0010	7	1.0000	27	1.0000	29	1.0002	16	1.0000	26	1.0000	31	0.9998	30	0.9999	31	0.9999	32	1.0000	30	1.0001	22	1.0005	11
Sb	1.0000	26	1.0000	25	1.0000	21	1.0002	14	1.0000	21	1.0000	25	1.0000	21	1.0001	25	1.0002	24	1.0000	28	1.0000	28	1.0001	20
<sup>222</sup> Rn	1.0008	9	0.9999	32	0.9999	31	1.0000	24	1.0000	23	1.0001	19	1.0001	18	1.0016	13	1.0045	8	1.0000	22	1.0005	15	1.0000	26
<sup>226</sup> Ra	1.0002	17	1.0000	24	1.0000	30	1.0002	13	1.0001	16	1.0000	28	1.0002	17	1.0013	15	1.0013	15	1.0003	15	1.0010	12	1.0002	15

# PODZEMNÁ VODA

## Geologické prostredie vcelku

### Vplyv environmentálnych indikátorov (podzemná voda) na zdravotné indikátory

poznámka: S<sub>r</sub> - priemerná citlivosť, P - poradie vplyvu

prvok	PYLLC00-C97		PYLLC15-C26		PYLLC30-C39		PYLLI00-I99		PYLLI21-I25		PYLLJ00-J99		PYLLK00-K93	
	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P
pH	0.9999	32	0.9999	31	1.0001	15	1.0000	28	1.0009	9	1.0000	22	1.0039	7
MIN	1.0155	2	1.0075	4	1.0143	1	1.0021	7	1.0155	4	1.0104	1	1.0279	4
ChSK <sub>Mn</sub>	1.0003	15	1.0004	12	1.0000	22	1.0001	18	1.0003	13	1.0000	20	1.0003	16
Ca+Mg	1.0443	1	1.0062	5	1.0025	3	1.0462	1	1.1028	1	1.0033	4	1.1692	1
Na	1.0012	7	1.0018	9	1.0004	10	1.0027	4	1.0010	7	1.0008	9	1.0001	19
K	1.0003	14	1.0002	15	1.0000	27	1.0009	10	1.0003	14	1.0003	13	1.0000	28
Ca	1.0084	3	1.0152	2	1.0015	5	1.0062	3	1.0309	2	1.0044	2	1.0998	2
Mg	1.0041	4	1.0137	3	1.0007	8	1.0024	6	1.0208	3	1.0040	3	1.0632	3
Fe	1.0000	21	1.0000	21	1.0000	30	1.0001	17	1.0000	29	1.0000	23	1.0004	15
Mn	1.0010	9	1.0000	27	1.0000	28	1.0000	20	1.0001	21	1.0000	30	1.0000	25
NH <sub>4</sub>	1.0005	12	1.0005	11	1.0000	21	1.0000	30	1.0000	30	1.0001	18	0.9999	31
F	1.0003	16	1.0007	10	1.0000	23	1.0000	29	0.9999	32	1.0001	16	0.9998	32
Cl	1.0016	6	1.0041	6	1.0008	7	1.0017	8	1.0007	10	1.0009	8	1.0033	8
SO <sub>4</sub>	1.0008	10	1.0038	7	1.0010	6	1.0025	5	1.0010	8	1.0011	7	1.0029	9
NO <sub>2</sub>	1.0000	29	1.0000	28	1.0003	11	1.0000	24	0.9999	31	0.9999	32	1.0004	14
NO <sub>3</sub>	1.0010	8	1.0024	8	1.0016	4	1.0008	11	1.0005	12	1.0008	11	1.0010	10
PO <sub>4</sub>	1.0001	17	1.0001	19	1.0000	19	1.0001	19	1.0000	23	1.0000	27	1.0001	22
HCO <sub>3</sub>	1.0023	5	1.0190	1	1.0043	2	1.0100	2	1.0084	5	1.0026	6	1.0123	5
SiO <sub>2</sub>	1.0004	13	1.0004	13	1.0003	12	1.0011	9	1.0001	18	1.0000	21	1.0075	6
Cr	1.0000	24	1.0001	18	1.0000	31	1.0000	26	1.0000	25	1.0000	26	1.0000	26
Cu	1.0000	19	1.0000	22	1.0001	17	1.0000	25	1.0000	27	1.0008	10	1.0000	24
Zn	1.0001	18	0.9999	29	1.0000	18	1.0002	15	1.0005	11	1.0006	12	0.9999	30
As	1.0000	25	1.0000	20	1.0000	20	1.0002	14	1.0000	22	1.0000	25	1.0001	20
Cd	1.0000	28	1.0000	25	1.0007	9	1.0003	13	1.0000	24	1.0002	14	1.0009	11
Se	1.0000	27	0.9999	32	1.0002	13	1.0004	12	1.0000	28	1.0000	28	1.0002	18
Pb	0.9999	31	1.0000	23	1.0000	32	0.9999	32	1.0002	17	1.0002	15	0.9999	29
Hg	1.0000	20	1.0001	16	1.0000	26	1.0001	16	1.0001	20	1.0027	5	1.0001	21
Ba	1.0000	23	0.9999	30	1.0000	25	1.0000	21	1.0002	16	1.0001	17	1.0006	13
Al	1.0000	22	1.0000	24	1.0000	29	1.0000	22	1.0000	26	1.0000	29	1.0000	27
Sb	1.0000	30	1.0001	17	1.0000	24	1.0000	31	1.0001	19	1.0000	24	1.0002	17
<sup>222</sup> Rn	1.0000	26	1.0000	26	1.0001	14	1.0000	23	1.0011	6	1.0000	19	1.0007	12
<sup>226</sup> Ra	1.0006	11	1.0003	14	1.0001	16	1.0000	27	1.0003	15	1.0000	31	1.0000	23