

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
199	Bratislava	0.10435	0.0000469	0.00947	0.87667	0.00157	0.07752	0.01050	0.02833	0.14947	0.00918	0.02033	0.00414	0.02002	0.99777	1.20388
899	Košice	0.13184	0.0000593	0.00902	0.14688	0.00156	0.05826	0.02162	0.04059	0.18169	0.00755	0.03914	0.00428	0.04278	0.37897	0.60404
500011	Nitra	0.24789	0.0001115	0.01885	0.01712	0.00121	0.10521	0.01157	0.02687	0.40991	0.01316	0.00922	0.00586	0.05609	0.62280	0.91870
500020	Alekšince	0.08299	0.0000373	0.01065	0.01429	0.00155	0.09549	0.00986	0.00556	0.38825	0.00495	0.00791	0.00387	0.03994	0.41303	0.66532
500046	Báb	0.08499	0.0000382	0.01014	0.01775	0.00178	0.09321	0.01186	0.02095	0.48156	0.02603	0.00755	0.00774	0.06770	0.51119	0.82879
500062	Beladice	0.08244	0.0000371	0.02020	0.01522	0.00104	0.14296	0.01271	0.00982	0.36784	0.00838	0.00832	0.00497	0.05876	0.41715	0.73265
500071	Branč	0.10907	0.0000491	0.02329	0.01660	0.00109	0.10266	0.00919	0.14020	0.53800	0.00685	0.00915	0.00683	0.02838	0.61348	0.98248
500101	Čakajovce	0.10196	0.0000459	0.01362	0.01468	0.00071	0.15187	0.01296	0.01541	0.46880	0.01238	0.00866	0.00850	0.03892	0.56123	0.83977
500127	Čaradice	0.31142	0.0001401	0.00275	0.01659	0.00068	0.02911	0.01450	0.01269	0.06527	0.00503	0.00917	0.00461	0.01530	0.33436	0.48557
500135	Čeľadice	0.04992	0.0000224	0.01485	0.01443	0.00100	0.13582	0.00963	0.00691	0.41546	0.01046	0.00714	0.00766	0.02448	0.43165	0.69775
500151	Čierne Kľačany	0.30649	0.0001379	0.00594	0.01755	0.00269	0.02827	0.01011	0.00678	0.13437	0.00570	0.00740	0.00443	0.03058	0.41040	0.56019
500160	Čífare	0.12008	0.0000540	0.01464	0.05210	0.00093	0.07551	0.01045	0.00336	0.39190	0.00831	0.01137	0.00486	0.03443	0.48708	0.72794
500194	Dolné Obdokovce	0.05095	0.0000229	0.01092	0.01540	0.00047	0.13352	0.00952	0.00307	0.50850	0.00889	0.00714	0.01218	0.04433	0.53146	0.80489
500232	Golianovo	0.06140	0.0000276	0.01254	0.01434	0.00041	0.14280	0.00952	0.00512	0.32432	0.01334	0.00714	0.01513	0.04177	0.32869	0.64783
500241	Hájske	0.05956	0.0000268	0.01064	0.01541	0.00096	0.11479	0.01668	0.02737	0.52604	0.02149	0.00728	0.00794	0.05217	0.56218	0.85478
500267	Záhorie (vojenský obvod)	0.26990	0.0001214	0.01069	0.01532	0.00172	0.05080	0.01078	0.04821	0.19600	0.00914	0.02211	0.00438	0.03247	0.43265	0.66928
500283	Hostie	0.05657	0.0000254	0.01279	0.01645	0.00162	0.03107	0.00996	0.00067	0.10818	0.00538	0.00997	0.00289	0.01194	0.14216	0.26750
500305	Hostovce	0.07190	0.0000323	0.02257	0.01437	0.00104	0.06428	0.00979	0.01161	0.10755	0.07920	0.00768	0.00288	0.02622	0.18995	0.41859
500313	Hruboňovo	0.05221	0.0000235	0.01609	0.01429	0.00043	0.15612	0.01531	0.00347	0.34879	0.00727	0.00714	0.00762	0.04725	0.39274	0.67600
500321	Choča	0.08540	0.0000384	0.02095	0.01510	0.00105	0.14413	0.01824	0.00472	0.49346	0.01821	0.01073	0.00559	0.07550	0.51530	0.89308
500348	Zubák	0.04807	0.0000216	0.01382	0.01522	0.00115	0.03398	0.00952	0.00491	0.04033	0.00474	0.00715	0.00435	0.01284	0.06661	0.19608
500356	Jarok	0.14852	0.0000668	0.01814	0.01474	0.00201	0.12697	0.01877	0.03858	0.93056	0.02187	0.00777	0.00578	0.05517	1.06588	1.38888
500364	Jedľové Kostolany	0.11853	0.0000533	0.00825	0.01440	0.00031	0.02414	0.01001	0.00164	0.03173	0.00576	0.01636	0.00286	0.00553	0.13147	0.23952
500372	Jelence	0.13274	0.0000597	0.02948	0.04401	0.00125	0.05841	0.01056	0.00409	0.12210	0.01573	0.01846	0.00381	0.10461	0.26182	0.54527
500381	Jelšovce	0.67527	0.0003038	0.01665	0.01756	0.00063	0.15493	0.01621	0.00569	0.39291	0.01479	0.00791	0.00627	0.08093	0.06974	1.38729
500399	Kapince	0.07782	0.0000350	0.01371	0.01429	0.00434	0.08884	0.01349	0.01550	0.48478	0.00768	0.00834	0.00319	0.07286	0.52679	0.80483
500402	Klasov	0.14426	0.0000649	0.01499	0.01422	0.00064	0.15107	0.00949	0.01116	0.41231	0.00881	0.00793	0.00612	0.02614	0.52755	0.80595
500411	Kolíňany	0.06943	0.0000312	0.01802	0.04011	0.00136	0.09993	0.01341	0.00453	0.28031	0.01525	0.00881	0.00477	0.17477	0.39224	0.73069
500429	Kostoľany pod Tribečom	0.15350	0.0000691	0.04061	0.01440	0.00111	0.04566	0.01090	0.00537	0.08316	0.00809	0.01802	0.00387	0.03655	0.18822	0.42123
500437	Ladice	0.20040	0.0000902	0.02775	0.01968	0.00110	0.08013	0.01162	0.02427	0.20439	0.00693	0.01848	0.00457	0.08842	0.34104	0.68774
500453	Lehota	0.15550	0.0000700	0.01242	0.01429	0.00210	0.13276	0.01141	0.02089	0.63203	0.00844	0.00927	0.00561	0.06985	0.76860	1.07456
500461	Lovce	0.05262	0.0000237	0.02360	0.01434	0.00165	0.04591	0.01120	0.00164	0.08159	0.01497	0.00761	0.00287	0.01022	0.10461	0.26821
500470	Lúčnica nad Žitavou	0.07644	0.0000344	0.01871	0.01686	0.00072	0.13338	0.00944	0.01256	0.33857	0.00967	0.01182	0.03372	0.10714	0.39397	0.76665
500488	Lukáčovce	0.05117	0.0000230	0.01034	0.01452	0.00124	0.08797	0.00954	0.00935	0.33358	0.00617	0.00805	0.00413	0.03829	0.33869	0.57434
500500	Machulince	0.04940	0.0000222	0.00852	0.01466	0.00203	0.03253	0.01167	0.00101	0.10897	0.00399	0.00731	0.00370	0.00673	0.13894	0.25017
500518	Veľké Chyndice	0.21229	0.0000955	0.01529	0.01412	0.00041	0.12837	0.00952	0.02271	0.31767	0.01196	0.00865	0.00616	0.03003	0.49580	0.77532
500534	Malé Zálužie	0.05622	0.0000253	0.01321	0.01429	0.00098	0.08632	0.01131	0.00430	0.32832	0.00619	0.00728	0.00435	0.03253	0.35144	0.56530
500542	Mankovce	0.13127	0.0000591	0.02469	0.01429	0.00079	0.08607	0.00952	0.05334	0.28549	0.44282	0.00914	0.00286	0.02391	0.64949	1.08418
500551	Martin nad Žitavou	0.07385	0.0000332	0.02594	0.01403	0.00055	0.12273	0.00944	0.04452	0.11262	0.03749	0.00833	0.00334	0.04874	0.23885	0.49729
500569	Melek	0.05144	0.0000231	0.01773	0.01491	0.00076	0.07903	0.01171	0.00155	0.39112	0.01276	0.00726	0.02801	0.03409	0.39907	0.65036
500577	Mojmírovce	0.05819	0.0000262	0.01055	0.01983	0.00198	0.12344	0.01027	0.00839	0.78209	0.01125	0.00889	0.00791	0.04636	0.79015	1.08900
500585	Nemčičany	0.37279	0.0001677	0.00985	0.03817	0.00568	0.08248	0.00952	0.00473	0.41140	0.00829	0.02027	0.01240	0.01767	0.64748	0.99271
500593	Neverice	0.07367	0.0000331	0.02043	0.01805	0.00095	0.13863	0.01260	0.02283	0.17878	0.00862	0.01122	0.00323	0.16760	0.32192	0.65664
500607	Nevidzany	0.34721	0.0001562	0.01878	0.13567	0.00125	0.08662	0.00952	0.02541	0.33621	0.01032	0.01066	0.00876	0.02217	0.66813	1.00987
500631	Nová Ves nad Žitavou	0.63810	0.0002871	0.01711	0.04523	0.00078	0.09291	0.00952	0.08347	0.24072	0.00926	0.01216	0.00734	0.01704	0.90813	1.16093
500640	Nové Sady	0.04958	0.0000223	0.01341	0.01429	0.00181	0.08769	0.01111	0.00350	0.45593	0.00568	0.00757	0.00421	0.03463	0.46154	0.68941
500658	Obyce	0.05439	0.0000245	0.00493	0.01508	0.00104	0.02583	0.01210	0.00067	0.06101	0.00430	0.00721	0.00307	0.00501	0.09885	0.19465

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
500666	Paňa	0.06162	0.0000277	0.01373	0.01437	0.00144	0.14837	0.00951	0.00460	0.36928	0.00717	0.00836	0.01655	0.03481	0.39417	0.68946
500674	Podhorany	0.23039	0.0001037	0.02899	0.01799	0.00083	0.09682	0.01526	0.00495	0.18860	0.01572	0.01411	0.00392	0.06347	0.38660	0.67245
500682	Pohranice	0.08217	0.0000370	0.01610	0.01611	0.00154	0.10319	0.01513	0.00264	0.37602	0.01054	0.00762	0.00609	0.08574	0.42165	0.72290
500691	Polný Kesov	0.05225	0.0000235	0.01026	0.01502	0.00245	0.10422	0.01019	0.00807	0.92565	0.01249	0.01971	0.01854	0.04757	0.94208	1.22522
500704	Rišňovce	0.06524	0.0000293	0.00878	0.01556	0.00109	0.10178	0.00952	0.00447	0.44206	0.00739	0.00795	0.00413	0.03119	0.44264	0.69916
500712	Rumanová	0.07802	0.0000351	0.00797	0.01534	0.00155	0.10647	0.00970	0.00935	0.38082	0.01904	0.00994	0.00478	0.02789	0.38704	0.66000
500721	Skýčov	0.06131	0.0000276	0.01299	0.01431	0.00047	0.02735	0.00971	0.00092	0.03191	0.00509	0.01520	0.00290	0.00057	0.07441	0.18272
500739	Močenok	0.10748	0.0000484	0.01258	0.02495	0.00888	0.11724	0.01762	0.02899	0.42409	0.01898	0.00880	0.00477	0.02933	0.49686	0.78399
500747	Sľažany	0.07590	0.0000341	0.02777	0.01513	0.00074	0.12615	0.01095	0.08894	0.26652	0.03372	0.00910	0.00357	0.13212	0.41888	0.79023
500755	Slepčany	0.94139	0.0004236	0.01798	0.02853	0.00139	0.09452	0.00961	0.01567	0.31821	0.00764	0.01119	0.01204	0.01856	1.15305	1.47457
500780	Šurianky	0.11202	0.0000504	0.01608	0.01429	0.00071	0.17748	0.01648	0.00202	0.44780	0.00782	0.00714	0.00683	0.02424	0.52779	0.83289
500798	Tajná	0.25929	0.0001167	0.01724	0.14051	0.00083	0.08377	0.00952	0.01321	0.29515	0.00753	0.00880	0.01061	0.02633	0.54166	0.87151
500810	Tesárske Mlyňany	0.16852	0.0000758	0.02316	0.01835	0.00210	0.10763	0.01159	0.00264	0.43805	0.01099	0.00998	0.00872	0.05055	0.49114	0.85202
500828	Topoľčianky	0.05250	0.0000236	0.01774	0.01447	0.00193	0.04661	0.00985	0.00182	0.12358	0.00469	0.00899	0.00330	0.01236	0.15294	0.29624
500836	Veľčice	0.13066	0.0000588	0.02338	0.01486	0.00083	0.04960	0.01064	0.02183	0.13188	0.07496	0.01041	0.00308	0.01102	0.25645	0.48317
500844	Veľká Dolina	0.05557	0.0000250	0.00847	0.02216	0.00217	0.11664	0.01247	0.00371	0.79284	0.01447	0.00932	0.01025	0.06759	0.80918	1.11565
500887	Veľké Zálužie	0.07988	0.0000359	0.01141	0.01477	0.00153	0.10981	0.01231	0.00770	0.77510	0.01226	0.00862	0.00681	0.03256	0.80676	1.07276
500895	Veľký Cetín	0.08081	0.0000363	0.01505	0.01443	0.00121	0.12531	0.00944	0.03685	0.34806	0.00696	0.00762	0.00875	0.02687	0.39148	0.67913
500909	Vieska nad Žitavou	0.46464	0.0002091	0.02244	0.02717	0.00306	0.10134	0.00973	0.00268	0.46396	0.00868	0.01341	0.01600	0.02467	0.74552	1.15766
500917	Vinodol	0.06680	0.0000300	0.01598	0.01487	0.00188	0.14921	0.00952	0.02591	0.45067	0.01018	0.00884	0.01739	0.07069	0.47699	0.84194
500925	Voľkovce	0.32283	0.0001453	0.00480	0.02558	0.00192	0.04586	0.01086	0.00573	0.18024	0.00653	0.00813	0.00494	0.03289	0.46769	0.65031
500933	Vráble	0.38138	0.0001716	0.01707	0.02054	0.00081	0.10413	0.00974	0.02516	0.26491	0.00901	0.01094	0.01188	0.02940	0.62614	0.87787
500941	Výčapy - Opatovce	0.47636	0.0002143	0.02253	0.01486	0.00067	0.15848	0.01859	0.01252	0.34835	0.00744	0.00742	0.00583	0.04015	0.78966	1.11320
500950	Zbehy	0.08348	0.0000375	0.01313	0.01433	0.00131	0.12676	0.01259	0.01002	0.42654	0.00921	0.00823	0.00548	0.04363	0.47266	0.75236
500968	Zlaté Moravce	0.13150	0.0000592	0.01160	0.01404	0.00162	0.04552	0.01051	0.00572	0.11236	0.00698	0.00871	0.00447	0.01889	0.21875	0.36809
500976	Zlatno	0.13120	0.0000590	0.01549	0.01575	0.00061	0.04460	0.00989	0.00951	0.11529	0.08514	0.00936	0.00286	0.00448	0.22863	0.44418
500984	Žikava	0.04928	0.0000222	0.02005	0.01431	0.00172	0.04755	0.01110	0.00070	0.09784	0.00461	0.00768	0.00297	0.01064	0.11809	0.26845
500992	Žirany	0.08190	0.0000368	0.02420	0.03466	0.00103	0.04520	0.01315	0.00146	0.18756	0.01668	0.01399	0.00307	0.16905	0.28826	0.59011
501018	Žitavce	0.06668	0.0000300	0.01891	0.01814	0.00100	0.08647	0.01052	0.00280	0.44861	0.01678	0.00784	0.03374	0.03933	0.45919	0.75081
501026	Komárno	0.19419	0.0000874	0.01256	0.01443	0.00368	0.13354	0.00948	0.07285	0.11498	0.01432	0.02315	0.00343	0.01961	0.32084	0.53859
501034	Bajč	0.32880	0.0001479	0.01299	0.01378	0.00151	0.08141	0.00916	0.02547	0.47085	0.00750	0.01956	0.01112	0.03921	0.75807	1.00945
501042	Bodza	0.10834	0.0000487	0.00829	0.01452	0.00198	0.10211	0.01094	0.04984	0.20401	0.00857	0.01295	0.00443	0.01627	0.27130	0.53605
501069	Brestovec	0.06739	0.0000303	0.01216	0.02636	0.00303	0.08260	0.00956	0.08133	0.07212	0.01226	0.00963	0.00394	0.02868	0.16689	0.38300
501077	Búč	0.10035	0.0000451	0.00840	0.02028	0.00354	0.08729	0.00950	0.01478	0.34860	0.00959	0.00809	0.00709	0.06489	0.40057	0.68180
501085	Čalovec	0.07722	0.0000347	0.01224	0.01473	0.00089	0.09603	0.00954	0.12961	0.10961	0.00727	0.01453	0.00391	0.08738	0.28081	0.52868
501093	Čičov	0.10718	0.0000482	0.01238	0.04242	0.00169	0.07918	0.17834	0.04257	0.08197	0.00650	0.00748	0.00397	0.02540	0.32843	0.56366
501107	Dedina Mládeže	0.06763	0.0000304	0.01814	0.04460	0.00069	0.05338	0.01260	0.20807	0.07462	0.01023	0.02129	0.00466	0.02717	0.23867	0.54307
501115	Svätý Peter	0.17918	0.0000806	0.01324	0.01533	0.00161	0.09201	0.00938	0.02353	0.52102	0.01103	0.01855	0.00972	0.04632	0.68058	0.93728
501123	Dulovce	0.06512	0.0000293	0.00999	0.01438	0.00540	0.07970	0.00952	0.00106	0.82354	0.00469	0.00847	0.02372	0.04710	0.83948	1.09268
501140	Hurbanovo	0.19465	0.0000876	0.01239	0.01417	0.00095	0.08802	0.00929	0.03820	0.45657	0.00753	0.01199	0.00841	0.04291	0.62662	0.87995
501158	Chotín	0.20661	0.0000930	0.01467	0.01651	0.00114	0.07449	0.00947	0.04753	0.37028	0.00986	0.01452	0.00802	0.03215	0.54518	0.80396
501166	Imeľ	0.20472	0.0000921	0.01429	0.01384	0.00090	0.06559	0.00933	0.09638	0.18048	0.00479	0.01978	0.00675	0.02606	0.38273	0.63818
501174	Iža	0.20941	0.0000942	0.01034	0.01385	0.00220	0.09149	0.00917	0.03245	0.24898	0.00967	0.01966	0.00691	0.02659	0.42362	0.67151
501182	Kameničná	0.09257	0.0000416	0.01307	0.01495	0.00097	0.10562	0.00967	0.16728	0.08837	0.00780	0.01886	0.00349	0.05671	0.31877	0.55565
501191	Klížska Nemá	0.18481	0.0000831	0.01870	0.01600	0.00163	0.08367	0.00952	0.09609	0.13205	0.00818	0.00941	0.00322	0.03453	0.31590	0.58268
501204	Kolárovo	0.08139	0.0000366	0.01475	0.04133	0.00123	0.08966	0.00980	0.14718	0.07324	0.01314	0.01898	0.00516	0.02410	0.24330	0.50963
501212	Kravany nad Dunajom	0.06391	0.0000287	0.00552	0.03282	0.00192	0.04990	0.00919	0.02445	0.32903	0.00846	0.01050	0.00300	0.06054	0.39063	0.59556

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
501221	Lipové	0.09427	0.0000424	0.00900	0.01690	0.00157	0.09688	0.01000	0.04338	0.17701	0.00672	0.01316	0.00418	0.03491	0.24480	0.49698
501239	Marcelová	0.09117	0.0000410	0.01250	0.01435	0.00176	0.06327	0.00941	0.03053	0.66678	0.00927	0.01602	0.01280	0.05315	0.70967	0.97948
501247	Martovce	0.19034	0.0000856	0.01207	0.01329	0.00076	0.10409	0.00940	0.15452	0.15644	0.00549	0.01754	0.00405	0.03271	0.38842	0.68878
501255	Moča	0.07577	0.0000341	0.01198	0.01513	0.00161	0.07745	0.00951	0.03403	0.34749	0.01364	0.00903	0.00558	0.05471	0.41281	0.65116
501263	Modrany	0.11529	0.0000519	0.00985	0.01705	0.00114	0.08124	0.00990	0.01622	0.55513	0.01616	0.01446	0.00989	0.06968	0.60880	0.91562
501271	Mudroňovo	0.11208	0.0000504	0.01068	0.01491	0.00082	0.06607	0.00952	0.00739	0.52145	0.01771	0.02913	0.00796	0.09666	0.59385	0.89437
501280	Nesvady	0.08556	0.0000385	0.01548	0.01386	0.00115	0.06963	0.00919	0.12513	0.19247	0.00607	0.02093	0.00774	0.02349	0.31389	0.56399
501301	Okolíčná na Ostrove	0.09782	0.0000440	0.01312	0.01557	0.00143	0.09624	0.00952	0.05610	0.13920	0.01192	0.01529	0.00468	0.04883	0.23874	0.47791
501310	Patince	0.07229	0.0000325	0.00993	0.01368	0.00217	0.07831	0.00912	0.05931	0.46948	0.00832	0.01171	0.01664	0.07647	0.50881	0.82063
501328	Přibeta	0.08488	0.0000382	0.00872	0.01429	0.00182	0.10696	0.01066	0.00231	0.74615	0.00737	0.01008	0.01593	0.04852	0.77624	1.05766
501336	Radvaň nad Dunajom	0.10834	0.0000487	0.01149	0.01411	0.00133	0.06047	0.00952	0.01823	0.55445	0.01852	0.00954	0.00911	0.04750	0.60450	0.86108
501344	Sokolce	0.07718	0.0000347	0.01214	0.01752	0.00208	0.08727	0.00997	0.06951	0.09361	0.01016	0.01045	0.00521	0.02167	0.17780	0.40133
501352	Šrobárová	0.07839	0.0000353	0.01132	0.01485	0.00160	0.06865	0.00952	0.03369	0.60611	0.00820	0.01420	0.01150	0.05357	0.63463	0.91161
501361	Táň	0.06777	0.0000305	0.01146	0.01556	0.00141	0.08291	0.00987	0.03442	0.11237	0.00846	0.00772	0.00411	0.02307	0.16594	0.34373
501379	Trávník	0.15567	0.0000700	0.01937	0.01952	0.00148	0.07028	0.00952	0.06557	0.03613	0.00816	0.00815	0.00289	0.01271	0.19015	0.37592
501387	Veľké Kosihy	0.17342	0.0000780	0.01349	0.01810	0.00325	0.09976	0.00952	0.04803	0.29078	0.00906	0.01277	0.00413	0.09779	0.41202	0.74059
501395	Bátorove Kosihy	0.09520	0.0000428	0.00857	0.01620	0.00131	0.09554	0.01187	0.00685	0.52998	0.01049	0.00847	0.01634	0.07241	0.57205	0.87323
501409	Vrbová nad Váhom	0.12361	0.0000556	0.01280	0.01307	0.00067	0.12320	0.00959	0.11780	0.02715	0.00561	0.01213	0.00466	0.02690	0.22650	0.46152
501417	Zemianska Olča	0.07468	0.0000336	0.01215	0.01823	0.00108	0.09132	0.00959	0.06794	0.10737	0.00768	0.01164	0.00404	0.03795	0.20647	0.41438
501425	Zlatná na Ostrove	0.20403	0.0000918	0.01105	0.01397	0.00322	0.11079	0.00946	0.05346	0.13495	0.01414	0.01410	0.00418	0.02044	0.28722	0.47222
501433	Dunajská Streda	0.07872	0.0000354	0.01000	1.11208	0.00518	0.03603	0.01074	0.07948	0.13473	0.01113	0.01371	0.00362	0.04737	1.00433	1.17623
501441	Báč	0.05052	0.0000227	0.00654	0.01296	0.00108	0.02679	0.01021	0.00540	0.02379	0.00933	0.01511	0.00287	0.01803	0.04086	0.09676
501450	Baka	0.12832	0.0000577	0.00838	1.23253	0.00168	0.04372	0.01062	0.06397	0.05040	0.00892	0.00841	0.00290	0.01021	1.31477	1.49607
501468	Baloň	0.06981	0.0000314	0.00646	0.01984	0.00304	0.04488	0.00986	0.03559	0.04491	0.00866	0.00830	0.00355	0.02668	0.10976	0.25705
501484	Blahová	0.04763	0.0000214	0.00957	0.01401	0.00105	0.03420	0.01061	0.04697	0.17910	0.00841	0.01504	0.00468	0.01388	0.18812	0.35982
501492	Blatná na Ostrove	0.06548	0.0000294	0.00766	0.01410	0.00178	0.03306	0.01312	0.00948	0.06911	0.00692	0.01292	0.00489	0.02105	0.09319	0.22906
501506	Boheľov	0.24637	0.0001109	0.00508	0.01430	0.00150	0.04934	0.00967	0.04284	0.14877	0.01280	0.00954	0.00376	0.01540	0.34696	0.52586
501514	Čakany	0.17733	0.0000798	0.01093	0.01933	0.00275	0.03340	0.00952	0.00572	0.37490	0.01131	0.00995	0.00289	0.02371	0.40146	0.66603
501522	Veľký Meder	0.08520	0.0000383	0.00662	0.01535	0.00484	0.06827	0.01392	0.04585	0.07883	0.01039	0.00785	0.00391	0.02068	0.15037	0.32351
501531	Čiližská Radvaň	0.06620	0.0000298	0.00839	0.07301	0.02715	0.05082	0.40173	0.04992	0.08423	0.00858	0.00735	0.00440	0.04047	0.41177	0.61359
501549	Dobrohošť	0.06498	0.0000292	0.00832	0.01251	0.00177	0.04262	0.00955	0.00529	0.01961	0.01330	0.01141	0.00297	0.00720	0.06074	0.15262
501557	Dolný Bar	0.28864	0.0001299	0.00973	0.02025	0.00322	0.03923	0.01323	0.03502	0.19094	0.01934	0.00820	0.00788	0.06933	0.35484	0.61131
501573	Gabčíkovo	0.12292	0.0000553	0.00771	5.23636	0.00095	0.04249	0.01043	0.05580	0.01566	0.01221	0.00837	0.00307	0.01911	3.87523	4.04502
501581	Holíce	0.08744	0.0000393	0.00818	0.07108	0.00105	0.03483	0.01214	0.01032	0.09423	0.00748	0.01352	0.00509	0.01518	0.18178	0.34381
501590	Horná Potôň	0.06426	0.0000289	0.00991	0.02131	0.00194	0.03675	0.01021	0.03251	0.15653	0.01330	0.01415	0.00529	0.03235	0.19778	0.38128
501603	Horný Bar	0.11944	0.0000537	0.00918	0.02880	0.00095	0.04699	0.01001	0.04872	0.05075	0.01583	0.00961	0.00376	0.00883	0.15403	0.34985
501611	Dolný Stál	0.22374	0.0001007	0.00711	0.01491	0.00255	0.04242	0.01001	0.04505	0.14182	0.01799	0.01297	0.00506	0.02732	0.28268	0.48470
501620	Hubice	0.24518	0.0001103	0.01525	0.01474	0.00542	0.03448	0.00952	0.01126	0.50635	0.00906	0.01203	0.00300	0.01881	0.50752	0.87525
501638	Hviezdoslavov	0.07523	0.0000338	0.00957	0.01644	0.00132	0.02941	0.00952	0.00201	0.18851	0.01098	0.00868	0.00305	0.04932	0.19446	0.38705
501654	Jahodná	0.10262	0.0000462	0.00956	2.34308	0.00137	0.04456	0.00949	0.09252	0.10348	0.00663	0.01383	0.00333	0.06189	2.17228	2.37250
501662	Janíky	0.13895	0.0000625	0.01074	0.03050	0.01740	0.04306	0.01055	0.02013	0.18053	0.01982	0.02074	0.00286	0.03167	0.24555	0.44868
501671	Jurov	0.19562	0.0000880	0.00765	0.16341	0.00178	0.03876	0.01211	0.04362	0.18560	0.00863	0.00869	0.00349	0.01143	0.33386	0.62114
501689	Kľúčovec	0.10687	0.0000481	0.01064	0.24704	0.00712	0.06778	1.56674	0.04595	0.10967	0.00603	0.00731	0.00560	0.07207	1.48286	1.91884
501697	Kostolné Kračany	0.09526	0.0000428	0.00745	0.14289	0.00616	0.03204	0.01309	0.05389	0.12134	0.01289	0.01286	0.00346	0.03101	0.27184	0.47135
501701	Kráľovičove Kračany	0.08658	0.0000389	0.01023	0.21302	0.00355	0.03063	0.01573	0.02928	0.12489	0.03451	0.01415	0.00303	0.02328	0.27130	0.53150
501719	Kútники	0.14462	0.0000651	0.00986	0.04996	0.00297	0.04494	0.01095	0.01823	0.22429	0.01061	0.00831	0.00512	0.06386	0.30247	0.54970
501727	Kvetoslavov	0.05056	0.0000227	0.00754	0.01483	0.00125	0.03260	0.00977	0.00400	0.09627	0.00786	0.00887	0.00301	0.03125	0.10416	0.24620

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
501735	Lehnice	0.05010	0.0000225	0.01064	0.01827	0.00188	0.03599	0.00961	0.03999	0.21844	0.01089	0.01175	0.00641	0.02172	0.24827	0.42275
501743	Lůč na Ostrove	0.10876	0.0000489	0.00890	0.18418	0.00132	0.02947	0.01058	0.01624	0.12808	0.01029	0.01383	0.00341	0.01322	0.26653	0.47220
501760	Medved'ov	0.12346	0.0000555	0.00903	0.16090	0.00341	0.06156	0.97626	0.03873	0.04027	0.01104	0.01067	0.00322	0.06516	0.98260	1.32755
501778	Mierovo	0.07545	0.0000339	0.01069	0.01691	0.00147	0.02474	0.00952	0.00553	0.23936	0.00908	0.00991	0.00326	0.02255	0.24360	0.41626
501786	Michal na Ostrove	0.06335	0.0000285	0.00912	0.02631	0.00226	0.03597	0.01055	0.01272	0.13693	0.01641	0.01529	0.00476	0.03210	0.15536	0.33804
501808	Nový Život	0.05566	0.0000250	0.01154	0.01671	0.00686	0.03716	0.00982	0.02567	0.28514	0.01166	0.01041	0.00421	0.03548	0.29983	0.46187
501816	Ohrady	0.10154	0.0000457	0.00938	0.01739	0.00167	0.04987	0.01143	0.04362	0.19601	0.01193	0.00889	0.00544	0.02803	0.25639	0.46349
501824	Okoč	0.10291	0.0000463	0.01347	0.04573	0.00340	0.06174	0.00959	0.08645	0.12745	0.01159	0.02070	0.00370	0.04349	0.24037	0.50059
501832	Opdza	0.10028	0.0000451	0.01411	0.02274	0.00277	0.02657	0.00952	0.02283	0.36752	0.01770	0.00978	0.00365	0.02652	0.37049	0.58890
501859	Orechová Potůň	0.16746	0.0000753	0.01012	0.03129	0.00226	0.03932	0.01274	0.02390	0.11863	0.02737	0.01612	0.00380	0.04369	0.24582	0.43851
501867	Padáň	0.21936	0.0000987	0.00615	0.01450	0.00448	0.04770	0.00992	0.09248	0.20282	0.00990	0.01321	0.00390	0.03815	0.36003	0.59738
501875	Sap	0.13594	0.0000612	0.00559	1.19255	0.00095	0.05627	0.02718	0.05534	0.02245	0.01415	0.00892	0.00286	0.01054	1.09086	1.31927
501883	Pataš	0.07707	0.0000347	0.00597	0.01427	0.00107	0.03947	0.01054	0.04547	0.04911	0.00712	0.00942	0.00365	0.05079	0.11775	0.29451
501891	Rohovce	0.09008	0.0000405	0.00651	0.01517	0.00121	0.04317	0.01038	0.02123	0.04610	0.01015	0.01520	0.00373	0.01696	0.10994	0.25176
501905	Šamorín	0.06532	0.0000294	0.00745	0.01349	0.00140	0.05087	0.01094	0.00452	0.04374	0.00955	0.01159	0.00289	0.01298	0.08022	0.20227
501913	Štvrtok na Ostrove	0.08992	0.0000404	0.01061	0.02804	0.00168	0.03953	0.00955	0.00201	0.32595	0.00789	0.00764	0.00302	0.03558	0.32790	0.54910
501921	Topoľníky	0.11606	0.0000522	0.01448	0.01560	0.00273	0.06528	0.00954	0.09293	0.04599	0.01065	0.02008	0.00386	0.05912	0.21401	0.43877
501930	Nárad	0.09718	0.0000437	0.00568	0.24073	0.00067	0.05589	0.00993	0.04043	0.01631	0.00917	0.00812	0.00293	0.01226	0.27709	0.44774
501956	Trnávka	0.04762	0.0000214	0.00723	0.01420	0.00123	0.02448	0.01207	0.00471	0.07123	0.00632	0.01205	0.00331	0.02091	0.08079	0.18795
501964	Trstená na Ostrove	0.18775	0.0000845	0.00766	0.09878	0.00207	0.04642	0.01103	0.04680	0.18298	0.00840	0.00738	0.00317	0.01250	0.29848	0.59139
501972	Veľká Paka	0.04967	0.0000223	0.00813	0.01449	0.00172	0.02677	0.01006	0.00770	0.14319	0.00629	0.01281	0.00405	0.02101	0.14909	0.26650
501981	Veľké Blahovo	0.25185	0.0001133	0.01111	0.12418	0.00407	0.04125	0.01208	0.07256	0.11917	0.02005	0.01608	0.00350	0.04669	0.37578	0.57112
501999	Vojka nad Dunajom	0.17007	0.0000765	0.00586	0.01823	0.00136	0.05158	0.00952	0.02912	0.04297	0.01064	0.01123	0.00353	0.01102	0.19678	0.35028
502006	Vrakúň	0.18586	0.0000836	0.00611	0.04076	0.00190	0.04261	0.01014	0.05602	0.06141	0.01604	0.01065	0.00372	0.03266	0.24548	0.41880
502014	Vydrany	0.24121	0.0001085	0.01114	0.57664	0.00226	0.04465	0.01038	0.08261	0.10347	0.01351	0.01623	0.00333	0.04357	0.87862	0.87048
502022	Zlaté Klasy	0.08024	0.0000361	0.01163	0.02519	0.07883	0.04576	0.01167	0.05167	0.27151	0.02020	0.00954	0.00347	0.03245	0.36157	0.58798
502031	Levice	0.48747	0.0002194	0.01992	0.01504	0.00127	0.06343	0.01161	0.03448	0.30398	0.01247	0.02958	0.00949	0.03601	0.62556	0.99022
502049	Bajka	0.44428	0.0001999	0.01720	0.01645	0.00483	0.06268	0.01376	0.01332	0.39450	0.02560	0.00975	0.00724	0.02215	0.53538	0.74721
502057	Bátovce	0.13225	0.0000595	0.01463	0.01429	0.00189	0.05474	0.00959	0.00099	0.20478	0.01258	0.00871	0.00323	0.06155	0.30002	0.51922
502065	Beša	0.05383	0.0000242	0.02104	0.01574	0.00310	0.07294	0.01098	0.00348	0.34525	0.01946	0.00717	0.01147	0.03400	0.36183	0.59846
502073	Bielovce	0.18659	0.0000840	0.01428	0.01452	0.00073	0.09589	0.00952	0.06747	0.18525	0.00577	0.00834	0.01494	0.03871	0.31686	0.62740
502090	Bory	0.39749	0.0001789	0.02983	0.01441	0.00103	0.04340	0.01670	0.01691	0.30060	0.00587	0.00899	0.00830	0.02202	0.53256	0.76820
502103	Brhlovce	0.24589	0.0001106	0.01967	0.01563	0.00117	0.04159	0.01335	0.01935	0.34153	0.00932	0.01115	0.00470	0.03962	0.48696	0.75772
502111	Čajkov	0.33332	0.0001500	0.00962	0.01407	0.00143	0.05523	0.01329	0.01060	0.09398	0.00968	0.02975	0.00376	0.01174	0.34295	0.54836
502120	Čaka	0.10267	0.0000462	0.01741	0.01481	0.00153	0.08379	0.00952	0.00562	0.37423	0.01026	0.00822	0.01088	0.05170	0.41053	0.68483
502154	Demandice	0.36190	0.0001628	0.01246	0.03359	0.00107	0.08031	0.01172	0.13894	0.18514	0.01486	0.01942	0.00660	0.02123	0.49250	0.72759
502162	Devičany	0.21387	0.0000962	0.00776	0.01403	0.00334	0.05797	0.01444	0.00630	0.07154	0.00970	0.02992	0.00418	0.00841	0.26640	0.43939
502171	Dolná Seč	0.54081	0.0002434	0.02192	0.01426	0.00612	0.04759	0.00946	0.01432	0.30593	0.01133	0.04749	0.00939	0.00958	0.66439	1.01560
502189	Dolné Semerovce	0.31919	0.0001436	0.01157	0.01917	0.00157	0.08139	0.00995	0.07932	0.19066	0.00976	0.00808	0.00600	0.04036	0.36086	0.59533
502197	Dolný Pial	0.11818	0.0000532	0.01695	0.01429	0.00250	0.07950	0.01066	0.01215	0.29746	0.02127	0.00857	0.00817	0.03786	0.36227	0.62756
502201	Domadice	0.37432	0.0001684	0.02393	0.01404	0.00136	0.05965	0.02809	0.02490	0.25463	0.00810	0.01179	0.00837	0.01047	0.49266	0.76210
502219	Drževce	0.56364	0.0002536	0.01602	0.01564	0.00242	0.05107	0.01033	0.00072	0.25544	0.00882	0.03084	0.00505	0.04368	0.71813	1.00366
502227	Farná	0.07200	0.0000324	0.01597	0.01782	0.00223	0.09911	0.00965	0.01554	0.45035	0.01255	0.00736	0.00814	0.02884	0.46887	0.69527
502243	Hokovce	0.19842	0.0000893	0.01432	0.03830	0.01085	0.07832	0.01484	0.09488	0.09527	0.00732	0.00807	0.00532	0.03215	0.25934	0.49920
502251	Hontianska Vrbica	0.37563	0.0001690	0.01509	0.01510	0.00135	0.07886	0.01009	0.04956	0.16279	0.00584	0.01979	0.00777	0.01013	0.31954	0.53121
502260	Horná Seč	0.29397	0.0001323	0.01955	0.01402	0.00209	0.02804	0.00943	0.01840	0.19712	0.00713	0.04449	0.01162	0.00681	0.35997	0.64881
502278	Horné Semerovce	0.23738	0.0001068	0.00995	0.02382	0.00556	0.09064	0.01084	0.05093	0.18766	0.00732	0.00726	0.00728	0.03102	0.29427	0.50246

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
502286	Horné Turovce	0.19769	0.0000889	0.01357	0.01172	0.00186	0.08601	0.01101	0.01388	0.20894	0.00810	0.00954	0.00666	0.01105	0.32550	0.56852
502294	Horný Pál	0.12334	0.0000555	0.01755	0.01429	0.00350	0.07737	0.01092	0.00758	0.44363	0.04280	0.00804	0.00881	0.05406	0.51982	0.81188
502324	Hronovce	0.39748	0.0001788	0.01874	0.01454	0.00203	0.13501	0.00974	0.08370	0.25010	0.00918	0.02145	0.00586	0.03011	0.51322	0.83180
502332	Hronské Kľačany	0.53814	0.0002422	0.02130	0.01296	0.00120	0.02727	0.00899	0.04603	0.23933	0.00720	0.06227	0.01083	0.00539	0.54428	0.94725
502341	Hronské Kosihy	0.67448	0.0003035	0.02107	0.01206	0.00509	0.04740	0.00887	0.03593	0.24708	0.01114	0.07687	0.00797	0.01181	0.58748	0.94244
502359	Iňa	0.08530	0.0000384	0.01909	0.01542	0.00604	0.08194	0.01109	0.00139	0.40206	0.01698	0.00911	0.00795	0.05915	0.43392	0.71551
502367	Ipeľské Úľany	0.25904	0.0001166	0.00609	0.02665	0.00142	0.06308	0.01018	0.02014	0.05378	0.00641	0.01696	0.00718	0.00628	0.27869	0.44791
502375	Ipeľský Sokolec	0.30508	0.0001373	0.01596	0.02148	0.00157	0.10024	0.00946	0.14824	0.28668	0.00826	0.01029	0.01751	0.02773	0.48327	0.76575
502383	Jabloňovce	0.13946	0.0000627	0.00855	0.01879	0.00170	0.04612	0.00988	0.00113	0.10593	0.00861	0.00882	0.00324	0.03830	0.20090	0.38877
502391	Jur nad Hronom	0.28509	0.0001283	0.01488	0.01519	0.00208	0.06766	0.00990	0.06949	0.14315	0.01049	0.02963	0.00671	0.04688	0.30447	0.48674
502413	Kalná nad Hronom	0.31036	0.0001396	0.01458	0.02421	0.00293	0.05446	0.01014	0.00656	0.32469	0.01115	0.02825	0.00821	0.01645	0.50119	0.75660
502421	Kozárovce	0.64929	0.0002922	0.00933	0.02796	0.00106	0.06439	0.01033	0.02463	0.35077	0.00764	0.02761	0.00616	0.01419	0.81687	1.14191
502430	Krškany	0.27677	0.0001245	0.02032	0.01674	0.00106	0.06879	0.01318	0.01948	0.36474	0.00820	0.01659	0.00679	0.05054	0.52422	0.85389
502448	Kubáňovo	0.22500	0.0001013	0.01368	0.01843	0.00150	0.10094	0.00905	0.04066	0.19778	0.00721	0.01581	0.01361	0.04223	0.34319	0.61551
502456	Kukučínov	0.62772	0.0002825	0.01932	0.01429	0.00453	0.08014	0.01003	0.07020	0.23672	0.00511	0.01742	0.00626	0.01825	0.57021	0.90768
502464	Kuralňany	0.08609	0.0000387	0.01644	0.01429	0.00108	0.11018	0.00998	0.00333	0.52627	0.00745	0.00714	0.00934	0.02419	0.52799	0.79939
502472	Keť	0.08704	0.0000392	0.01337	0.01433	0.00129	0.10373	0.00970	0.00301	0.28846	0.00537	0.00731	0.00538	0.02093	0.30662	0.55787
502481	Lok	0.18518	0.0000833	0.01809	0.01468	0.00264	0.07001	0.01046	0.00398	0.56547	0.01979	0.01301	0.00531	0.05694	0.64068	0.91626
502499	Lontov	0.27413	0.0001234	0.01609	0.01818	0.00142	0.10163	0.00964	0.04616	0.35589	0.00549	0.00823	0.02551	0.01802	0.49381	0.80188
502502	Lula	0.07491	0.0000337	0.01916	0.02390	0.00410	0.06303	0.01065	0.00128	0.31246	0.05101	0.00721	0.01823	0.02777	0.35393	0.61371
502511	Málaš	0.11314	0.0000509	0.01500	0.01525	0.00246	0.11403	0.01237	0.00592	0.37675	0.01138	0.00761	0.00551	0.03790	0.39896	0.67837
502537	Malé Ludince	0.55087	0.0002479	0.01662	0.01442	0.00149	0.11299	0.00928	0.07627	0.26993	0.00580	0.01642	0.01570	0.09628	0.62946	1.14211
502570	Mýtné Ludany	0.43510	0.0001958	0.01716	0.01388	0.00164	0.08932	0.01111	0.11361	0.17052	0.03178	0.02339	0.00682	0.01764	0.42832	0.77262
502588	Nová Dedina	0.91868	0.0004134	0.01284	0.01439	0.00303	0.05695	0.00983	0.00802	0.19784	0.01238	0.08182	0.00562	0.01988	0.98002	1.33703
502596	Nový Tekov	0.47184	0.0002123	0.01292	0.01414	0.00145	0.03794	0.00990	0.01946	0.23603	0.01028	0.04743	0.00655	0.00925	0.56959	0.84364
502600	Nírovce	0.06665	0.0000300	0.01561	0.01407	0.00174	0.11761	0.01224	0.00680	0.33558	0.01148	0.00747	0.00473	0.02336	0.34227	0.57359
502618	Ondrejovce	0.17993	0.0000809	0.01880	0.01607	0.00375	0.07215	0.01277	0.02768	0.30668	0.01807	0.01033	0.00593	0.02991	0.37603	0.61607
502626	Pastovce	0.16677	0.0000750	0.01333	0.01375	0.00107	0.08370	0.00910	0.04248	0.26903	0.00556	0.01252	0.00865	0.03399	0.34474	0.65278
502634	Pečenice	0.13473	0.0000606	0.01238	0.01429	0.00179	0.05842	0.00952	0.00062	0.27681	0.01151	0.00924	0.00361	0.02693	0.35454	0.55986
502642	Plášťovce	0.18485	0.0000832	0.00708	0.01392	0.00114	0.07065	0.00926	0.02568	0.08826	0.00747	0.01175	0.00523	0.01655	0.24461	0.42878
502651	Plavé Vozokany	0.17811	0.0000801	0.01841	0.01513	0.00207	0.08995	0.01885	0.00824	0.24923	0.01247	0.00812	0.00783	0.04826	0.34857	0.65061
502669	Podlužany	0.67626	0.0003043	0.01839	0.01402	0.00227	0.04435	0.00986	0.04140	0.28390	0.00802	0.05197	0.00739	0.01999	0.72761	1.16343
502677	Pohronský Ruskov	0.18213	0.0000820	0.01520	0.01442	0.00182	0.15106	0.00959	0.01382	0.29390	0.00477	0.00941	0.00870	0.04436	0.35651	0.70242
502693	Pukanec	0.11703	0.0000526	0.00225	0.01854	0.00098	0.04310	0.01601	0.00872	0.02916	0.00637	0.01275	0.00496	0.00465	0.14495	0.25868
502707	Rybník	0.60525	0.0002724	0.01493	0.01337	0.00159	0.03774	0.01057	0.02482	0.20628	0.01049	0.05595	0.00476	0.01331	0.55901	0.85813
502715	Santovka	0.41186	0.0001853	0.01811	0.01413	0.00169	0.08778	0.01205	0.04094	0.17601	0.00682	0.01805	0.00832	0.01205	0.43582	0.65768
502723	Sazdice	0.35600	0.0001602	0.01441	0.04134	0.00125	0.10124	0.00965	0.07120	0.13162	0.01067	0.02461	0.00792	0.02857	0.40996	0.70250
502731	Silkenica	0.59847	0.0002693	0.01604	0.01504	0.00257	0.08935	0.01035	0.11821	0.28727	0.00455	0.01509	0.02628	0.01735	0.70159	1.15428
502740	Slatina	0.23019	0.0001036	0.01557	0.01832	0.00315	0.09781	0.00963	0.04271	0.36594	0.00925	0.00706	0.00606	0.04458	0.41146	0.66129
502758	Starý Hrádok	0.42755	0.0001924	0.01940	0.01324	0.00108	0.04858	0.00933	0.04860	0.12665	0.04925	0.03556	0.00715	0.01934	0.37584	0.64722
502766	Starý Tekov	0.53819	0.0002422	0.01752	0.01213	0.00162	0.02789	0.00869	0.08389	0.18288	0.00930	0.07168	0.00914	0.00424	0.47805	0.80692
502782	Šahy	0.19825	0.0000892	0.01311	0.01616	0.00376	0.06690	0.00996	0.13190	0.11915	0.00793	0.01396	0.00467	0.02167	0.32812	0.52857
502791	Šalov	0.56123	0.0002525	0.01725	0.01441	0.00124	0.10204	0.00919	0.12995	0.24356	0.00910	0.02202	0.02672	0.04600	0.68442	1.15917
502804	Šarovce	0.14285	0.0000643	0.01672	0.01629	0.00252	0.09986	0.01097	0.02170	0.28453	0.00989	0.01463	0.00530	0.04601	0.33396	0.51657
502812	Tehla	0.09041	0.0000407	0.01946	0.02221	0.00247	0.06691	0.01148	0.00166	0.32804	0.02473	0.00724	0.00958	0.03955	0.36685	0.62374
502821	Tekovské Lužany	0.12266	0.0000552	0.01701	0.01938	0.00448	0.11826	0.02082	0.01589	0.33777	0.01520	0.00975	0.00540	0.04829	0.38835	0.64635
502847	Tekovský Hrádok	0.53089	0.0002389	0.01641	0.01686	0.01111	0.06974	0.01096	0.02071	0.38323	0.02806	0.02998	0.00886	0.01032	0.60877	0.87205

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
502863	Tlmače	0.76099	0.0003424	0.01336	0.02306	0.00078	0.04020	0.00951	0.05122	0.17117	0.01204	0.07608	0.00539	0.01594	0.66841	0.92554
502871	Tupá	0.25048	0.0001127	0.01482	0.01605	0.00349	0.09217	0.00975	0.07934	0.29031	0.00815	0.00671	0.00675	0.04283	0.36980	0.59476
502880	Turá	0.18918	0.0000851	0.01768	0.01582	0.00524	0.06857	0.00973	0.02809	0.34923	0.02089	0.02565	0.00997	0.02199	0.40083	0.63125
502898	Uhliská	0.08582	0.0000386	0.00189	0.01982	0.00082	0.02865	0.01042	0.00174	0.02454	0.00460	0.00987	0.00286	0.01255	0.09813	0.20352
502910	Veľké Ludince	0.08195	0.0000369	0.01284	0.01452	0.00148	0.12495	0.00952	0.00507	0.38296	0.00653	0.00718	0.00562	0.01568	0.39798	0.66684
502928	Veľké Turovce	0.19963	0.0000898	0.01432	0.01256	0.00340	0.07388	0.01097	0.12427	0.42192	0.00860	0.01048	0.00547	0.03574	0.60387	0.86702
502936	Veľký Ďur	0.12831	0.0000577	0.01687	0.01435	0.00128	0.07363	0.01168	0.00176	0.38810	0.00970	0.01050	0.00374	0.04573	0.47493	0.70532
502944	Vyškovce nad Ipľom	0.25837	0.0001163	0.01098	0.02622	0.00110	0.09358	0.00860	0.08187	0.11361	0.01139	0.01293	0.00857	0.02654	0.27499	0.55521
502952	Vyšné nad Hronom	0.38391	0.0001728	0.02128	0.01378	0.00477	0.05341	0.00939	0.01375	0.39122	0.03140	0.03591	0.00881	0.01219	0.59180	0.91043
502961	Zalaba	0.36738	0.0001653	0.01203	0.01426	0.00112	0.10481	0.00938	0.01808	0.26588	0.00466	0.02209	0.01398	0.06185	0.49491	0.89216
502979	Zbrojníky	0.53305	0.0002399	0.01485	0.01504	0.00128	0.07161	0.00958	0.08242	0.11948	0.00535	0.01812	0.00644	0.01176	0.38348	0.61238
502987	Zeliezovce	0.18191	0.0000818	0.02010	0.01383	0.00445	0.12828	0.01335	0.04738	0.29332	0.01017	0.02565	0.00563	0.02835	0.37305	0.65020
502995	Žemberovce	0.19127	0.0000861	0.01238	0.01489	0.00180	0.04647	0.01150	0.00300	0.23043	0.01103	0.00998	0.00326	0.08901	0.35094	0.62502
503002	Zemliare	0.18990	0.0000854	0.01827	0.01406	0.00230	0.05051	0.00948	0.02028	0.21973	0.04368	0.03453	0.01001	0.02534	0.29543	0.54015
503011	Nové Zámky	0.25384	0.0001142	0.01956	0.01455	0.00081	0.07078	0.00930	0.10103	0.16111	0.00849	0.01407	0.00963	0.02864	0.43093	0.68574
503029	Andovce	0.17050	0.0000767	0.02311	0.01553	0.00042	0.06570	0.00952	0.13180	0.02987	0.00528	0.00730	0.00334	0.01947	0.26887	0.48186
503037	Bajtava	0.10378	0.0000467	0.00997	0.01513	0.01129	0.07279	0.01222	0.00561	0.32534	0.04161	0.00846	0.01011	0.05130	0.39112	0.66760
503045	Bánov	0.19987	0.0000899	0.02789	0.01684	0.00155	0.07999	0.00918	0.12909	0.29049	0.01171	0.03327	0.00647	0.04249	0.50003	0.84106
503053	Bardoňovo	0.07780	0.0000350	0.01729	0.01495	0.00225	0.08863	0.01245	0.00362	0.36614	0.01330	0.00768	0.01358	0.03595	0.40305	0.65363
503061	Belá	0.13218	0.0000595	0.01003	0.01903	0.00203	0.13919	0.00952	0.00822	0.61927	0.01444	0.00862	0.01341	0.03511	0.63105	1.01106
503070	Bešeňov	0.04975	0.0000224	0.01528	0.01610	0.00110	0.08145	0.00951	0.01482	0.64191	0.01186	0.01020	0.00792	0.02311	0.64895	0.88244
503088	Bíňa	0.39128	0.0001761	0.01866	0.02142	0.00286	0.12127	0.00978	0.07683	0.79081	0.01101	0.02350	0.01039	0.02540	0.99337	1.49398
503096	Branovo	0.04949	0.0000222	0.01192	0.01478	0.00120	0.09870	0.00952	0.00277	0.75727	0.01014	0.00726	0.01625	0.03949	0.76142	1.01880
503100	Bruty	0.15295	0.0000688	0.01530	0.01657	0.00335	0.11094	0.00952	0.00630	0.64468	0.00527	0.01013	0.00897	0.02447	0.65627	1.00846
503118	Cechy	0.07522	0.0000338	0.01417	0.01442	0.00171	0.06616	0.00952	0.00268	0.63374	0.01531	0.00721	0.01814	0.03249	0.63547	0.90977
503126	Černík	0.10471	0.0000471	0.01543	0.01681	0.00154	0.14862	0.00952	0.01623	0.39495	0.01089	0.01712	0.01091	0.05063	0.41682	0.79736
503134	Dedinka	0.07985	0.0000359	0.01632	0.01553	0.00155	0.06086	0.01026	0.00240	0.33114	0.01225	0.00792	0.01490	0.02455	0.36220	0.57752
503151	Dolný Ohaj	0.13512	0.0000608	0.01530	0.02652	0.00105	0.07533	0.00924	0.07788	0.43319	0.01930	0.01207	0.00439	0.06757	0.52453	0.87127
503169	Dubník	0.10939	0.0000492	0.01179	0.01434	0.00122	0.11467	0.00952	0.00317	0.49851	0.00478	0.00820	0.01047	0.02438	0.54847	0.81044
503177	Dvory nad Žitavou	0.11840	0.0000533	0.01272	0.01583	0.00114	0.10807	0.00949	0.01412	0.47517	0.00635	0.01160	0.01313	0.03467	0.53984	0.81979
503185	Gbelce	0.12754	0.0000574	0.00957	0.01478	0.00279	0.10021	0.00952	0.02448	0.56700	0.00603	0.00871	0.02153	0.01632	0.60113	0.90849
503193	Hul	0.16767	0.0000754	0.01734	0.01666	0.00098	0.08048	0.00924	0.06046	0.36725	0.01600	0.01004	0.00400	0.02760	0.49193	0.77159
503207	Chľaba	0.10692	0.0000481	0.01025	0.01439	0.00255	0.05478	0.00952	0.00052	0.34449	0.00402	0.00716	0.00493	0.02339	0.35977	0.58291
503215	Jasová	0.05982	0.0000269	0.01215	0.01507	0.00118	0.10471	0.00952	0.00321	0.47152	0.00542	0.00718	0.00887	0.02130	0.49209	0.71783
503223	Jatov	0.17708	0.0000797	0.00986	0.01435	0.00140	0.09792	0.00981	0.03420	0.38061	0.00747	0.01575	0.01965	0.02782	0.54690	0.79549
503231	Kamenica nad Hronom	0.23634	0.0001063	0.01327	0.01642	0.01835	0.07229	0.01206	0.00347	0.34037	0.03494	0.01634	0.00857	0.06525	0.44395	0.83671
503240	Kamenín	0.21117	0.0000950	0.01486	0.01767	0.00217	0.12452	0.01029	0.00688	0.71460	0.02227	0.01139	0.01750	0.05244	0.75352	1.20565
503258	Kamenný Most	0.29444	0.0001325	0.01320	0.01727	0.00223	0.10466	0.00963	0.00498	0.47509	0.01731	0.01316	0.01387	0.04672	0.55593	1.01254
503266	Kmeťovo	0.13334	0.0000600	0.02077	0.01876	0.00061	0.14279	0.00952	0.01644	0.48734	0.01335	0.00920	0.03652	0.04309	0.50739	0.93172
503274	Kolta	0.06941	0.0000312	0.01340	0.01555	0.00121	0.07960	0.00952	0.00239	0.54117	0.01198	0.00761	0.01938	0.03601	0.55822	0.80453
503282	Komjatice	0.06645	0.0000299	0.01631	0.01557	0.00447	0.08417	0.00950	0.07968	0.29313	0.02099	0.01019	0.01234	0.03690	0.33354	0.64921
503291	Komoča	0.08555	0.0000385	0.01991	0.01837	0.00050	0.05545	0.01132	0.22380	0.04571	0.00476	0.00955	0.00312	0.03245	0.26248	0.51045
503312	Leľa	0.10433	0.0000469	0.01075	0.01449	0.00399	0.06895	0.00979	0.00175	0.43441	0.00420	0.00714	0.00658	0.05804	0.46699	0.72442
503321	Lipová	0.12090	0.0000544	0.01826	0.01643	0.00150	0.08413	0.00940	0.13145	0.11297	0.02062	0.00962	0.00919	0.06878	0.27714	0.59981
503339	Lubá	0.14571	0.0000656	0.01432	0.02040	0.00162	0.12530	0.00952	0.00363	0.74386	0.00956	0.00869	0.01557	0.03937	0.76330	1.13754
503347	Malá nad Hronom	0.27927	0.0001257	0.01402	0.01721	0.00352	0.08470	0.01018	0.00575	0.43977	0.08072	0.01422	0.01416	0.09658	0.57214	1.06011
503355	Malé Kosihy	0.14498	0.0000652	0.00960	0.01598	0.00129	0.11789	0.00925	0.02402	0.28675	0.00505	0.01065	0.01002	0.10944	0.37879	0.73845

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
503363	Maňa	0.11830	0.0000532	0.01860	0.01567	0.00362	0.12542	0.00965	0.01516	0.42736	0.01286	0.00909	0.03052	0.04805	0.46055	0.83416
503371	Michal nad Žitavou	0.08786	0.0000395	0.02107	0.01985	0.00088	0.12611	0.00952	0.01626	0.46445	0.01322	0.01027	0.01735	0.11264	0.52137	0.89947
503380	Veľký Kýr	0.05755	0.0000259	0.01339	0.01512	0.00383	0.11428	0.00952	0.05294	0.51753	0.01064	0.00766	0.01295	0.04389	0.53540	0.85931
503398	Mojzesovo	0.15820	0.0000712	0.01490	0.01813	0.00114	0.13438	0.00950	0.04259	0.37205	0.01004	0.01611	0.00814	0.01679	0.45255	0.80138
503401	Mužla	0.11379	0.0000512	0.00828	0.02164	0.00334	0.08333	0.00939	0.01354	0.41995	0.00865	0.01136	0.00649	0.01854	0.46657	0.71454
503436	Nová Vieska	0.13406	0.0000603	0.00955	0.01542	0.00152	0.08838	0.00963	0.00616	0.61458	0.00474	0.01185	0.02137	0.02819	0.64431	0.94544
503452	Palárikovo	0.40976	0.0001844	0.02163	0.01576	0.00059	0.07340	0.01067	0.10388	0.02230	0.00690	0.00893	0.00477	0.03481	0.48859	0.70284
503461	Bodíky	0.10010	0.0000450	0.00981	0.05487	0.00188	0.04927	0.00954	0.07285	0.03955	0.01921	0.00817	0.00306	0.00852	0.16689	0.35859
503479	Podhájska	0.06326	0.0000284	0.01467	0.01429	0.00131	0.08782	0.00952	0.02580	0.36536	0.01661	0.00796	0.01341	0.02291	0.38998	0.64292
503487	Pozba	0.06792	0.0000305	0.01767	0.01436	0.00149	0.09732	0.00952	0.01070	0.21694	0.01277	0.00729	0.01295	0.03051	0.27837	0.49945
503495	Radava	0.05965	0.0000268	0.01710	0.01443	0.00093	0.08547	0.00952	0.01328	0.42456	0.02295	0.00749	0.00677	0.01861	0.43483	0.68076
503509	Rastislavice	0.05007	0.0000225	0.01432	0.01366	0.00663	0.08770	0.00926	0.02389	0.43664	0.01693	0.01568	0.02081	0.03398	0.45990	0.72220
503517	Rúbaň	0.25531	0.0001149	0.01739	0.01429	0.00086	0.11155	0.00952	0.00613	0.42898	0.00410	0.01091	0.00897	0.03415	0.62171	0.90216
503525	Salka	0.15290	0.0000688	0.01260	0.01502	0.00206	0.10967	0.00952	0.03472	0.32605	0.01446	0.01125	0.01452	0.10082	0.40626	0.79891
503533	Semerovo	0.05830	0.0000262	0.01149	0.01533	0.00128	0.10969	0.00952	0.00150	0.62747	0.01124	0.00719	0.01301	0.04875	0.62980	0.91476
503541	Sikenička	0.60955	0.0002743	0.01734	0.02300	0.00391	0.08818	0.00938	0.13026	0.70089	0.01228	0.03779	0.01162	0.06839	1.05489	1.70069
503550	Strekov	0.13692	0.0000616	0.01312	0.01435	0.00086	0.10680	0.01178	0.00807	0.39924	0.00847	0.01143	0.00633	0.03102	0.47178	0.74838
503568	Svodín	0.11600	0.0000522	0.01303	0.01496	0.00180	0.10550	0.00952	0.01450	0.71853	0.00548	0.00858	0.01131	0.02656	0.74638	1.04577
503576	Šarkan	0.18369	0.0000826	0.00983	0.01829	0.00188	0.11055	0.00952	0.01741	0.60552	0.00824	0.00760	0.02476	0.03790	0.67008	1.03519
503584	Štúrovo	0.20649	0.0000929	0.01264	0.01692	0.00866	0.09562	0.00917	0.00251	0.44183	0.00558	0.02178	0.00788	0.05070	0.49550	0.68692
503592	Šurany	0.14668	0.0000660	0.01987	0.01734	0.00226	0.07240	0.00939	0.10042	0.18290	0.01606	0.01361	0.01756	0.06654	0.34162	0.66161
503606	Trávnica	0.06240	0.0000281	0.02091	0.01506	0.00773	0.10557	0.00965	0.00928	0.40454	0.01881	0.00756	0.01605	0.03831	0.42659	0.71587
503614	Tvrdošovce	0.18025	0.0000811	0.01848	0.01442	0.00099	0.08393	0.00997	0.05853	0.18335	0.01020	0.01115	0.01197	0.02151	0.38411	0.59956
503631	Veľké Lovce	0.06841	0.0000308	0.01353	0.01437	0.00215	0.07307	0.00952	0.00680	0.46171	0.01665	0.00723	0.01197	0.02131	0.47077	0.70673
503649	Zemné	0.19191	0.0000863	0.02245	0.03178	0.00051	0.05898	0.00972	0.14553	0.05811	0.00964	0.01391	0.00314	0.04508	0.30184	0.58981
503665	Galanta	0.17183	0.0000773	0.01477	0.02513	0.00378	0.05993	0.01140	0.09957	0.23215	0.01900	0.01297	0.00694	0.02523	0.35992	0.58292
503673	Abrahám	0.10098	0.0000454	0.02286	0.01558	0.00294	0.05739	0.00961	0.06288	0.15914	0.05602	0.00714	0.00605	0.02122	0.23351	0.43239
503681	Boldog	0.10837	0.0000488	0.01658	0.01562	0.00333	0.08443	0.00952	0.00231	0.38557	0.01935	0.02016	0.00968	0.06552	0.39372	0.70284
503690	Čierna Voda	0.48655	0.0002189	0.02012	0.02646	0.00170	0.04995	0.01074	0.12554	0.07752	0.01287	0.01129	0.00699	0.03248	0.44829	0.65145
503703	Čierny Brod	0.16038	0.0000722	0.01687	0.01537	0.00249	0.05397	0.01034	0.10619	0.09114	0.01148	0.01258	0.00660	0.02241	0.20959	0.39642
503711	Diakovce	0.07311	0.0000329	0.01291	0.01415	0.00116	0.04849	0.01109	0.13654	0.19918	0.01150	0.01360	0.00850	0.06325	0.32101	0.50547
503720	Dlhá nad Váhom	0.06371	0.0000286	0.01604	0.01988	0.01164	0.07110	0.01365	0.09689	0.07464	0.01949	0.01389	0.00340	0.01973	0.16317	0.36817
503746	Dolné Saliby	0.12091	0.0000544	0.01884	0.01405	0.00104	0.04983	0.00984	0.13424	0.11121	0.00812	0.01526	0.00373	0.05818	0.30014	0.51089
503754	Dolný Chotár	0.07977	0.0000359	0.02210	0.02972	0.00115	0.06563	0.00952	0.11114	0.02595	0.01662	0.02393	0.00492	0.07973	0.19976	0.47018
503762	Gáň	0.24350	0.0001096	0.00770	0.01798	0.00899	0.07012	0.01269	0.06076	0.36577	0.03026	0.00915	0.00486	0.04233	0.44393	0.68670
503771	Horné Saliby	0.28915	0.0001301	0.02300	0.03138	0.00104	0.04298	0.00977	0.11188	0.09785	0.00994	0.01299	0.00580	0.02964	0.40659	0.60950
503789	Hoste	0.07783	0.0000350	0.02431	0.01593	0.00414	0.05295	0.00961	0.09388	0.17740	0.16762	0.00714	0.00657	0.01864	0.34175	0.57093
503797	Hrubá Borša	0.11655	0.0000524	0.01300	0.02414	0.00327	0.04995	0.00952	0.01955	0.27305	0.01390	0.01008	0.00590	0.01457	0.28581	0.47701
503801	Hrubý Šúr	0.08241	0.0000371	0.01059	0.02004	0.00906	0.04893	0.00994	0.02971	0.14059	0.01053	0.04530	0.00341	0.02525	0.18024	0.34589
503819	Hurbanova Ves	0.09277	0.0000417	0.00902	0.02205	0.16293	0.05104	0.01386	0.04463	0.10794	0.01220	0.00801	0.00302	0.01494	0.25558	0.46130
503827	Jánovce	0.06194	0.0000278	0.01457	0.01450	0.00341	0.05503	0.00952	0.04701	0.19963	0.00989	0.03179	0.01498	0.02757	0.22927	0.46915
503835	Jelka	0.06164	0.0000277	0.01082	0.01732	0.00680	0.04136	0.00973	0.02586	0.15345	0.00917	0.01739	0.00530	0.01999	0.17352	0.30257
503843	Kajal	0.09107	0.0000410	0.01068	0.01449	0.00119	0.06262	0.01807	0.09499	0.21594	0.00787	0.01229	0.00533	0.01380	0.30828	0.50319
503851	Kostolná pri Dunaji	0.12202	0.0000549	0.01019	0.01921	0.02074	0.05612	0.01011	0.02728	0.16975	0.01105	0.00952	0.00385	0.01732	0.19940	0.42242
503860	Košúty	0.11644	0.0000524	0.01815	0.02869	0.00446	0.06241	0.00982	0.11319	0.13687	0.01380	0.01080	0.00723	0.02183	0.24829	0.45029
503878	Kráľov Brod	0.14100	0.0000634	0.01601	0.01465	0.00146	0.04690	0.00932	0.14872	0.01461	0.00711	0.01226	0.00294	0.09315	0.25394	0.49999
503886	Kráľová nad Váhom	0.06906	0.0000310	0.01256	0.01510	0.00223	0.05875	0.01630	0.10325	0.08394	0.01110	0.01202	0.00341	0.03518	0.19513	0.37713

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
503894	Kráľová pri Senci	0.07868	0.0000354	0.01438	0.01642	0.00356	0.05502	0.00952	0.03241	0.22943	0.01365	0.02924	0.00560	0.03110	0.24966	0.45722
503924	Mostová	0.47209	0.0002124	0.02000	0.02090	0.00139	0.05013	0.01015	0.10282	0.14265	0.01479	0.01934	0.01580	0.02390	0.56571	0.81882
503932	Neded	0.24170	0.0001087	0.01433	0.04499	0.00107	0.08017	0.01078	0.15800	0.05657	0.02037	0.01646	0.00620	0.10521	0.41874	0.74700
503959	Pata	0.07650	0.0000344	0.01317	0.01467	0.00186	0.13672	0.01583	0.00624	0.71877	0.01067	0.00729	0.00732	0.06059	0.73718	1.06681
503967	Pusté Sady	0.19720	0.0000887	0.01155	0.01697	0.00271	0.10180	0.01498	0.00172	0.71221	0.01309	0.00741	0.00736	0.04472	0.77754	1.09797
503975	Pusté Úľany	0.05752	0.0000259	0.01467	0.02079	0.00368	0.06338	0.00952	0.03869	0.12069	0.01736	0.00965	0.01410	0.05220	0.15113	0.35598
503983	Reca	0.06571	0.0000296	0.01577	0.01611	0.00330	0.07611	0.00952	0.01429	0.37899	0.01621	0.01405	0.00897	0.04206	0.38591	0.63273
503991	Selice	0.11534	0.0000519	0.01398	0.01512	0.00121	0.06570	0.00954	0.07147	0.28102	0.00642	0.01342	0.00980	0.10484	0.47195	0.70773
504009	Sereď	0.06994	0.0000315	0.01028	0.02058	0.00439	0.06882	0.01178	0.11370	0.48602	0.04100	0.01044	0.00956	0.04495	0.51682	0.80771
504017	Sládkovičovo	0.13470	0.0000606	0.02100	0.03583	0.00405	0.05417	0.00968	0.09175	0.11180	0.02102	0.00800	0.00717	0.03304	0.22414	0.39031
504025	Šaľa	0.11558	0.0000520	0.01606	0.02345	0.02545	0.06180	0.01564	0.15510	0.27869	0.02366	0.01009	0.00465	0.02845	0.43127	0.67486
504033	Salgóčka	0.06021	0.0000271	0.01135	0.02058	0.00161	0.09450	0.01090	0.03854	0.68624	0.03266	0.01672	0.00874	0.02506	0.69561	0.96173
504041	Sintava	0.06717	0.0000302	0.00952	0.01554	0.00323	0.13757	0.01976	0.05289	0.89687	0.01504	0.01043	0.00857	0.05738	0.93833	1.28455
504050	Soporňa	0.05669	0.0000255	0.01429	0.01620	0.00189	0.10903	0.01441	0.08792	0.41182	0.01282	0.00991	0.00925	0.01746	0.47763	0.71776
504068	Tešedíkovo	0.05445	0.0000245	0.01387	0.01427	0.00148	0.04778	0.00957	0.15885	0.19955	0.01022	0.01108	0.00454	0.04979	0.34772	0.57440
504076	Tomášikovo	0.36635	0.0001648	0.01377	2.01015	0.00111	0.05133	0.00950	0.13054	0.05755	0.01117	0.01577	0.00320	0.04815	2.39381	2.64779
504084	Topoľnica	0.12064	0.0000543	0.01355	0.01414	0.00080	0.05961	0.02561	0.07847	0.25757	0.00625	0.01253	0.01155	0.04034	0.38524	0.61065
504092	Trnovec nad Váhom	0.14900	0.0000670	0.01098	0.02176	0.00772	0.08074	0.01565	0.08515	0.32006	0.01805	0.00798	0.01012	0.03871	0.46107	0.70682
504106	Trstice	0.12221	0.0000550	0.01642	0.01976	0.00148	0.04297	0.00949	0.14529	0.02347	0.01105	0.01828	0.00318	0.06828	0.21203	0.44636
504114	Váhovce	0.05995	0.0000270	0.01128	0.01442	0.00207	0.12042	0.01262	0.09849	0.35396	0.01443	0.00875	0.00627	0.02769	0.44498	0.69108
504122	Veľká Mača	0.16916	0.0000761	0.01702	0.02519	0.00422	0.05606	0.01053	0.07300	0.26387	0.02363	0.00760	0.00534	0.03483	0.33171	0.58064
504131	Veľké Úľany	0.08051	0.0000362	0.01350	0.01679	0.00175	0.05094	0.00960	0.07163	0.14528	0.00865	0.01823	0.00727	0.02335	0.20040	0.36878
504149	Veľký Grob	0.06282	0.0000282	0.01472	0.01924	0.00211	0.08022	0.00952	0.00607	0.41538	0.01023	0.00905	0.01016	0.04452	0.43078	0.67831
504157	Vinohrady nad Váhom	0.06183	0.0000278	0.01127	0.01724	0.00218	0.11053	0.02287	0.02282	0.99345	0.00731	0.00807	0.01194	0.02678	1.00110	1.28712
504165	Vlčany	0.12458	0.0000560	0.01515	0.02244	0.00096	0.07181	0.00986	0.13870	0.07078	0.01335	0.01584	0.00577	0.10677	0.31441	0.59392
504173	Vozokany	0.39762	0.0001789	0.01944	0.29345	0.00115	0.05716	0.00944	0.14292	0.05744	0.01457	0.01474	0.00400	0.03927	0.72472	0.99593
504181	Zemianske Sady	0.11336	0.0000510	0.00945	0.01876	0.00244	0.10220	0.01346	0.00536	0.58565	0.03117	0.00897	0.00585	0.02280	0.61418	0.85348
504190	Žihárec	0.06073	0.0000273	0.01651	0.01497	0.00102	0.04852	0.00952	0.10597	0.17940	0.00682	0.01087	0.00427	0.04783	0.30252	0.50642
504203	Senica	0.07348	0.0000330	0.00745	0.01614	0.00093	0.11787	0.01133	0.01985	0.31052	0.00761	0.01062	0.00867	0.01635	0.35609	0.59409
504211	Bílkovce Humence	0.17746	0.0000799	0.00846	0.01350	0.00151	0.10296	0.01676	0.03785	0.32651	0.00555	0.02337	0.00594	0.01854	0.41467	0.73153
504220	Borský Svätý Jur	0.12754	0.0000574	0.01112	0.02308	0.00257	0.14216	0.01034	0.07822	0.27675	0.00867	0.01622	0.00549	0.02526	0.38093	0.72426
504238	Borský Mikuláš	0.20813	0.0000936	0.00788	0.01559	0.00210	0.06727	0.01201	0.01858	0.35151	0.00910	0.02040	0.00621	0.01524	0.43458	0.73032
504254	Brestovec	0.05350	0.0000241	0.00674	0.01267	0.00069	0.05415	0.01905	0.00280	0.07182	0.00815	0.00722	0.00434	0.01002	0.08571	0.18581
504262	Brezová pod Bradlom	0.05728	0.0000258	0.00577	0.01473	0.00209	0.05976	0.01175	0.00933	0.08901	0.00838	0.00995	0.00386	0.03190	0.11723	0.22951
504271	Brodské	0.24703	0.0001112	0.01733	0.03001	0.00607	0.08365	0.00952	0.03736	0.48200	0.00982	0.03082	0.00490	0.11540	0.57472	1.07391
504289	Bukovec	0.05423	0.0000244	0.00810	0.01429	0.00094	0.06149	0.01057	0.00168	0.11481	0.00611	0.00858	0.00368	0.03501	0.12995	0.27871
504297	Cerová	0.07381	0.0000332	0.00846	0.01577	0.00083	0.08075	0.01099	0.00320	0.17425	0.00652	0.00816	0.00458	0.01410	0.19901	0.39442
504319	Čáry	0.54462	0.0002451	0.01148	0.01759	0.00678	0.10819	0.00972	0.01089	0.46153	0.01308	0.02695	0.00985	0.04280	0.78849	1.26272
504327	Častkov	0.08042	0.0000362	0.01183	0.01461	0.00130	0.06452	0.01028	0.00867	0.32825	0.00826	0.00717	0.00957	0.02548	0.33613	0.57037
504335	Dojč	0.14923	0.0000671	0.01192	0.01782	0.00149	0.06698	0.00934	0.03423	0.34995	0.00527	0.01358	0.00831	0.00854	0.37935	0.67152
504343	Dubovce	0.14823	0.0000667	0.01259	0.01548	0.00457	0.07719	0.00949	0.04043	0.15412	0.00868	0.02131	0.02369	0.02449	0.25709	0.53969
504351	Gbely	0.20699	0.0000931	0.01134	0.02207	0.00431	0.10071	0.01006	0.04002	0.54617	0.01108	0.01094	0.00758	0.04295	0.70090	1.11324
504360	Hlboké	0.13318	0.0000599	0.00686	0.01417	0.00103	0.11637	0.01038	0.01045	0.22699	0.00978	0.01170	0.00574	0.01872	0.33358	0.56439
504378	Holíč	0.14405	0.0000648	0.01310	0.01707	0.00374	0.11781	0.01116	0.09411	0.39951	0.00858	0.01029	0.01272	0.04962	0.55712	0.87320
504386	Hradište pod Vrátnom	0.05063	0.0000228	0.00673	0.01403	0.00097	0.06376	0.00985	0.01336	0.08220	0.00882	0.00888	0.00354	0.02000	0.10926	0.21875
504394	Chropov	0.08728	0.0000393	0.01298	0.02537	0.00207	0.05988	0.00931	0.01063	0.12455	0.00660	0.01116	0.00533	0.02051	0.16937	0.37125
504408	Chvojnica	0.05603	0.0000252	0.01613	0.10134	0.00103	0.06179	0.00965	0.01268	0.05119	0.01315	0.00740	0.00479	0.04682	0.18682	0.37989

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
504416	Jablonica	0.07784	0.0000350	0.00648	0.01366	0.00108	0.08789	0.01056	0.00594	0.15213	0.00647	0.00955	0.00438	0.01677	0.19392	0.36275
504424	Jablunka	0.04948	0.0000222	0.01232	0.02449	0.00112	0.09459	0.01233	0.00479	0.09749	0.00948	0.00924	0.00519	0.02056	0.12937	0.26968
504432	Kátov	0.16593	0.0000746	0.01010	0.01724	0.00979	0.08064	0.01547	0.09080	0.70929	0.01127	0.01090	0.01405	0.02514	0.80240	1.15304
504459	Kopčany	0.18148	0.0000816	0.01612	0.01626	0.00529	0.10107	0.01307	0.04838	0.43513	0.00914	0.01220	0.00561	0.06385	0.51240	0.90716
504467	Košariská	0.05453	0.0000245	0.00577	0.01719	0.00498	0.05375	0.01434	0.00363	0.11470	0.01097	0.00987	0.00365	0.05876	0.15194	0.28592
504475	Koválov	0.07597	0.0000342	0.01004	0.02841	0.00133	0.08237	0.00938	0.01558	0.29359	0.00635	0.01385	0.01178	0.01461	0.33089	0.56069
504483	Koválovec	0.10898	0.0000490	0.01137	0.01491	0.00669	0.06005	0.00944	0.00798	0.16703	0.00511	0.01531	0.00830	0.01208	0.20865	0.42594
504491	Kuklov	0.21821	0.0000982	0.01237	0.01483	0.00278	0.08906	0.01024	0.02686	0.19542	0.00846	0.01451	0.00734	0.01660	0.31885	0.61199
504513	Kúty	0.28346	0.0001275	0.01520	0.01715	0.00391	0.10526	0.01011	0.05681	0.23884	0.01288	0.02197	0.00975	0.06258	0.42934	0.82673
504521	Lakšárska Nová Ves	0.15360	0.0000691	0.01127	0.01568	0.00190	0.06813	0.01036	0.11275	0.31095	0.00975	0.01959	0.00475	0.04704	0.43435	0.76558
504530	Letniče	0.08938	0.0000402	0.01374	0.01842	0.00296	0.13165	0.00976	0.03592	0.58041	0.01023	0.01134	0.01898	0.05380	0.63116	0.97552
504548	Lopašov	0.11468	0.0000516	0.01645	0.01433	0.00200	0.06647	0.00957	0.00776	0.33864	0.00662	0.00870	0.01232	0.03537	0.34231	0.63163
504556	Malé Leváre	0.81797	0.0003681	0.01089	0.05041	0.00195	0.06258	0.01322	0.04134	0.25735	0.00568	0.02701	0.00538	0.06714	1.04118	1.35834
504564	Mokrý Háj	0.07345	0.0000330	0.01019	0.01568	0.00378	0.06531	0.00952	0.02780	0.23393	0.00918	0.02671	0.01260	0.06762	0.27517	0.55578
504572	Moravský Svätý Ján	0.14178	0.0000638	0.01127	0.01642	0.00170	0.15218	0.01059	0.05491	0.33116	0.00594	0.01507	0.00640	0.01956	0.43638	0.75107
504581	Myjava	0.05393	0.0000242	0.01017	0.01557	0.00354	0.05714	0.01651	0.00630	0.09254	0.00893	0.00878	0.00621	0.01221	0.10804	0.21701
504599	Oreské	0.10657	0.0000479	0.01213	0.01629	0.00189	0.05896	0.00965	0.00229	0.33080	0.00659	0.01029	0.02848	0.02011	0.35575	0.60349
504602	Osuské	0.07321	0.0000329	0.00882	0.01427	0.00088	0.09733	0.00954	0.00541	0.15280	0.00671	0.00761	0.00450	0.03353	0.19603	0.40917
504611	Petrova Ves	0.10193	0.0000458	0.01165	0.01973	0.00284	0.14599	0.00956	0.03702	0.51227	0.00856	0.01120	0.01703	0.04827	0.57097	0.92600
504629	Plavecké Podhradie	0.09800	0.0000441	0.00844	0.01274	0.00111	0.04268	0.00929	0.00898	0.10299	0.00643	0.00947	0.00297	0.00074	0.15643	0.29690
504637	Plavecký Mikuláš	0.18887	0.0000850	0.01016	0.01334	0.00092	0.04579	0.01330	0.00226	0.26056	0.00670	0.01325	0.00416	0.00204	0.32822	0.55678
504645	Plavecký Peter	0.10742	0.0000483	0.00997	0.01388	0.00083	0.04852	0.01389	0.00543	0.24625	0.00832	0.01089	0.00421	0.00360	0.28706	0.47123
504653	Podbranč	0.07224	0.0000325	0.00998	0.01449	0.00106	0.06596	0.01619	0.01247	0.16499	0.00750	0.00730	0.00532	0.02367	0.21186	0.38187
504661	Polianka	0.05723	0.0000257	0.01061	0.01788	0.00108	0.07698	0.01550	0.00481	0.09619	0.01027	0.00675	0.00405	0.00601	0.11143	0.22901
504670	Popudinské Močidľany	0.10443	0.0000470	0.01186	0.01434	0.00501	0.10486	0.00952	0.01574	0.24219	0.00866	0.01488	0.01623	0.02778	0.30167	0.57551
504688	Poriadie	0.05894	0.0000265	0.01134	0.01344	0.00190	0.05363	0.01316	0.01591	0.06714	0.00536	0.00779	0.00561	0.04925	0.12308	0.22517
504696	Priepasné	0.06095	0.0000274	0.00880	0.01499	0.00251	0.07064	0.01081	0.00336	0.11533	0.00702	0.00764	0.00484	0.02194	0.13510	0.25891
504700	Prietrz	0.05419	0.0000244	0.00939	0.01457	0.00119	0.09670	0.01354	0.00514	0.18023	0.00640	0.00744	0.00350	0.03679	0.21367	0.42560
504718	Prietrzka	0.14943	0.0000672	0.01354	0.01430	0.00280	0.08623	0.00962	0.00698	0.37550	0.00995	0.01568	0.01814	0.02457	0.40445	0.72674
504726	Prievaly	0.07301	0.0000328	0.00993	0.01507	0.00091	0.06461	0.01398	0.00515	0.17921	0.00701	0.00802	0.00528	0.01161	0.20535	0.39341
504734	Radimov	0.10582	0.0000476	0.01102	0.01657	0.00256	0.10665	0.01019	0.02330	0.18343	0.00886	0.01010	0.00859	0.03800	0.26525	0.52508
504742	Radošovec	0.13707	0.0000617	0.01330	0.01456	0.00425	0.06182	0.00930	0.02656	0.21929	0.00836	0.01988	0.02088	0.03101	0.28284	0.56186
504769	Rohožník	0.19340	0.0000870	0.01878	0.01475	0.00144	0.04437	0.00992	0.00305	0.19947	0.00708	0.02687	0.00530	0.00860	0.28849	0.53154
504777	Rovensko	0.06017	0.0000271	0.00889	0.01786	0.00103	0.07451	0.01233	0.00392	0.38636	0.00678	0.00714	0.01790	0.02234	0.39454	0.61802
504793	Rudník	0.04820	0.0000217	0.01798	0.01716	0.00126	0.08450	0.01306	0.00675	0.13686	0.00748	0.00811	0.00752	0.05955	0.18179	0.38105
504815	Skalica	0.08630	0.0000388	0.01014	0.01566	0.00901	0.06657	0.01122	0.01438	0.23759	0.00836	0.02258	0.00833	0.04575	0.26981	0.53560
504823	Smolinské	0.21729	0.0000978	0.00903	0.01881	0.00507	0.11507	0.00952	0.00580	0.45713	0.01450	0.04566	0.01225	0.04943	0.60461	0.95949
504831	Smrdáky	0.06500	0.0000292	0.00995	0.02681	0.00089	0.08193	0.00964	0.00095	0.51048	0.00542	0.01023	0.01496	0.01443	0.52831	0.75068
504840	Sobotište	0.06199	0.0000279	0.01130	0.01600	0.00083	0.06468	0.01318	0.01047	0.15380	0.00894	0.00795	0.00995	0.03034	0.19531	0.37769
504858	Sološnica	0.09621	0.0000433	0.01065	0.01355	0.00124	0.04171	0.00913	0.01107	0.12451	0.00627	0.01323	0.00298	0.00158	0.17306	0.32714
504866	Stará Myjava	0.06407	0.0000288	0.00572	0.01218	0.00093	0.04157	0.01431	0.00491	0.05811	0.00680	0.00782	0.00371	0.00860	0.07944	0.18655
504874	Studienka	0.10718	0.0000482	0.01440	0.01743	0.00404	0.05900	0.00952	0.00932	0.33354	0.01102	0.00965	0.00350	0.14299	0.42192	0.72160
504882	Sajdíkovce Humence	0.19567	0.0000880	0.00796	0.01307	0.00105	0.05440	0.00914	0.02940	0.26418	0.00678	0.01576	0.00606	0.00749	0.36615	0.60275
504891	Saštín - Stráže	0.26070	0.0001173	0.01674	0.01711	0.00630	0.07237	0.01020	0.03105	0.59412	0.01039	0.02416	0.00826	0.01968	0.68657	1.06888
504904	Štefanov	0.16223	0.0000730	0.01710	0.01631	0.00173	0.08503	0.00973	0.01699	0.95650	0.00768	0.01204	0.01020	0.01305	0.97903	1.29695
504912	Trnovec	0.11675	0.0000525	0.01203	0.01440	0.00271	0.12386	0.00952	0.00512	0.36662	0.00754	0.00904	0.01367	0.05954	0.42791	0.74081
504939	Únín	0.09344	0.0000420	0.01075	0.01775	0.00194	0.08665	0.00968	0.01587	0.30447	0.00816	0.00931	0.01077	0.03428	0.34963	0.60306

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
504947	Veľké Leváre	2.45526	0.0011048	0.01147	0.02457	0.00165	0.06324	0.01025	0.03999	0.31624	0.00658	0.03084	0.00682	0.02639	2.64447	2.99331
504963	Vrádište	0.22192	0.0000998	0.01102	0.01461	0.01081	0.07087	0.01439	0.01822	0.64829	0.01183	0.01367	0.01737	0.01824	0.67282	1.07067
504971	Vrbovce	0.05627	0.0000253	0.01543	0.03121	0.00076	0.06241	0.01021	0.01398	0.05271	0.01091	0.01017	0.00459	0.02782	0.11512	0.28576
504980	Závod	0.18492	0.0000832	0.01274	0.01709	0.00279	0.06030	0.00953	0.02997	0.30216	0.00872	0.01418	0.00547	0.04240	0.38397	0.69027
504998	Topoľčany	0.16783	0.0000755	0.01717	0.01752	0.00164	0.09957	0.01306	0.04299	0.25824	0.00942	0.02730	0.00496	0.03823	0.38029	0.69077
505021	Lipovník	0.08656	0.0000389	0.02895	0.46825	0.00101	0.06284	0.01155	0.00619	0.18771	0.00450	0.00722	0.00357	0.01796	0.60138	0.88629
505048	Ludanice	0.06401	0.0000288	0.02318	0.01429	0.00065	0.14244	0.02603	0.00128	0.35903	0.00644	0.00740	0.00614	0.02613	0.37405	0.67677
505056	Eutov	0.05323	0.0000239	0.00654	0.01429	0.00100	0.04403	0.00998	0.00261	0.03069	0.00874	0.00838	0.00302	0.00178	0.07789	0.18429
505064	Lužany	0.05302	0.0000238	0.01624	0.01429	0.00068	0.12546	0.01268	0.00212	0.21661	0.00567	0.00714	0.00434	0.02481	0.23089	0.48306
505072	Malá Hradná	0.12286	0.0000553	0.01037	0.01337	0.00144	0.06545	0.00952	0.03943	0.21322	0.00958	0.01072	0.00581	0.02745	0.26837	0.52239
505102	Malé Hoste	0.06717	0.0000302	0.00954	0.01641	0.00126	0.05814	0.00952	0.02857	0.18601	0.01292	0.00737	0.00297	0.14549	0.29943	0.54478
505129	Malé Kršteňany	10.27148	0.0046222	0.01200	0.01557	0.00035	0.09815	0.01050	0.00623	0.16088	0.01467	0.01114	0.00407	0.02287	10.31792	10.62522
505137	Malé Ripňany	0.07731	0.0000348	0.01274	0.01429	0.00381	0.08829	0.01423	0.01990	0.32506	0.01060	0.00814	0.00324	0.06197	0.38063	0.63957
505153	Miezgovce	0.08980	0.0000404	0.01100	0.01427	0.00105	0.06856	0.01387	0.00720	0.12535	0.00427	0.00716	0.00491	0.00940	0.18310	0.35666
505170	Nadlice	0.25580	0.0001151	0.01338	0.01469	0.00088	0.13366	0.00967	0.01191	0.14679	0.02115	0.01948	0.00380	0.01686	0.34348	0.63936
505196	Nedaňovce	0.22984	0.0001034	0.02495	0.01425	0.00119	0.10121	0.00960	0.02136	0.14513	0.01753	0.01501	0.00439	0.01215	0.26977	0.59633
505200	Nedašovce	0.10245	0.0000461	0.02232	0.01421	0.00056	0.11166	0.01204	0.00421	0.17251	0.01619	0.00861	0.00398	0.04445	0.21271	0.51231
505226	Nemečky	0.05064	0.0000228	0.01067	0.01467	0.00122	0.03216	0.00952	0.01122	0.11897	0.00619	0.00721	0.00300	0.11076	0.19263	0.37623
505234	Nitrianska Blatnica	0.05842	0.0000263	0.02794	0.01706	0.00079	0.08378	0.03287	0.01024	0.19980	0.00466	0.00714	0.00295	0.02871	0.23437	0.47437
505242	Nitrianska Streda	0.07568	0.0000340	0.02160	0.01882	0.00151	0.05521	0.00983	0.01474	0.16456	0.00700	0.01842	0.00433	0.09383	0.25925	0.47569
505251	Norovce	0.57990	0.0002609	0.01573	0.01591	0.00098	0.20997	0.02949	0.02470	0.16729	0.00752	0.01138	0.00318	0.04222	0.77154	1.10828
505277	Omastiná	0.04762	0.0000214	0.00462	0.01464	0.00038	0.02428	0.03388	0.00059	0.02844	0.00886	0.00718	0.00286	0.00056	0.05012	0.17242
505285	Oponice	0.07447	0.0000335	0.04696	0.01445	0.00067	0.06599	0.02613	0.00159	0.23156	0.00813	0.00876	0.00448	0.02174	0.27514	0.50494
505307	Ostratice	0.24772	0.0001115	0.01856	0.01414	0.00083	0.12770	0.01127	0.01253	0.18441	0.01345	0.01064	0.00339	0.04047	0.37623	0.67051
505315	Partizánske	0.17748	0.0000799	0.01545	0.01427	0.00080	0.08670	0.00967	0.00660	0.12611	0.04459	0.01463	0.00618	0.01788	0.23439	0.52009
505323	Pažiť	0.21641	0.0000974	0.01197	0.01865	0.00046	0.06554	0.00962	0.00387	0.28808	0.00522	0.01179	0.00408	0.08503	0.35916	0.72021
505331	Pečeňany	0.07185	0.0000323	0.00888	0.01429	0.00313	0.11260	0.00997	0.00322	0.44977	0.00543	0.00769	0.00446	0.02905	0.47068	0.72034
505340	Podhradie	0.08814	0.0000396	0.00578	0.01683	0.00110	0.03202	0.00971	0.00374	0.03317	0.00617	0.00717	0.00293	0.00215	0.10415	0.20759
505358	Podlužany	0.06473	0.0000291	0.00812	0.01429	0.00075	0.04620	0.00952	0.00381	0.21762	0.00795	0.00752	0.00486	0.00590	0.24888	0.39127
505374	Prašice	0.17531	0.0000789	0.00853	0.01667	0.00166	0.06108	0.01022	0.00621	0.10325	0.00580	0.00813	0.00319	0.02345	0.26012	0.42348
505382	Pravotice	0.07669	0.0000345	0.02006	0.01429	0.00075	0.10343	0.01205	0.00311	0.24260	0.00500	0.00714	0.00347	0.07088	0.28033	0.55946
505404	Preseľany	0.07776	0.0000350	0.02074	0.01484	0.00054	0.15083	0.01785	0.00122	0.33656	0.00818	0.00776	0.00871	0.05149	0.37717	0.69649
505412	Prusy	0.05765	0.0000259	0.00987	0.01429	0.00086	0.05767	0.00952	0.00469	0.23670	0.00634	0.00846	0.00372	0.00517	0.25610	0.41494
505421	Radošina	0.09779	0.0000440	0.02078	0.01521	0.00075	0.08054	0.02085	0.01039	0.21042	0.00713	0.00715	0.00418	0.03827	0.29695	0.51302
505439	Rajčany	0.15651	0.0000704	0.01565	0.01606	0.00056	0.11307	0.01068	0.04161	0.18875	0.01968	0.01501	0.01249	0.02325	0.30683	0.61314
505447	Ruskovce	0.11403	0.0000513	0.00971	0.01450	0.00197	0.06554	0.00952	0.00556	0.25935	0.01051	0.01004	0.00338	0.04806	0.29860	0.54366
505455	Rybany	0.07591	0.0000341	0.01397	0.01426	0.00154	0.11232	0.00970	0.00339	0.32146	0.00691	0.00767	0.00478	0.02255	0.36371	0.59232
505463	Skačany	0.10954	0.0000493	0.01242	0.01351	0.00074	0.06154	0.00965	0.01068	0.09408	0.03188	0.01193	0.00495	0.00521	0.16855	0.36081
505471	Slatina nad Bebravou	0.05338	0.0000240	0.00458	0.01617	0.00118	0.05117	0.00964	0.00246	0.07086	0.01337	0.00760	0.00387	0.02332	0.13062	0.25760
505480	Slatinka nad Bebravou	0.05122	0.0000230	0.00584	0.01739	0.00201	0.04073	0.00956	0.00264	0.04411	0.01222	0.00805	0.00312	0.02755	0.09419	0.22444
505498	Solčany	0.09016	0.0000405	0.01777	0.02060	0.00154	0.05547	0.00984	0.01116	0.17738	0.00602	0.01582	0.00411	0.13639	0.30090	0.54203
505510	Súľovce	0.08567	0.0000385	0.03649	0.01429	0.00114	0.04832	0.02413	0.00150	0.15972	0.01072	0.01214	0.00320	0.01733	0.21866	0.41464
505536	Šalgovce	0.05027	0.0000226	0.01926	0.01424	0.00090	0.08757	0.00952	0.00403	0.23037	0.00742	0.00718	0.00617	0.01414	0.25115	0.45073
505544	Šípkov	0.04861	0.0000218	0.00552	0.01542	0.00110	0.05615	0.01044	0.00231	0.03499	0.01147	0.00725	0.00288	0.01092	0.08744	0.20705
505552	Šišov	0.13106	0.0000590	0.01430	0.01429	0.00166	0.08856	0.02533	0.02417	0.30953	0.00782	0.00901	0.00345	0.04977	0.39563	0.67895
505561	Tešáre	0.08167	0.0000367	0.01269	0.01455	0.00083	0.03867	0.01053	0.00278	0.11545	0.00543	0.00770	0.00325	0.01484	0.16619	0.30672
505579	Timoradza	0.05808	0.0000261	0.00729	0.01455	0.00063	0.03985	0.00949	0.00303	0.08925	0.00817	0.01032	0.01132	0.01134	0.13246	0.26296

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
505595	Trebichava	0.04836	0.0000217	0.00453	0.01433	0.00047	0.05706	0.01312	0.00214	0.01222	0.00890	0.00714	0.00286	0.00419	0.07125	0.17532
505617	Tvrdomestice	0.34171	0.0001537	0.01488	0.01430	0.00100	0.10848	0.02153	0.01815	0.17850	0.00539	0.01030	0.00373	0.06880	0.50970	0.78677
505625	Uhrovec	0.07634	0.0000343	0.00924	0.01416	0.00060	0.04416	0.02042	0.00748	0.07170	0.00485	0.00747	0.00469	0.00492	0.12520	0.26490
505633	Uhrovské Podhradie	0.04780	0.0000215	0.00441	0.01667	0.00036	0.02394	0.02978	0.00058	0.02712	0.00654	0.00745	0.00288	0.00114	0.05063	0.16677
505641	Urmínce	0.09973	0.0000449	0.02106	0.01429	0.00118	0.16283	0.01059	0.00235	0.31863	0.00921	0.00809	0.00651	0.03358	0.36514	0.68788
505676	Veľké Dvoryany	0.10893	0.0000490	0.02091	0.23853	0.00095	0.28268	0.01023	0.00209	0.34945	0.02139	0.00753	0.00448	0.09618	0.69880	1.14337
505684	Veľké Hoste	0.05503	0.0000247	0.01027	0.01440	0.00092	0.04997	0.01020	0.01928	0.20895	0.00822	0.00714	0.00289	0.08560	0.23921	0.47288
505692	Veľké Chlievany	0.08534	0.0000384	0.00808	0.01571	0.00185	0.08972	0.00952	0.00322	0.21657	0.00743	0.00720	0.00317	0.05064	0.26057	0.49829
505706	Veľké Kršteňany	17.32855	0.0077978	0.01115	0.16639	0.00045	0.08909	0.01088	0.00530	0.15932	0.01970	0.01111	0.00510	0.00880	17.57565	17.80976
505714	Veľké Ripňany	0.05915	0.0000266	0.01203	0.01439	0.00184	0.10806	0.01248	0.01103	0.27100	0.00818	0.00748	0.00386	0.06365	0.32763	0.57315
505722	Veľké Uherce	0.15253	0.0000686	0.01687	0.01448	0.00048	0.04038	0.00946	0.00201	0.09378	0.00572	0.01823	0.00366	0.01936	0.19396	0.37569
505731	Veľký Klíž	0.08536	0.0000384	0.02360	0.01429	0.00043	0.05164	0.01034	0.00251	0.02768	0.00568	0.00797	0.00287	0.00819	0.10531	0.24054
505749	Velušovce	0.10705	0.0000481	0.01288	0.01434	0.00121	0.04960	0.01003	0.00212	0.17442	0.00820	0.00897	0.00355	0.01880	0.22291	0.41119
505757	Vozokany	0.07074	0.0000318	0.03372	0.05140	0.00103	0.06878	0.01722	0.01985	0.11922	0.00456	0.00714	0.00303	0.01548	0.18198	0.41218
505765	Vysočany	0.06110	0.0000275	0.02380	0.01411	0.00077	0.08771	0.01394	0.00232	0.20345	0.00636	0.00739	0.00550	0.06306	0.23008	0.48762
505773	Závada	0.08589	0.0000386	0.00745	0.01369	0.00099	0.02859	0.01008	0.00549	0.07126	0.00664	0.00779	0.00318	0.00675	0.12430	0.24474
505790	Zlatníky	0.25300	0.0001138	0.00504	0.01528	0.00148	0.04907	0.00954	0.01438	0.05782	0.00931	0.00747	0.00288	0.03483	0.30985	0.45998
505803	Zabokreky nad Nitrou	0.29066	0.0001308	0.01217	0.01423	0.00080	0.14241	0.00978	0.01535	0.19903	0.04211	0.01175	0.00324	0.01799	0.41948	0.75495
505811	Žitná - Radiša	0.05139	0.0000231	0.00647	0.01429	0.00066	0.04300	0.02677	0.00337	0.05637	0.00731	0.00860	0.00286	0.00245	0.08938	0.22356
505820	Trenčín	0.10541	0.0000474	0.01844	0.03103	0.00289	0.04354	0.01111	0.01028	0.14002	0.01213	0.04639	0.00462	0.01109	0.22981	0.37533
505838	Adamovské Kochanovce	0.04776	0.0000215	0.01082	0.02147	0.00259	0.05906	0.00971	0.00406	0.18435	0.01262	0.01333	0.01281	0.02610	0.20610	0.35246
505846	Beckov	0.08703	0.0000391	0.01415	0.02557	0.00572	0.04977	0.01470	0.01318	0.13093	0.02964	0.05638	0.00521	0.04384	0.18654	0.33628
505854	Bobot	0.06784	0.0000305	0.01143	0.01396	0.00139	0.04114	0.00926	0.01305	0.12224	0.00838	0.02442	0.00574	0.06499	0.20544	0.38129
505871	Bošáca	0.05232	0.0000235	0.01234	0.01375	0.00149	0.04373	0.01644	0.00286	0.11568	0.01779	0.02250	0.00387	0.01188	0.12594	0.26751
505889	Brunovce	0.04762	0.0000214	0.01312	0.01569	0.00102	0.03082	0.01363	0.01082	0.21008	0.00517	0.00801	0.00841	0.05268	0.21704	0.41568
505897	Bzince pod Javorinou	0.06585	0.0000296	0.01215	0.02112	0.00155	0.05515	0.01041	0.00463	0.10708	0.02653	0.00875	0.00386	0.04741	0.14494	0.31587
505901	Čachtice	0.06630	0.0000298	0.01424	0.02080	0.00107	0.04069	0.01246	0.01522	0.16325	0.01276	0.00911	0.00406	0.04007	0.18478	0.33902
505919	Častkovce	0.05058	0.0000227	0.01778	0.02510	0.00110	0.03521	0.01334	0.04133	0.19671	0.00747	0.00714	0.00598	0.06299	0.23487	0.44337
505935	Dolná Poruba	0.04762	0.0000214	0.01165	0.01535	0.00130	0.02856	0.01005	0.00089	0.05585	0.00719	0.00763	0.00290	0.00579	0.07404	0.19479
505943	Dolná Súča	0.12859	0.0000578	0.01460	0.01446	0.00120	0.05318	0.01480	0.00217	0.08259	0.01581	0.01127	0.00341	0.00387	0.16697	0.34501
505951	Dolné Srnie	0.07244	0.0000326	0.01628	0.02215	0.00250	0.04396	0.01101	0.00122	0.28859	0.03346	0.01413	0.00395	0.06442	0.29528	0.51248
505960	Drietoma	0.73548	0.0003309	0.01019	0.02250	0.00142	0.08886	0.01069	0.00344	0.07473	0.00909	0.01784	0.00412	0.00795	0.73315	0.90802
505978	Dubodiel	0.16191	0.0000728	0.00529	0.01426	0.00143	0.05926	0.00952	0.02823	0.10993	0.00636	0.01095	0.00343	0.01406	0.23614	0.42443
505994	Hôrka nad Váhom	0.14585	0.0000656	0.00722	0.02025	0.00305	0.06943	0.01147	0.00241	0.03514	0.01214	0.01028	0.00403	0.00633	0.16832	0.28258
506001	Horná Streda	0.04692	0.0000211	0.01491	0.01783	0.00113	0.09504	0.00957	0.01714	0.19591	0.00668	0.00945	0.01378	0.05706	0.26492	0.47561
506010	Horná Súča	0.17920	0.0000806	0.01443	0.01460	0.00138	0.04564	0.01388	0.00189	0.05385	0.00872	0.02166	0.00369	0.00412	0.20551	0.36305
506028	Horňany	0.11734	0.0000528	0.01300	0.01424	0.00122	0.04655	0.00950	0.00616	0.24403	0.00551	0.00806	0.00743	0.01662	0.27793	0.48953
506036	Horné Srnie	0.04764	0.0000214	0.01170	0.01830	0.00064	0.04916	0.01059	0.00176	0.04589	0.00930	0.00734	0.00461	0.00876	0.06887	0.21549
506044	Hrabovka	0.07862	0.0000354	0.01960	0.01500	0.00141	0.03904	0.01013	0.00311	0.09051	0.01408	0.01469	0.00450	0.00761	0.13634	0.27820
506052	Hrádok	0.05253	0.0000236	0.01124	0.01871	0.00161	0.05859	0.01089	0.00196	0.05665	0.00738	0.00839	0.00385	0.00903	0.08650	0.21984
506061	Hrachovište	0.06668	0.0000300	0.01427	0.01576	0.00114	0.03104	0.01558	0.01450	0.26106	0.00673	0.00718	0.00370	0.03573	0.26807	0.38893
506079	Hrašné	0.06209	0.0000279	0.01495	0.02095	0.00158	0.09685	0.01022	0.00570	0.14866	0.02419	0.00878	0.00498	0.03419	0.19500	0.37569
506087	Chocholná - Veľčice	0.06843	0.0000308	0.00949	0.01723	0.00139	0.04809	0.00958	0.00157	0.09708	0.01014	0.01067	0.00642	0.01225	0.12651	0.26113
506095	Ivanovce	0.04629	0.0000208	0.01304	0.01767	0.00398	0.04761	0.01349	0.02042	0.10307	0.01979	0.03348	0.00657	0.02088	0.13217	0.25175
506109	Kálnica	0.67659	0.0003045	0.00929	0.02280	0.00218	0.04995	0.01374	0.02546	0.05120	0.01009	0.01171	0.00434	0.01462	0.68817	0.84128
506125	Kočovce	0.14496	0.0000652	0.01259	0.01574	0.00563	0.05570	0.01134	0.01529	0.14547	0.02335	0.01193	0.00619	0.02124	0.21178	0.37810
506133	Kostolná - Zárčiče	0.06695	0.0000301	0.01629	0.06851	0.00851	0.04775	0.01115	0.03232	0.18036	0.00932	0.03716	0.00607	0.01659	0.24291	0.39340

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
506141	Kostolné	0.09175	0.0000413	0.01178	0.02078	0.00114	0.07568	0.01108	0.00765	0.12063	0.01571	0.00881	0.00422	0.01133	0.14668	0.27161
506150	Krajné	0.04971	0.0000223	0.00990	0.02321	0.00140	0.06906	0.01062	0.00429	0.11102	0.01251	0.00913	0.00473	0.02952	0.13049	0.25142
506168	Krivosúd - Bodovka	0.06549	0.0000295	0.01087	0.01729	0.00413	0.06329	0.02566	0.05391	0.10129	0.02031	0.02840	0.00650	0.02886	0.18330	0.37053
506184	Lubina	0.07248	0.0000326	0.01084	0.01795	0.00212	0.12026	0.01243	0.00959	0.07658	0.06524	0.01538	0.00366	0.02037	0.20908	0.36632
506206	Lúka	0.04675	0.0000210	0.01213	0.01445	0.00104	0.04666	0.00951	0.00982	0.10315	0.00673	0.00890	0.00497	0.01432	0.11903	0.27093
506231	Mníchova Lehota	0.05057	0.0000227	0.00987	0.04544	0.00130	0.03808	0.01273	0.00842	0.06010	0.00622	0.00844	0.00294	0.00527	0.11865	0.22815
506249	Modrová	0.04671	0.0000210	0.01356	0.01389	0.00043	0.08225	0.00920	0.00443	0.06952	0.00487	0.00807	0.00337	0.00235	0.12113	0.25273
506257	Modrovka	0.04029	0.0000181	0.00969	0.01432	0.00056	0.17379	0.00840	0.00809	0.13329	0.00494	0.01241	0.00522	0.00990	0.21838	0.36365
506265	Moravské Lieskové	0.05218	0.0000235	0.01348	0.01478	0.00108	0.05882	0.01292	0.00154	0.11632	0.01161	0.00714	0.00318	0.01859	0.13601	0.29448
506273	Motešice	0.05830	0.0000262	0.01164	0.01477	0.00271	0.04337	0.00927	0.00974	0.06222	0.00787	0.02210	0.00323	0.06437	0.14408	0.30695
506281	Nemšová	0.05282	0.0000237	0.01420	0.07564	0.00103	0.05359	0.01255	0.00125	0.10837	0.01182	0.01151	0.00348	0.01405	0.17880	0.35684
506290	Neporadza	0.06133	0.0000276	0.00856	0.01424	0.00127	0.04511	0.00929	0.00359	0.06473	0.00771	0.01833	0.00335	0.00936	0.11466	0.24468
506303	Nová Bošáca	0.05073	0.0000228	0.00991	0.01429	0.00178	0.04156	0.00981	0.00105	0.06506	0.00696	0.00714	0.00286	0.00207	0.08119	0.21267
506311	Nová Lehota	0.04946	0.0000222	0.01114	0.01542	0.00076	0.02897	0.01112	0.00173	0.08622	0.00646	0.00720	0.00300	0.00114	0.11104	0.22213
506338	Nové Mesto nad Váhom	0.05982	0.0000269	0.01393	0.01771	0.00228	0.04440	0.01289	0.00148	0.14736	0.03823	0.01377	0.00352	0.03316	0.15640	0.30274
506346	Očkov	0.05086	0.0000229	0.02099	0.01443	0.00088	0.03344	0.00953	0.01871	0.13222	0.00995	0.00750	0.01747	0.04801	0.15716	0.36271
506354	Omšenie	0.05317	0.0000239	0.00851	0.01561	0.00153	0.04641	0.00952	0.00163	0.03860	0.00793	0.00796	0.00315	0.01378	0.07491	0.20779
506371	Opatovce	0.04901	0.0000220	0.02005	0.01682	0.00217	0.05471	0.00856	0.00635	0.22538	0.00763	0.03383	0.00970	0.02647	0.23689	0.41793
506401	Pobedim	0.06213	0.0000279	0.02701	0.01557	0.00102	0.03063	0.01002	0.06073	0.12952	0.00871	0.00749	0.01269	0.05536	0.18257	0.42023
506419	Podkylava	0.04872	0.0000219	0.00849	0.02143	0.00537	0.06712	0.01034	0.00357	0.11262	0.00969	0.01005	0.00479	0.03601	0.12762	0.30572
506427	Podolie	0.05330	0.0000240	0.01831	0.01712	0.00087	0.03299	0.01077	0.03168	0.13694	0.00914	0.00714	0.00847	0.04873	0.17048	0.36452
506435	Potvorice	0.04762	0.0000214	0.01417	0.01723	0.00078	0.03567	0.01508	0.00478	0.15881	0.00565	0.01049	0.00485	0.03451	0.16159	0.34270
506443	Považany	0.04915	0.0000221	0.01432	0.01849	0.00160	0.03759	0.01139	0.00172	0.14805	0.00826	0.01696	0.00345	0.01851	0.14905	0.29573
506478	Selec	0.31320	0.0001409	0.00667	0.04366	0.00130	0.04864	0.01455	0.02410	0.05826	0.01018	0.00980	0.00492	0.00449	0.35539	0.52487
506508	Soblahov	0.04792	0.0000215	0.01111	0.01467	0.00105	0.02870	0.00972	0.00118	0.09842	0.00788	0.01958	0.00293	0.00499	0.11848	0.23961
506516	Stará Lehota	0.05013	0.0000225	0.01669	0.01504	0.00087	0.04113	0.00962	0.00104	0.11163	0.00686	0.00717	0.00295	0.00195	0.13241	0.26425
506524	Stará Turá	0.08565	0.0000385	0.01115	0.01542	0.00188	0.05780	0.01271	0.00762	0.13314	0.04990	0.01320	0.00353	0.02221	0.19818	0.36337
506532	Svinná	0.06555	0.0000295	0.01339	0.01403	0.00109	0.04823	0.00942	0.00491	0.21226	0.00793	0.01240	0.00864	0.00871	0.23124	0.40530
506541	Štvrtok	0.04740	0.0000213	0.01682	0.02369	0.00591	0.03527	0.01285	0.01980	0.09111	0.03821	0.16319	0.00959	0.03414	0.12439	0.20484
506559	Trenčianska Teplá	0.07009	0.0000315	0.01718	0.15062	0.00161	0.05492	0.00945	0.00084	0.10760	0.01005	0.01373	0.00473	0.01135	0.25647	0.43989
506567	Trenčianska Turná	0.10011	0.0000450	0.01239	0.05502	0.00204	0.04705	0.01296	0.00755	0.12844	0.00585	0.01042	0.00518	0.01869	0.23063	0.39791
506583	Trenčianske Bohuslavice	0.06066	0.0000273	0.01731	0.01770	0.00385	0.03749	0.01079	0.02366	0.13381	0.07499	0.10445	0.00510	0.02043	0.14502	0.21711
506591	Trenčianske Jastrabie	0.05530	0.0000249	0.00652	0.01562	0.00117	0.04301	0.00971	0.01284	0.05751	0.01099	0.00730	0.00359	0.00369	0.10406	0.21085
506605	Trenčianske Mitice	0.05907	0.0000266	0.00739	0.01429	0.00133	0.04071	0.00952	0.00932	0.04556	0.01627	0.00772	0.00312	0.00227	0.09858	0.20031
506613	Trenčianske Teplice	0.06479	0.0000291	0.00856	0.02024	0.00119	0.04776	0.00952	0.00063	0.05853	0.01027	0.00770	0.00324	0.00225	0.10442	0.23409
506630	Vaďovce	0.10481	0.0000471	0.01331	0.02153	0.00281	0.05647	0.01438	0.01634	0.17350	0.07670	0.01771	0.00437	0.02867	0.23696	0.40104
506648	Veľká Hradná	0.09963	0.0000448	0.00760	0.01427	0.00124	0.05474	0.00952	0.00935	0.15434	0.00690	0.00932	0.00611	0.01287	0.20813	0.38437
506656	Veľké Bierovce	0.08144	0.0000366	0.01726	0.01397	0.00460	0.05871	0.00906	0.00968	0.20967	0.00755	0.02344	0.01842	0.02820	0.25469	0.44176
506672	Višňové	0.09348	0.0000420	0.01185	0.01212	0.00108	0.04470	0.01045	0.00231	0.19553	0.01786	0.00925	0.00386	0.02513	0.21225	0.30312
506745	Trnava	0.08356	0.0000376	0.01262	0.01797	0.00489	0.06807	0.00956	0.01970	0.35947	0.01094	0.02382	0.00866	0.05108	0.39207	0.67034
506788	Biňovce	0.08763	0.0000394	0.01167	0.01637	0.00128	0.10328	0.00994	0.02948	0.38451	0.00778	0.00763	0.00420	0.06473	0.43187	0.72850
506796	Bohdanovce nad Trnavou	0.08789	0.0000395	0.01100	0.01430	0.00275	0.09673	0.00953	0.00476	0.37276	0.00480	0.01109	0.00594	0.02964	0.39950	0.65119
506800	Bojničky	0.05578	0.0000251	0.01239	0.01499	0.00169	0.08689	0.00947	0.00625	0.48376	0.01134	0.00920	0.00832	0.05475	0.48652	0.75414
506818	Boleráz	0.10158	0.0000457	0.01211	0.01450	0.00133	0.09980	0.00954	0.01267	0.42595	0.00855	0.00716	0.00415	0.03549	0.47094	0.73284
506826	Borová	0.08226	0.0000370	0.01157	0.02077	0.00139	0.11124	0.00952	0.00213	0.32456	0.00738	0.01354	0.00826	0.12153	0.39173	0.71417
506834	Borovce	0.04939	0.0000222	0.02057	0.02062	0.00215	0.06576	0.00952	0.04993	0.27637	0.00970	0.00806	0.00746	0.08727	0.34616	0.60680
506842	Brestovany	0.10668	0.0000480	0.01297	0.01641	0.00692	0.07022	0.00903	0.04202	0.25306	0.01336	0.01103	0.01612	0.11019	0.35003	0.66044

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
506851	Bučany	0.15787	0.0000710	0.01031	0.01730	0.00337	0.07302	0.00994	0.04762	0.32476	0.01765	0.01846	0.01658	0.07665	0.44024	0.77021
506869	Buková	0.07923	0.0000356	0.01292	0.01432	0.00089	0.05956	0.00979	0.00399	0.18786	0.00675	0.01002	0.00407	0.02714	0.21247	0.41225
506877	Cífer	0.08296	0.0000373	0.02098	0.02384	0.00181	0.09429	0.01358	0.00231	0.57836	0.00854	0.01553	0.00655	0.05086	0.58591	0.89961
506885	Červeník	0.05050	0.0000227	0.01098	0.01474	0.00248	0.05983	0.00951	0.03452	0.17300	0.01133	0.00866	0.00940	0.02281	0.19073	0.40749
506893	Decthice	0.06343	0.0000285	0.00832	0.01457	0.00147	0.06550	0.00958	0.00170	0.25216	0.01336	0.01104	0.00720	0.05901	0.30360	0.50584
506915	Dobrá Voda	0.05477	0.0000246	0.00443	0.01315	0.00127	0.05911	0.01086	0.02637	0.05735	0.00883	0.00911	0.00331	0.00711	0.08313	0.15961
506923	Dolná Krupá	0.09239	0.0000415	0.00983	0.01530	0.00209	0.10816	0.01038	0.03670	0.45936	0.00874	0.00864	0.00465	0.05921	0.51669	0.81543
506931	Dolné Dubové	0.07730	0.0000348	0.01238	0.01492	0.00343	0.10581	0.01112	0.00617	0.69932	0.01623	0.01696	0.00533	0.12386	0.76980	1.09283
506940	Dolné Orešany	0.08700	0.0000391	0.01339	0.01429	0.00082	0.06303	0.00952	0.00077	0.28972	0.01352	0.01017	0.00522	0.00884	0.31373	0.51630
506958	Dolné Otrokovce	0.06103	0.0000274	0.01214	0.01429	0.00584	0.09254	0.01468	0.00854	0.48208	0.00666	0.00886	0.00286	0.02461	0.48719	0.73413
506966	Dolné Trhovište	0.05082	0.0000228	0.01723	0.01429	0.00253	0.09097	0.01086	0.00316	0.66897	0.00699	0.00898	0.00295	0.05861	0.67169	0.93636
506982	Dolný Lopašov	0.13045	0.0000587	0.00768	0.01422	0.00102	0.07359	0.01033	0.00467	0.19773	0.00556	0.01137	0.00534	0.02911	0.26662	0.46925
506991	Drahovce	0.06124	0.0000275	0.01908	0.01427	0.00096	0.05983	0.00927	0.03976	0.13690	0.00904	0.00943	0.00626	0.02340	0.18130	0.38346
507008	Dubovany	0.05572	0.0000250	0.01152	0.01478	0.00109	0.08325	0.00950	0.00810	0.26650	0.00826	0.00844	0.00904	0.02967	0.27375	0.50144
507024	Dvorníky	0.05860	0.0000263	0.01265	0.01577	0.00120	0.07975	0.01045	0.04069	0.47514	0.01190	0.01097	0.01442	0.03853	0.50821	0.76397
507032	Hlohovec	0.06290	0.0000283	0.01194	0.01702	0.00187	0.07116	0.00933	0.03131	0.39286	0.01055	0.01289	0.00825	0.05645	0.43308	0.68344
507041	Horná Krupá	0.06932	0.0000312	0.00869	0.01536	0.00088	0.10094	0.01176	0.01566	0.34347	0.01345	0.00748	0.00346	0.10593	0.38540	0.69640
507059	Horné Dubové	0.07303	0.0000328	0.01071	0.01552	0.00118	0.09660	0.01009	0.01664	0.40849	0.02925	0.00885	0.00440	0.28120	0.53402	0.95597
507067	Horné Orešany	0.09564	0.0000430	0.01884	0.01427	0.00090	0.05909	0.00952	0.00132	0.28064	0.00730	0.00789	0.00348	0.01052	0.30157	0.50935
507075	Horné Otrokovce	0.07723	0.0000347	0.01559	0.01429	0.00053	0.07871	0.00952	0.01345	0.30536	0.01021	0.00714	0.00334	0.01780	0.32815	0.55317
507121	Chtebnica	0.08450	0.0000380	0.00745	0.01338	0.00111	0.07947	0.01046	0.00738	0.21158	0.00537	0.01104	0.00536	0.00949	0.25059	0.41466
507130	Jašovce	0.07011	0.0000315	0.01483	0.01473	0.00066	0.05850	0.00938	0.04776	0.14752	0.01314	0.00801	0.00498	0.01904	0.22689	0.40666
507156	Jaslovské Bohunice	0.06708	0.0000302	0.01416	0.01450	0.00361	0.07208	0.01018	0.04378	0.45441	0.01002	0.01143	0.00534	0.03713	0.49920	0.73971
507164	Kátovce	0.14182	0.0000638	0.01276	0.01432	0.00272	0.10075	0.00977	0.00209	0.42624	0.01075	0.02813	0.00634	0.06523	0.50894	0.81979
507172	Kľačany	0.11206	0.0000504	0.01043	0.01770	0.00185	0.10586	0.00952	0.00348	0.56757	0.01406	0.00862	0.00761	0.09840	0.56776	0.95716
507199	Kočín - Lančár	0.10399	0.0000468	0.00911	0.01526	0.00110	0.05053	0.01071	0.00226	0.26642	0.00532	0.01168	0.00568	0.09645	0.33008	0.55324
507202	Koplotovce	0.05180	0.0000233	0.01487	0.01922	0.00224	0.10503	0.00934	0.07967	0.15410	0.01269	0.00927	0.00794	0.06277	0.29618	0.52621
507211	Košolná	0.08091	0.0000364	0.01234	0.01444	0.00126	0.11220	0.00952	0.00259	0.49854	0.00910	0.00873	0.00689	0.03240	0.50560	0.78892
507229	Krakovany	0.04698	0.0000211	0.01944	0.01510	0.00094	0.03284	0.00945	0.03314	0.34375	0.01177	0.00874	0.01980	0.05436	0.35769	0.59346
507253	Leopoldov	0.04884	0.0000220	0.00958	0.01561	0.00207	0.04283	0.00941	0.06479	0.21765	0.01377	0.01254	0.00863	0.02858	0.24993	0.47270
507288	Madunice	0.04690	0.0000211	0.01520	0.01494	0.00138	0.07022	0.00917	0.03708	0.11829	0.01064	0.01236	0.01147	0.02864	0.16166	0.36910
507296	Majcichov	0.04981	0.0000224	0.01954	0.01626	0.00430	0.04747	0.00952	0.03277	0.31514	0.16195	0.00804	0.00764	0.03017	0.46727	0.66437
507300	Ivachnová	0.07732	0.0000348	0.00892	0.01471	0.00132	0.11208	0.01312	0.00375	0.06500	0.01628	0.29330	0.00286	0.01573	0.40171	0.62439
507318	Malženice	0.09383	0.0000422	0.01365	0.01615	0.00308	0.07717	0.00961	0.06808	0.34678	0.01567	0.01593	0.00863	0.06004	0.42424	0.72617
507326	Merašice	0.06607	0.0000297	0.01170	0.01429	0.01246	0.09772	0.02121	0.01546	0.67696	0.00937	0.01102	0.00287	0.05844	0.69252	0.99757
507342	Moravany nad Váhom	0.15010	0.0000675	0.01694	0.01287	0.00097	0.08301	0.00905	0.10348	0.06346	0.00798	0.00884	0.00475	0.00985	0.28436	0.45393
507351	Naháč	0.04869	0.0000219	0.00551	0.01602	0.00051	0.05996	0.01043	0.00728	0.15620	0.01234	0.00860	0.00445	0.06498	0.18078	0.38685
507369	Nížná	0.14928	0.0000672	0.01034	0.01469	0.00160	0.12392	0.00952	0.00379	0.31244	0.00672	0.01856	0.00663	0.00464	0.34544	0.64423
507385	Ostrov	0.04853	0.0000218	0.02121	0.01434	0.00087	0.03441	0.00935	0.04322	0.19808	0.01013	0.00971	0.02981	0.04259	0.22181	0.45748
507393	Konská	0.63866	0.0002874	0.00207	0.01429	0.00090	0.07327	0.00968	0.00327	0.03177	0.00811	0.00757	0.00294	0.00644	0.66617	0.79895
507407	Turík	0.09686	0.0000436	0.00700	0.01510	0.00284	0.07282	0.01253	0.00126	0.02914	0.00819	0.01423	0.00286	0.01196	0.11893	0.27479
507415	Pastuchov	0.04933	0.0000222	0.01332	0.01516	0.00128	0.09639	0.00952	0.00148	0.53800	0.01206	0.01371	0.00517	0.12670	0.53990	0.88212
507431	Pečeňady	0.05509	0.0000248	0.01092	0.01296	0.00253	0.07697	0.00952	0.00742	0.33193	0.01254	0.00751	0.00751	0.03164	0.33434	0.55377
507440	Piešťany	0.06415	0.0000288	0.01805	0.01489	0.00123	0.09311	0.00943	0.08450	0.16730	0.00727	0.00964	0.00980	0.05270	0.28493	0.52450
507466	Prašník	0.05007	0.0000225	0.00786	0.01737	0.00256	0.04040	0.01183	0.01033	0.13198	0.00878	0.00852	0.00414	0.02604	0.14234	0.27155
507482	Rakovice	0.05875	0.0000264	0.01501	0.01937	0.00211	0.07241	0.00952	0.02522	0.25915	0.00955	0.00800	0.00903	0.09992	0.31308	0.58806
507491	Ratnovce	0.05782	0.0000260	0.01384	0.01390	0.00103	0.04850	0.00952	0.01717	0.14377	0.00694	0.00793	0.00411	0.01171	0.16487	0.33263

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
507512	Ružindol	0.07183	0.0000323	0.01262	0.01817	0.00258	0.10111	0.00994	0.00406	0.54521	0.00790	0.03701	0.01191	0.04905	0.56377	0.87140
507521	Sasinkovo	0.11187	0.0000503	0.01090	0.01609	0.00132	0.10446	0.00972	0.01091	0.59452	0.02017	0.00925	0.00759	0.04792	0.59662	0.93520
507539	Siladice	0.07035	0.0000316	0.01478	0.01517	0.00398	0.04928	0.00963	0.07664	0.23051	0.00705	0.01050	0.02067	0.05939	0.33143	0.56586
507555	Smolenice	0.08732	0.0000393	0.01562	0.01461	0.00123	0.05453	0.00954	0.00262	0.18325	0.00838	0.00816	0.00350	0.03181	0.22476	0.42056
507563	Sokolovce	0.05912	0.0000266	0.01336	0.01428	0.00058	0.04184	0.00949	0.01587	0.13316	0.01147	0.00738	0.00502	0.00720	0.15102	0.31844
507571	Suchá nad Parnou	0.08695	0.0000391	0.01481	0.01517	0.00126	0.12073	0.00952	0.00399	0.47944	0.00600	0.00877	0.00754	0.05067	0.49777	0.80485
507601	Špačince	0.08361	0.0000376	0.01447	0.01525	0.00553	0.07817	0.01024	0.06850	0.46192	0.00604	0.00919	0.00576	0.08314	0.53670	0.84182
507636	Šúrovce	0.05609	0.0000252	0.01155	0.01561	0.00411	0.06955	0.01133	0.05468	0.52654	0.01020	0.01648	0.02564	0.04444	0.56060	0.81462
507661	Trakovice	0.09670	0.0000435	0.01076	0.01620	0.00211	0.07369	0.01028	0.02439	0.33960	0.02194	0.02319	0.01287	0.05691	0.37705	0.68563
507679	Trebatice	0.04747	0.0000213	0.02772	0.01640	0.00122	0.04388	0.00951	0.07744	0.31045	0.01053	0.00840	0.00526	0.05179	0.37423	0.60865
507687	Trstín	0.07077	0.0000318	0.00627	0.01509	0.00084	0.06589	0.01018	0.00264	0.19426	0.01056	0.00889	0.00377	0.05896	0.22100	0.44065
507709	Veľké Kostoľany	0.05640	0.0000254	0.01048	0.01424	0.00183	0.08207	0.00948	0.01144	0.22118	0.01021	0.00983	0.00861	0.02606	0.22973	0.45389
507725	Veselé	0.07677	0.0000345	0.01240	0.01635	0.00139	0.07639	0.00951	0.00897	0.28556	0.00796	0.00844	0.00985	0.06083	0.32336	0.57365
507741	Voderady	0.05312	0.0000239	0.01601	0.01823	0.00272	0.05551	0.00959	0.00563	0.61267	0.02980	0.00833	0.00781	0.03739	0.63172	0.85184
507750	Vrbové	0.04845	0.0000218	0.01205	0.01610	0.00094	0.04021	0.00952	0.03015	0.38417	0.00847	0.00723	0.00564	0.03585	0.39580	0.59849
507768	Zavar	0.07797	0.0000351	0.01277	0.01816	0.01022	0.07841	0.01028	0.01398	0.35887	0.01004	0.00865	0.01303	0.11964	0.43674	0.73202
507776	Zelenč	0.05457	0.0000245	0.02182	0.03136	0.00224	0.05097	0.00997	0.03643	0.45082	0.02673	0.01574	0.01051	0.08137	0.50041	0.79254
507792	Žilkovce	0.07142	0.0000321	0.01161	0.01338	0.00274	0.07476	0.00963	0.01543	0.36441	0.01488	0.01367	0.01270	0.03251	0.36955	0.62534
507806	Báhoň	0.13121	0.0000590	0.03130	0.01620	0.00126	0.11781	0.01234	0.00782	0.62564	0.00608	0.01439	0.00523	0.04024	0.66442	1.00952
507814	Bernolákovo	0.15228	0.0000685	0.01116	0.01730	0.00201	0.09756	0.00937	0.00519	0.50755	0.00629	0.03435	0.00752	0.05209	0.59818	0.89097
507822	Blatné	0.20665	0.0000930	0.02158	0.01417	0.00123	0.12080	0.00952	0.01253	0.45125	0.00700	0.02853	0.00699	0.03189	0.56393	0.90370
507831	Borinka	0.07342	0.0000330	0.00846	0.25594	0.00128	0.04591	0.00982	0.01373	0.19660	0.00737	0.02065	0.00375	0.00692	0.44956	0.63744
507849	Budmerice	0.10915	0.0000491	0.02148	0.02791	0.00111	0.11079	0.01284	0.00535	0.33750	0.00854	0.01442	0.01340	0.08992	0.40633	0.75241
507857	Častá	0.09629	0.0000433	0.00905	0.01450	0.00110	0.06145	0.01012	0.00098	0.12497	0.00677	0.01181	0.00357	0.01808	0.17279	0.35868
507865	Čataj	0.14390	0.0000647	0.02091	0.01543	0.00112	0.10296	0.01030	0.00327	0.170939	0.00616	0.01462	0.00731	0.05692	0.74836	1.09185
507873	Doľany	0.09996	0.0000450	0.00993	0.01434	0.00110	0.05490	0.00952	0.00127	0.15526	0.01265	0.01085	0.00391	0.00998	0.20072	0.38365
507881	Dubová	0.08747	0.0000393	0.01307	0.01429	0.00144	0.08264	0.01307	0.00129	0.10793	0.00494	0.01089	0.00435	0.01521	0.16302	0.35658
507890	Gajary	0.23616	0.0001063	0.01065	0.01557	0.00168	0.09172	0.01362	0.05618	0.25894	0.00722	0.01997	0.00516	0.03399	0.44109	0.74521
507903	Hamuliakovo	0.10868	0.0000489	0.00551	0.01713	0.00155	0.06776	0.01024	0.00587	0.03286	0.01163	0.01077	0.00297	0.01294	0.12360	0.27082
507911	Chorvátsky Grob	0.24129	0.0001086	0.01041	0.01595	0.00229	0.12410	0.00916	0.01362	0.68075	0.00661	0.05658	0.01081	0.02722	0.77867	1.18268
507938	Ivanka pri Dunaji	0.13894	0.0000625	0.01191	0.01546	0.00248	0.06805	0.00934	0.01102	0.29227	0.00869	0.07156	0.00407	0.07366	0.39558	0.69376
507946	Jablonec	0.06193	0.0000278	0.02250	0.01977	0.00154	0.10170	0.01722	0.00305	0.68645	0.00864	0.00891	0.00698	0.03788	0.69362	0.97656
507954	Jablonové	0.09805	0.0000441	0.01352	0.01490	0.00264	0.05248	0.00955	0.01178	0.57650	0.00944	0.01850	0.00588	0.04269	0.61046	0.85573
507962	Jakubov	0.29747	0.0001338	0.01371	0.01731	0.00140	0.08836	0.01246	0.04717	0.33601	0.00728	0.02159	0.00411	0.01729	0.48027	0.86415
507989	Svätý Jur	0.26546	0.0001194	0.00992	0.01808	0.00276	0.06477	0.00989	0.02745	0.33552	0.00672	0.05008	0.00478	0.02772	0.48565	0.82182
507997	Kalinkovo	0.28435	0.0001279	0.01009	0.31627	0.00202	0.05501	0.00972	0.02296	0.03736	0.01066	0.00887	0.00332	0.01580	0.55299	0.70030
508012	Kostolište	0.48090	0.0002164	0.02794	0.01433	0.00168	0.10733	0.01282	0.02723	0.33754	0.00568	0.03357	0.01264	0.04286	0.72108	1.10450
508021	Kuchyňa	0.08917	0.0000401	0.01555	0.01640	0.00143	0.03849	0.01097	0.00313	0.14739	0.00788	0.02805	0.00468	0.00936	0.18546	0.37125
508039	Láb	0.34522	0.0001553	0.01160	0.03045	0.00256	0.07293	0.01077	0.03432	0.23357	0.00630	0.03413	0.00680	0.03965	0.44281	0.81901
508047	Limbach	0.32220	0.0001450	0.00609	0.01459	0.00141	0.03825	0.00956	0.01002	0.09307	0.01548	0.06277	0.00290	0.00106	0.37658	0.57735
508055	Lozorno	0.11591	0.0000521	0.00859	0.01813	0.00231	0.04691	0.01006	0.02284	0.27735	0.00829	0.02106	0.00429	0.02478	0.34095	0.55721
508063	Malacky	0.46506	0.0002093	0.02979	0.01515	0.00167	0.06855	0.00986	0.04138	0.25406	0.00780	0.02857	0.00494	0.07077	0.69686	0.99661
508071	Malinovo	0.64061	0.0002883	0.01013	0.02767	0.00170	0.06021	0.01058	0.00746	0.18008	0.00928	0.01806	0.00290	0.02701	0.77667	0.96844
508080	Marianka	0.11031	0.0000496	0.00944	1.70730	0.00099	0.04507	0.00989	0.00604	0.38397	0.00590	0.01929	0.00549	0.02467	2.08581	2.32774
508098	Miloslavov	0.05681	0.0000255	0.00937	0.02575	0.00164	0.05407	0.00955	0.00145	0.22018	0.00802	0.00741	0.00320	0.04555	0.22646	0.43249
508101	Modra	0.13787	0.0000620	0.01555	0.01484	0.00163	0.08350	0.01130	0.00447	0.17244	0.00707	0.01936	0.00549	0.02150	0.25940	0.49498
508110	Most pri Bratislave	0.23068	0.0001038	0.00983	0.03003	0.00164	0.06422	0.01104	0.00450	0.23484	0.01029	0.03165	0.00328	0.04429	0.39280	0.61590

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
508136	Nová Dedinka	0.35403	0.0001593	0.00965	0.01495	0.00133	0.06422	0.00957	0.01756	0.17755	0.00903	0.15357	0.00425	0.05982	0.56122	0.84613
508161	Pernek	0.17902	0.0000805	0.01291	0.01891	0.00247	0.04102	0.01063	0.01188	0.22767	0.00956	0.03301	0.00835	0.01841	0.36243	0.57239
508179	Pezinok	0.48203	0.0002169	0.01188	0.01712	0.00270	0.06372	0.00948	0.02875	0.16258	0.01031	0.13609	0.00388	0.00766	0.62668	0.93165
508187	Píla	0.08436	0.0000379	0.01208	0.01429	0.00090	0.06218	0.01229	0.00132	0.05935	0.00479	0.00892	0.00299	0.00684	0.12143	0.27029
508195	Plavecký Svrtok	0.26568	0.0001195	0.01969	0.01831	0.00233	0.06158	0.01226	0.02176	0.23298	0.01047	0.03261	0.00530	0.01733	0.34205	0.67702
508209	Rovinka	0.06774	0.0000305	0.00577	0.01723	0.00177	0.04604	0.01036	0.00751	0.03554	0.01138	0.00840	0.00391	0.03014	0.10715	0.23504
508217	Senec	0.19118	0.0000860	0.01482	0.01449	0.00235	0.09190	0.00989	0.00465	0.31146	0.01381	0.05399	0.00724	0.03386	0.43495	0.72161
508225	Slovenský Grob	0.33060	0.0001487	0.01253	0.01432	0.00223	0.12956	0.00948	0.00665	0.79613	0.00618	0.05812	0.00994	0.01658	0.91564	1.38803
508233	Stupava	0.16333	0.0000735	0.00870	2.74469	0.00125	0.06320	0.01028	0.04200	0.25167	0.00712	0.01797	0.00366	0.01127	3.07872	3.32282
508241	Suchohrad	0.20118	0.0000905	0.01157	0.01641	0.00153	0.08609	0.01086	0.09221	0.50877	0.02970	0.01079	0.00461	0.03214	0.60260	1.00585
508250	Šenkvice	0.10825	0.0000487	0.01593	0.01706	0.00132	0.13903	0.00954	0.01284	0.39316	0.00866	0.01584	0.00853	0.05004	0.44478	0.78018
508268	Štefanová	0.14572	0.0000656	0.01998	0.02123	0.00122	0.10687	0.00952	0.00231	0.29241	0.00581	0.01627	0.01040	0.07206	0.37230	0.70380
508276	Tomášov	0.46777	0.0002105	0.01041	0.02503	0.00142	0.05237	0.00967	0.01701	0.15031	0.01187	0.01842	0.00291	0.02470	0.55645	0.75015
508284	Tureň	0.13967	0.0000628	0.01007	0.01439	0.00211	0.05553	0.00952	0.01303	0.14490	0.00856	0.19234	0.00477	0.03538	0.33177	0.54623
508292	Veľký Biel	0.35811	0.0001611	0.01366	0.01654	0.00167	0.11255	0.01066	0.00423	0.50098	0.00665	0.07333	0.00663	0.03019	0.76725	1.13226
508306	Viničné	0.22305	0.0001004	0.01285	0.01445	0.00184	0.13337	0.00952	0.02182	0.50383	0.00779	0.04122	0.00564	0.01497	0.58254	0.99035
508314	Vinosady	0.19297	0.0000868	0.01256	0.01608	0.00178	0.08580	0.00951	0.02507	0.20543	0.00711	0.09018	0.00531	0.01576	0.37519	0.66731
508322	Vištuk	0.08295	0.0000373	0.02005	0.01973	0.00143	0.14793	0.01272	0.00922	0.30307	0.00701	0.01107	0.00736	0.05454	0.36421	0.67708
508331	Vlky	0.68176	0.0003068	0.01110	0.01576	0.00119	0.05338	0.00952	0.02567	0.06851	0.01459	0.03165	0.00301	0.03634	0.70891	0.92100
508349	Vysoká pri Morave	0.14285	0.0000643	0.01177	0.01555	0.00089	0.08681	0.01005	0.06110	0.18713	0.00722	0.01466	0.00339	0.01736	0.30338	0.55834
508365	Záhorská Ves	0.09180	0.0000413	0.01495	0.01447	0.00182	0.10099	0.00983	0.09677	0.24915	0.01719	0.00756	0.00557	0.02243	0.35240	0.63253
508381	Zohor	0.23993	0.0001079	0.00953	0.01539	0.00167	0.06332	0.01120	0.06522	0.29725	0.00423	0.02462	0.00544	0.04364	0.50272	0.78143
508438	Banská Bystrica	0.15118	0.0000680	0.00748	0.02238	0.00221	0.02890	0.00969	0.00488	0.03046	0.02487	0.10283	0.00343	0.00252	0.23335	0.38779
508446	Bacúch	0.08258	0.0000371	0.00563	0.01437	0.00044	0.02385	0.00964	0.00057	0.01850	0.00562	0.00853	0.00324	0.00039	0.08479	0.17335
508454	Badín	0.25711	0.0001157	0.00485	0.05699	0.00150	0.05454	0.00994	0.00336	0.04392	0.02496	0.04607	0.00352	0.00366	0.31285	0.50950
508462	Beňuš	0.08697	0.0000391	0.00215	0.01480	0.00052	0.10484	0.00958	0.00054	0.03127	0.00459	0.01653	0.00312	0.00050	0.17157	0.27513
508471	Baláže	0.06681	0.0000300	0.03176	0.01420	0.00097	0.02433	0.00992	0.00062	0.01192	0.01129	0.13403	0.00398	0.00022	0.15111	0.29132
508489	Bravčovo	0.07122	0.0000320	0.00383	0.01462	0.00049	0.04277	0.00952	0.00056	0.01899	0.00447	0.00957	0.00291	0.00046	0.09023	0.17942
508497	Brezno	0.28568	0.0001285	0.00397	0.01557	0.00057	0.03977	0.00972	0.00060	0.04185	0.00538	0.03170	0.00350	0.00062	0.32154	0.43691
508519	Čerín	0.09535	0.0000429	0.00878	0.02918	0.00105	0.02381	0.00997	0.00074	0.03588	0.00480	0.01309	0.00797	0.00235	0.10412	0.23298
508527	Čierny Balog	0.05875	0.0000264	0.00344	0.04418	0.00061	0.02392	0.00964	0.00078	0.01891	0.00947	0.01059	0.00564	0.00077	0.08632	0.18666
508535	Dolná Lehota	0.26852	0.0001208	0.00911	0.05067	0.00040	0.02389	0.00940	0.00063	0.01888	0.00754	0.24330	0.00442	0.00023	0.44279	0.62810
508543	Dolná Mičiná	0.09098	0.0000409	0.01186	0.01637	0.00125	0.02443	0.01084	0.00053	0.06856	0.00418	0.01174	0.00871	0.00186	0.11679	0.25131
508551	Dolný Harmanec	0.05965	0.0000268	0.00735	0.02474	0.00195	0.02463	0.01164	0.00085	0.02355	0.02290	0.15120	0.00305	0.00148	0.16631	0.30860
508560	Donovaly	0.04548	0.0000204	0.00775	0.02251	0.00060	0.02509	0.02076	0.00089	0.01227	0.00535	0.04993	0.00244	0.00048	0.07297	0.19136
508578	Drábsko	0.05383	0.0000242	0.00625	0.01464	0.00056	0.02381	0.01077	0.00087	0.04274	0.00689	0.00882	0.00447	0.00086	0.06387	0.17450
508586	Dúbravica	0.18993	0.0000854	0.00604	0.02133	0.00110	0.02381	0.00953	0.00076	0.03665	0.00474	0.00941	0.00519	0.00100	0.19774	0.30948
508594	Harmanec	0.08389	0.0000377	0.01884	0.02850	0.00247	0.02512	0.01259	0.00085	0.01993	0.03284	0.18971	0.00283	0.00271	0.22605	0.41808
508608	Heľpa	0.05225	0.0000235	0.00176	0.02216	0.00100	0.02471	0.01007	0.00063	0.03027	0.00495	0.00766	0.00350	0.00049	0.06044	0.15859
508616	Hiadef	1.01547	0.0004569	0.01703	0.01672	0.00096	0.02381	0.00954	0.00059	0.02158	0.00621	2.40908	0.00400	0.00016	2.49870	3.50764
508624	Horná Lehota	0.17620	0.0000793	0.01114	0.01631	0.00051	0.02381	0.00935	0.00065	0.02089	0.00511	0.09504	0.00414	0.00046	0.20853	0.35783
508632	Horná Mičiná	0.10046	0.0000452	0.01343	0.01416	0.00110	0.02619	0.01128	0.00133	0.06547	0.00471	0.08441	0.00669	0.00128	0.19936	0.32948
508641	Horné Pršany	0.55062	0.0002478	0.00131	0.02251	0.00233	0.02386	0.01079	0.00080	0.03251	0.05513	0.03025	0.00286	0.00025	0.57493	0.73300
508659	Hrochoť	0.22938	0.0001032	0.00394	0.02581	0.00078	0.02385	0.00952	0.00092	0.01175	0.00425	0.00882	0.00609	0.00075	0.23161	0.32587
508667	Hronec	0.08281	0.0000372	0.00215	0.01575	0.00047	0.02477	0.00946	0.00067	0.01793	0.00475	0.02069	0.00822	0.00020	0.09105	0.18490
508675	Brusno	1.25340	0.0005640	0.01299	0.02396	0.00069	0.02743	0.01013	0.00052	0.03455	0.00810	1.27508	0.00488	0.00058	2.03260	2.65103
508691	Jarabá	0.69634	0.0003133	0.00292	0.01962	0.00067	0.02416	0.01074	0.00053	0.02167	0.00723	0.02726	0.00286	0.00018	0.69759	0.81350

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
508705	Jasenie	6.04275	0.0027192	0.00567	0.06504	0.00042	0.05905	0.01014	0.00065	0.01837	0.00875	0.51170	0.00564	0.00052	6.21116	6.72819
508713	Kordíky	0.05968	0.0000268	0.00187	0.02297	0.00181	0.02381	0.00915	0.00053	0.02171	0.02821	0.03188	0.00286	0.00052	0.07750	0.19889
508721	Králiky	0.25826	0.0001162	0.00075	0.01371	0.00197	0.02381	0.00870	0.00055	0.01491	0.01543	0.11541	0.00286	0.00032	0.30108	0.45210
508730	Lom nad Rimavicou	0.05484	0.0000247	0.00525	0.01478	0.00061	0.02381	0.01057	0.00096	0.04945	0.00706	0.00776	0.00339	0.00162	0.08118	0.18010
508748	Lubietová	0.08789	0.0000395	0.00669	0.01597	0.00060	0.02413	0.01004	0.00052	0.04511	0.00398	0.01569	0.00745	0.00105	0.11189	0.21910
508756	Lučatin	0.05306	0.0000239	0.00842	0.01369	0.00102	0.02672	0.00926	0.00153	0.04441	0.00525	0.12955	0.00448	0.00033	0.15891	0.29469
508764	Medzibrod	1.51170	0.0006802	0.00941	0.01479	0.00094	0.02381	0.00963	0.00055	0.02660	0.00702	3.59546	0.00445	0.00040	3.74473	5.20211
508772	Michalová	0.04906	0.0000221	0.00343	0.01433	0.00058	0.02600	0.00952	0.00051	0.01584	0.00446	0.01313	0.00357	0.00020	0.05259	0.14064
508781	Môlča	0.07393	0.0000332	0.01406	0.01452	0.00157	0.02389	0.00997	0.00735	0.06419	0.00479	0.04430	0.00840	0.00104	0.13752	0.26666
508799	Moštenica	0.10769	0.0000484	0.01803	0.01321	0.00101	0.02391	0.00910	0.00054	0.02157	0.00537	0.19327	0.00440	0.00024	0.22520	0.38447
508802	Motyčky	0.05108	0.0000230	0.00924	0.02302	0.00118	0.02777	0.09588	0.00071	0.01283	0.01096	0.11252	0.00309	0.00059	0.19861	0.34715
508811	Mýto pod Dúmbierom	0.23532	0.0001059	0.00890	0.01315	0.00078	0.02923	0.00952	0.00052	0.04164	0.00522	0.07890	0.00387	0.00069	0.26717	0.41446
508829	Nemecká	0.73376	0.0003302	0.01063	0.01360	0.00100	0.04252	0.00925	0.00124	0.03513	0.00480	0.09105	0.00590	0.00067	0.76549	0.94539
508837	Oravce	0.12697	0.0000571	0.01135	0.01895	0.00148	0.02381	0.00980	0.00057	0.05924	0.00533	0.00954	0.00648	0.00141	0.14877	0.27492
508845	Osrblie	0.08900	0.0000400	0.00370	0.01431	0.00056	0.02382	0.00952	0.00051	0.01688	0.00415	0.00851	0.00731	0.00016	0.08924	0.17845
508853	Podbrezová	0.27095	0.0001219	0.00802	0.01436	0.00086	0.02401	0.00948	0.00052	0.03741	0.00429	0.27136	0.00556	0.00044	0.48766	0.64182
508861	Podkonice	0.04835	0.0000217	0.01420	0.01436	0.00068	0.02522	0.01028	0.00059	0.01677	0.00462	0.05309	0.00405	0.00031	0.08079	0.18990
508870	Pohorelá	0.07898	0.0000355	0.00273	0.01598	0.00090	0.02487	0.01127	0.00077	0.02956	0.00554	0.00772	0.00320	0.00057	0.09127	0.17667
508888	Pohronská Polhora	0.04958	0.0000223	0.00362	0.01457	0.00067	0.02369	0.01138	0.00065	0.01849	0.00516	0.01645	0.00394	0.00024	0.05186	0.14829
508896	Pohronský Bukovec	3.58406	0.0016128	0.00714	0.02878	0.00064	0.03633	0.01002	0.00052	0.08108	0.00822	0.35758	0.00398	0.00038	3.78888	4.11686
508900	Polomka	0.07141	0.0000321	0.00567	0.01879	0.00074	0.02478	0.01236	0.00272	0.03970	0.00572	0.00919	0.00359	0.00111	0.08884	0.19497
508918	Poniky	0.10027	0.0000451	0.01205	0.01645	0.00074	0.02392	0.00952	0.00164	0.05161	0.00433	0.01021	0.00547	0.00061	0.12470	0.23668
508926	Povrazník	0.07539	0.0000339	0.01083	0.01464	0.00032	0.02381	0.00976	0.00051	0.04468	0.00397	0.00899	0.00556	0.00055	0.08732	0.19900
508934	Predajná	0.90739	0.0004083	0.00668	0.01468	0.00073	0.02682	0.00946	0.00075	0.03790	0.00404	0.16551	0.00638	0.00014	0.98111	1.17961
508942	Priečod	0.04804	0.0000216	0.01654	0.01396	0.00049	0.02460	0.00939	0.00068	0.02286	0.00469	0.04293	0.00332	0.00040	0.07514	0.18082
508951	Ráztoka	1.04314	0.0004694	0.00667	0.01490	0.00123	0.04108	0.00930	0.00061	0.12913	0.00589	0.09329	0.00550	0.00089	1.15783	1.34892
508969	Riečka	0.06722	0.0000302	0.00774	0.02972	0.00197	0.02381	0.00945	0.00051	0.01663	0.03138	0.03080	0.00286	0.00042	0.08798	0.22151
508977	Sebedín - Bečov	0.08764	0.0000394	0.00722	0.02751	0.00079	0.02390	0.00953	0.00065	0.02439	0.00416	0.01674	0.00878	0.01072	0.09803	0.22203
508985	Selce	0.06506	0.0000293	0.02010	0.01457	0.00091	0.02451	0.00941	0.00543	0.04301	0.00594	0.05888	0.00341	0.00121	0.11568	0.25090
508993	Sihla	0.04792	0.0000215	0.00651	0.02874	0.00051	0.02519	0.00954	0.00084	0.03816	0.00498	0.00774	0.00704	0.00047	0.07321	0.17766
509001	Slovenská Ľupča	0.07546	0.0000339	0.00952	0.01402	0.00065	0.03047	0.00930	0.00413	0.06485	0.00458	0.06122	0.00398	0.00050	0.14418	0.27648
509019	Staré Hory	0.16898	0.0000760	0.02050	0.03105	0.00931	0.04114	0.05334	0.00133	0.01615	0.02525	0.93420	0.00362	0.01113	0.99271	1.31254
509027	Strelníky	0.06756	0.0000304	0.00807	0.01820	0.00033	0.02381	0.01062	0.00053	0.04291	0.00397	0.01252	0.00683	0.00082	0.09049	0.19618
509035	Špania Dolina	0.28529	0.0001284	0.02726	0.02000	0.01772	0.06435	0.01574	0.00098	0.01603	0.01604	1.93899	0.00278	0.02599	1.95877	2.42773
509043	Šumiac	0.06471	0.0000291	0.00443	0.01217	0.00193	0.02264	0.01466	0.00255	0.01385	0.00591	0.00902	0.00313	0.00079	0.06466	0.14859
509051	Telgárt	0.06586	0.0000296	0.01160	0.01406	0.00100	0.02544	0.01106	0.00321	0.01457	0.00877	0.00744	0.00286	0.00086	0.06559	0.16337
509060	Tajov	0.18714	0.0000842	0.00210	0.02488	0.00233	0.02381	0.00913	0.00053	0.01518	0.04064	0.05882	0.00288	0.00041	0.22038	0.36489
509086	Valaská	0.07574	0.0000341	0.00508	0.04203	0.00060	0.02611	0.00941	0.00084	0.02898	0.00533	0.02211	0.00678	0.00054	0.11267	0.22082
509094	Vaľkovňa	0.05939	0.0000267	0.00771	0.01308	0.00069	0.02292	0.01320	0.00150	0.00981	0.00517	0.01095	0.00340	0.00089	0.05925	0.14208
509124	Závodka nad Hronom	0.07769	0.0000349	0.00380	0.02221	0.00104	0.02336	0.01175	0.00445	0.03872	0.00429	0.00867	0.00358	0.00070	0.09513	0.19708
509132	Čadca	0.05048	0.0000227	0.00943	0.01381	0.00060	0.02964	0.00977	0.00559	0.01932	0.00995	0.00932	0.00369	0.00161	0.05620	0.16172
509159	Čierne	0.04643	0.0000209	0.00980	0.01373	0.00063	0.02381	0.01078	0.00553	0.01172	0.00959	0.00873	0.00288	0.00487	0.05096	0.14657
509167	Dlhá nad Kysucou	0.04983	0.0000224	0.00819	0.01415	0.00066	0.02667	0.01374	0.00403	0.01072	0.00641	0.00770	0.00534	0.00139	0.04990	0.14820
509175	Dolný Vadičov	0.07039	0.0000317	0.01394	0.01503	0.00063	0.02706	0.02299	0.00155	0.01674	0.00876	0.00872	0.00286	0.01514	0.08993	0.20382
509183	Dunajov	0.04771	0.0000215	0.00929	0.01318	0.00044	0.04218	0.00917	0.00503	0.02747	0.00828	0.01498	0.00286	0.00334	0.05905	0.17616
509205	Horný Vadičov	0.05291	0.0000238	0.01811	0.01499	0.00129	0.02923	0.01413	0.00106	0.01844	0.01177	0.00719	0.00330	0.01415	0.06919	0.18653
509213	Klokočov	0.04762	0.0000214	0.01243	0.01797	0.00108	0.02978	0.00969	0.00408	0.02190	0.01231	0.00714	0.00417	0.00361	0.05773	0.17178

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
509221	Klubina	0.06295	0.0000283	0.00956	0.01421	0.00052	0.02657	0.02125	0.00138	0.03740	0.00823	0.01201	0.00314	0.01054	0.10088	0.20730
509230	Korňa	0.04762	0.0000214	0.01098	0.02038	0.00154	0.03496	0.00952	0.01256	0.00387	0.00678	0.00715	0.00412	0.00949	0.05815	0.16897
509248	Krásno nad Kysucou	0.04706	0.0000212	0.00712	0.01347	0.00096	0.04131	0.01214	0.00506	0.01419	0.00642	0.01149	0.00288	0.00051	0.05702	0.15896
509256	Kysucké Nové Mesto	0.12257	0.0000551	0.01696	0.01422	0.00074	0.03047	0.01181	0.01775	0.04460	0.01001	0.01270	0.00364	0.04663	0.16133	0.32861
509264	Kysucký Lieskovec	0.06448	0.0000290	0.02059	0.01304	0.00053	0.03089	0.00934	0.00550	0.02590	0.01287	0.02639	0.00336	0.00372	0.07481	0.20850
509272	Lodno	0.06813	0.0000306	0.02667	0.01452	0.00055	0.03054	0.01072	0.00249	0.04911	0.01738	0.01466	0.00425	0.01293	0.11105	0.25137
509281	Lopušné Pažite	0.08605	0.0000387	0.01017	0.01443	0.00038	0.02506	0.02524	0.00104	0.02155	0.00522	0.01114	0.00286	0.00502	0.09719	0.20817
509299	Makov	0.05045	0.0000227	0.00956	0.01429	0.00060	0.04735	0.01023	0.00353	0.01014	0.00770	0.00946	0.00325	0.00697	0.07194	0.17353
509302	Nesluša	0.05537	0.0000249	0.00764	0.01421	0.00087	0.03331	0.01153	0.01475	0.04176	0.00774	0.01111	0.00315	0.02776	0.09320	0.22887
509311	Nová Bystrica	0.04922	0.0000221	0.01088	0.01429	0.00081	0.02704	0.00983	0.00206	0.01387	0.00609	0.00847	0.00308	0.00110	0.05284	0.14673
509329	Ochodnica	0.05683	0.0000256	0.01026	0.01390	0.00059	0.03604	0.00961	0.00386	0.03614	0.01038	0.01495	0.00299	0.01394	0.08041	0.20733
509337	Olešná	0.04762	0.0000214	0.01205	0.01597	0.00080	0.03340	0.01599	0.00524	0.01710	0.02451	0.00722	0.00448	0.00082	0.06313	0.18397
509345	Oščadnica	0.04745	0.0000213	0.00692	0.01418	0.00108	0.02601	0.01227	0.00215	0.01774	0.00810	0.00806	0.00309	0.00806	0.05552	0.15480
509361	Podvysoká	0.04762	0.0000214	0.00741	0.01237	0.00072	0.03541	0.01125	0.00626	0.01317	0.00871	0.00853	0.00414	0.00120	0.05680	0.14808
509370	Povina	0.11131	0.0000501	0.02355	0.01585	0.00057	0.02540	0.01053	0.00434	0.02420	0.01788	0.01253	0.00342	0.04120	0.14375	0.28865
509396	Radôstka	0.06357	0.0000286	0.02565	0.01441	0.00032	0.02661	0.01363	0.00668	0.09031	0.00814	0.00721	0.00316	0.00743	0.13991	0.26713
509400	Raková	0.05282	0.0000237	0.00909	0.01434	0.00077	0.03598	0.01135	0.01142	0.01354	0.01160	0.01158	0.00331	0.00134	0.06258	0.17531
509426	Rudina	0.06003	0.0000270	0.01749	0.01429	0.00090	0.02643	0.01078	0.00885	0.06474	0.00713	0.00873	0.00323	0.03291	0.09474	0.25551
509434	Rudinka	0.08335	0.0000375	0.02510	0.01373	0.00059	0.03660	0.00941	0.00305	0.07582	0.00863	0.00931	0.00299	0.07238	0.13888	0.33788
509442	Rudinská	0.04835	0.0000217	0.00600	0.01429	0.00076	0.02701	0.01115	0.00396	0.03245	0.00724	0.00805	0.00289	0.00905	0.06463	0.17119
509451	Skalité	0.04762	0.0000214	0.01060	0.01429	0.00055	0.02381	0.01397	0.00244	0.00662	0.00676	0.00714	0.00286	0.00144	0.04774	0.13810
509469	Snežnica	0.11162	0.0000502	0.01694	0.01414	0.00058	0.03606	0.01510	0.00202	0.06376	0.00619	0.01478	0.00286	0.02365	0.13499	0.30698
509477	Stará Bystrica	0.07020	0.0000316	0.01612	0.01432	0.00049	0.02464	0.01930	0.00379	0.10561	0.00732	0.00965	0.00326	0.00759	0.16427	0.28230
509485	Staškov	0.04786	0.0000215	0.01028	0.01566	0.00067	0.04288	0.02385	0.00977	0.01550	0.01451	0.00961	0.00376	0.00093	0.07388	0.19340
509493	Svrčinovec	0.04469	0.0000211	0.01136	0.01353	0.00048	0.02454	0.00972	0.00584	0.01013	0.00719	0.00937	0.00378	0.00499	0.04893	0.14505
509507	Turzovka	0.04762	0.0000214	0.01126	0.01624	0.00100	0.03048	0.00983	0.00839	0.01313	0.00884	0.00755	0.00571	0.00252	0.05307	0.16169
509515	Vysoká nad Kysucou	0.04762	0.0000214	0.00918	0.01587	0.00157	0.03512	0.00952	0.00400	0.00720	0.00628	0.00758	0.00348	0.00336	0.05513	0.15078
509523	Zákopčie	0.05572	0.0000250	0.00578	0.01419	0.00034	0.04103	0.01118	0.01227	0.01509	0.00996	0.00859	0.00315	0.00079	0.06801	0.17753
509531	Zborov nad Bystricou	0.05593	0.0000251	0.00521	0.01425	0.00126	0.03553	0.01768	0.00145	0.00897	0.00611	0.00938	0.00287	0.00077	0.06623	0.15929
509540	Dolný Kubín	0.04883	0.0000219	0.01284	0.01480	0.00129	0.03592	0.00967	0.00750	0.03137	0.00903	0.00808	0.00376	0.00458	0.06878	0.18703
509558	Babín	0.04911	0.0000221	0.00999	0.01459	0.00135	0.04393	0.00962	0.00264	0.01955	0.00496	0.00716	0.00358	0.00049	0.06186	0.16699
509566	Beňadovo	0.05473	0.0000246	0.01181	0.01429	0.00061	0.02695	0.00952	0.00147	0.00443	0.00737	0.00731	0.00362	0.00283	0.05646	0.14492
509582	Bobrov	0.04762	0.0000214	0.00807	0.01645	0.00083	0.03998	0.00952	0.01642	0.00566	0.00415	0.00724	0.00437	0.00170	0.05217	0.16202
509591	Breza	0.04835	0.0000217	0.01132	0.01429	0.00040	0.02769	0.00963	0.00228	0.01091	0.00517	0.00716	0.00292	0.00106	0.05369	0.14117
509604	Brezovica	0.04825	0.0000217	0.00396	0.01405	0.00075	0.03263	0.00973	0.00295	0.02020	0.00469	0.00816	0.00284	0.00505	0.05751	0.15206
509639	Dlhá nad Oravou	0.05249	0.0000236	0.01169	0.01425	0.00106	0.06629	0.01009	0.00087	0.02499	0.00641	0.00745	0.00315	0.00083	0.07931	0.19935
509655	Habovka	0.05006	0.0000225	0.00596	0.01340	0.00092	0.03503	0.01359	0.00086	0.01043	0.00461	0.01018	0.00275	0.00028	0.05366	0.14584
509663	Hladovka	0.04824	0.0000217	0.00815	0.01349	0.00089	0.04719	0.01123	0.00932	0.07634	0.00586	0.02113	0.00316	0.00073	0.11067	0.24265
509671	Horná Lehota	0.04842	0.0000218	0.01593	0.01429	0.00135	0.05001	0.00961	0.00071	0.03297	0.00572	0.00715	0.00289	0.00183	0.06782	0.19088
509680	Hruštín	0.04762	0.0000214	0.01153	0.01429	0.00073	0.03162	0.00959	0.00702	0.01013	0.00659	0.00909	0.00309	0.00151	0.05474	0.15282
509698	Chlebnice	0.04838	0.0000217	0.01244	0.01429	0.00090	0.06409	0.01005	0.00395	0.00397	0.00644	0.00724	0.00358	0.00218	0.06809	0.17750
509701	Istebné	0.04836	0.0000217	0.01148	0.01412	0.00114	0.04262	0.01091	0.00386	0.02725	0.01296	0.00881	0.00661	0.00891	0.07183	0.19593
509710	Jasenová	0.04838	0.0000217	0.01079	0.01433	0.00093	0.03374	0.01468	0.00239	0.03774	0.01259	0.00772	0.00289	0.00146	0.06737	0.18756
509728	Klín	0.05158	0.0000232	0.01560	0.01429	0.00034	0.02690	0.00952	0.00384	0.02346	0.00470	0.00744	0.00356	0.00143	0.06155	0.16266
509744	Kraľovany	0.42490	0.0001912	0.01919	0.01337	0.00106	0.02926	0.01518	0.08757	0.03760	0.01124	0.02387	0.00368	0.00511	0.45546	0.65878
509761	Krivá	0.04751	0.0000214	0.00853	0.01421	0.00065	0.07329	0.02058	0.00106	0.01668	0.00545	0.00746	0.00328	0.00044	0.07837	0.19860
509779	Krušetnica	0.04771	0.0000214	0.02574	0.01429	0.00091	0.03861	0.01046	0.03495	0.01802	0.00825	0.00733	0.00329	0.00970	0.08666	0.21926

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
509787	Leštiny	0.04762	0.0000214	0.00903	0.01430	0.00124	0.06251	0.01192	0.00062	0.03012	0.00715	0.00936	0.00391	0.00129	0.07367	0.19907
509795	Liesek	0.06636	0.0000298	0.00702	0.01371	0.00129	0.03990	0.01526	0.02228	0.06726	0.00527	0.01048	0.00287	0.01718	0.11464	0.26502
509809	Loka	0.04822	0.0000217	0.01098	0.02851	0.00080	0.03576	0.01051	0.00419	0.02159	0.00609	0.00718	0.00341	0.00174	0.07531	0.17898
509817	Lomná	0.04762	0.0000214	0.01729	0.01429	0.00047	0.02853	0.00981	0.02226	0.01101	0.00746	0.01211	0.00288	0.00127	0.06800	0.17501
509825	Malatína	0.05544	0.0000249	0.00929	0.01454	0.00121	0.04585	0.01127	0.00123	0.01330	0.00542	0.00822	0.00286	0.00352	0.06392	0.17203
509833	Medzibrodie nad Oravou	0.04762	0.0000214	0.01704	0.01472	0.00080	0.05378	0.00958	0.00428	0.05592	0.00555	0.00958	0.00359	0.02290	0.08065	0.24536
509850	Mútne	0.04873	0.0000219	0.01143	0.01429	0.00124	0.03161	0.00968	0.00299	0.02844	0.00673	0.00732	0.00318	0.00308	0.06152	0.16871
509868	Námestovo	0.05194	0.0000234	0.01009	0.01405	0.00048	0.02970	0.00937	0.00621	0.02310	0.00606	0.00720	0.00314	0.00223	0.06090	0.16203
509876	Nížná	0.05079	0.0000228	0.01072	0.01687	0.00069	0.05773	0.01297	0.00126	0.02784	0.00853	0.00903	0.00289	0.00056	0.07494	0.19616
509884	Novoť	0.05065	0.0000228	0.01476	0.01429	0.00150	0.03066	0.01059	0.00910	0.03702	0.00701	0.01305	0.00328	0.00805	0.06469	0.19995
509892	Oravská Jasenica	0.05820	0.0000262	0.01277	0.01492	0.00055	0.02756	0.00952	0.00326	0.02575	0.00864	0.00742	0.00304	0.00437	0.07725	0.17599
509906	Oravská Lesná	0.04762	0.0000214	0.01307	0.01429	0.00094	0.03136	0.00958	0.00338	0.01957	0.00609	0.00947	0.00303	0.00236	0.05811	0.16076
509914	Oravská Polhora	0.05076	0.0000228	0.00925	0.01429	0.00045	0.02935	0.00952	0.00322	0.01788	0.00718	0.00765	0.00294	0.00414	0.05681	0.15663
509922	Oravská Poruba	0.05697	0.0000256	0.01768	0.01348	0.00116	0.02647	0.01453	0.02936	0.04989	0.01135	0.01018	0.00336	0.00701	0.09652	0.23827
509931	Oravské Veselé	0.07815	0.0000352	0.01170	0.01429	0.00091	0.02594	0.00952	0.00394	0.01577	0.00974	0.00738	0.00331	0.00171	0.08129	0.18236
509949	Oravský Biely Potok	0.04762	0.0000214	0.00653	0.01360	0.00052	0.05453	0.02077	0.00069	0.00978	0.00515	0.00714	0.00316	0.00026	0.06038	0.16583
509957	Oravský Podzámok	0.04762	0.0000214	0.01333	0.01596	0.00123	0.04456	0.01002	0.00310	0.03384	0.00692	0.00840	0.00317	0.00877	0.06643	0.19693
509965	Osádka	0.04762	0.0000214	0.01036	0.01490	0.00135	0.06274	0.01176	0.00051	0.04933	0.00715	0.00769	0.00297	0.00088	0.07827	0.21726
509973	Párnica	0.07689	0.0000346	0.01797	0.01448	0.00094	0.02975	0.01323	0.00361	0.02175	0.00789	0.01062	0.00556	0.00236	0.08596	0.20358
509981	Podbiel	0.04882	0.0000219	0.01157	0.01419	0.00068	0.06646	0.01596	0.00088	0.02839	0.00566	0.00908	0.00302	0.00049	0.07700	0.20112
509990	Pokryváč	0.04762	0.0000214	0.01049	0.01429	0.00106	0.05457	0.01114	0.00058	0.03090	0.00710	0.00737	0.00303	0.00130	0.06581	0.18945
510009	Pribiš	0.04762	0.0000214	0.01317	0.01429	0.00044	0.04473	0.00957	0.00108	0.03138	0.00430	0.00726	0.00293	0.00209	0.05992	0.17884
510017	Pucov	0.04762	0.0000214	0.01098	0.01429	0.00060	0.05334	0.00967	0.00122	0.02136	0.00506	0.00754	0.00364	0.00324	0.06124	0.17855
510025	Rabča	0.05490	0.0000247	0.01542	0.01429	0.00045	0.02760	0.00952	0.00611	0.02318	0.00562	0.00749	0.00307	0.01020	0.07250	0.17785
510033	Rabčice	0.04772	0.0000214	0.01343	0.01429	0.00065	0.02787	0.00952	0.00473	0.01295	0.00984	0.00812	0.00291	0.01625	0.05991	0.16828
510041	Sedliacka Dubová	0.05205	0.0000234	0.01373	0.01429	0.00090	0.05910	0.00952	0.00073	0.01960	0.00686	0.00714	0.00292	0.00077	0.06949	0.18761
510050	Sihelné	0.05639	0.0000254	0.01507	0.01429	0.00051	0.02964	0.00952	0.00641	0.02617	0.00506	0.00715	0.00287	0.00357	0.06737	0.17664
510076	Suchá Hora	0.04753	0.0000214	0.00746	0.01392	0.00086	0.05464	0.01266	0.01509	0.07930	0.00491	0.01649	0.00298	0.00053	0.10928	0.25494
510084	Štefanov nad Oravou	0.04932	0.0000222	0.01026	0.01513	0.00041	0.04503	0.00949	0.00220	0.01541	0.00672	0.00745	0.00312	0.00035	0.05844	0.16455
510092	Žapešovo	0.04762	0.0000214	0.01488	0.02227	0.00059	0.03692	0.00984	0.00947	0.03674	0.00987	0.00720	0.00286	0.00398	0.08576	0.20205
510106	Trstená	0.04960	0.0000223	0.00741	0.01494	0.00078	0.04156	0.00997	0.03019	0.03341	0.00587	0.00819	0.00329	0.00242	0.08360	0.20681
510114	Tvrdošín	0.06243	0.0000281	0.00886	0.01490	0.00064	0.05600	0.01032	0.00198	0.02117	0.00666	0.00943	0.00301	0.00057	0.07691	0.19484
510149	Vasíľov	0.04762	0.0000214	0.00864	0.01738	0.00121	0.04421	0.00983	0.00264	0.02766	0.00452	0.00714	0.00436	0.00041	0.07040	0.17560
510157	Vavrečka	0.04762	0.0000214	0.01037	0.01598	0.00046	0.03392	0.00903	0.01010	0.03211	0.00845	0.00714	0.00286	0.00178	0.07031	0.17497
510165	Veličná	0.05216	0.0000234	0.01418	0.01370	0.00124	0.03020	0.00997	0.02072	0.02321	0.01245	0.01013	0.00380	0.00617	0.07623	0.19530
510173	Vitanová	0.04709	0.0000212	0.00615	0.01348	0.00080	0.04559	0.01087	0.00113	0.02433	0.00435	0.01697	0.00272	0.00164	0.07008	0.17435
510181	Vyšný Kubín	0.04801	0.0000216	0.01142	0.01427	0.00109	0.04697	0.01405	0.00147	0.04528	0.01348	0.00886	0.00307	0.00254	0.07582	0.21043
510190	Zábiedovo	0.04767	0.0000214	0.00403	0.01413	0.00085	0.03715	0.01088	0.00165	0.01498	0.00438	0.00804	0.00283	0.00037	0.05449	0.14681
510203	Zákamenné	0.04817	0.0000216	0.01884	0.01429	0.00139	0.03462	0.01019	0.01660	0.02674	0.00655	0.00823	0.00310	0.00588	0.07518	0.19460
510211	Zázrivá	0.05333	0.0000240	0.01056	0.01429	0.00097	0.02543	0.01081	0.00160	0.00583	0.00846	0.01163	0.00395	0.00063	0.05334	0.14749
510238	Zuberec	0.07162	0.0000322	0.00776	0.01393	0.00070	0.03533	0.01070	0.00064	0.01224	0.00591	0.00870	0.00295	0.00042	0.07513	0.16996
510246	Zubrohlava	0.04937	0.0000222	0.01207	0.01429	0.00045	0.03048	0.00952	0.00735	0.01026	0.00491	0.00771	0.00340	0.00674	0.05708	0.15655
510254	Zaškov	0.08965	0.0000403	0.01269	0.01454	0.00080	0.02837	0.02151	0.01018	0.04274	0.00711	0.01721	0.00328	0.00397	0.10889	0.25013
510262	Liptovský Mikuláš	0.18311	0.0000824	0.00700	0.01667	0.00128	0.06723	0.01115	0.00728	0.04899	0.01577	0.15030	0.00387	0.00239	0.34580	0.51234
510271	Beňadiková	0.07481	0.0000336	0.01156	0.01429	0.00077	0.12228	0.01019	0.00571	0.07174	0.00550	0.01053	0.00599	0.00137	0.17598	0.33474
510301	Bešeňová	0.05057	0.0000227	0.00881	0.02509	0.00147	0.11530	0.01766	0.00648	0.04128	0.00429	0.07162	0.00501	0.00474	0.16390	0.35233
510319	Bobrovček	0.08947	0.0000402	0.00509	0.01466	0.00071	0.05587	0.01226	0.00588	0.03137	0.07388	0.00758	0.00289	0.00245	0.15406	0.30211

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
510327	Bobrovec	0.06006	0.000270	0.00515	0.01818	0.00152	0.04966	0.01148	0.00531	0.05819	0.03418	0.00857	0.00326	0.00241	0.11338	0.25763
510335	Bobrovník	0.05453	0.0000245	0.00771	0.13065	0.00194	0.07848	0.02618	0.02274	0.01343	0.00480	0.03677	0.00449	0.00122	0.21115	0.38281
510351	Bukovina	0.04762	0.0000214	0.00780	0.18872	0.00193	0.05779	0.02394	0.03731	0.01936	0.00456	0.01086	0.00385	0.00035	0.22441	0.40337
510386	Demänovská Dolina	0.10352	0.0000466	0.01022	0.01423	0.00064	0.02624	0.00951	0.00131	0.01421	0.00623	0.52773	0.00286	0.00050	0.45629	0.56389
510408	Dúbrava	0.66202	0.0002979	0.00987	0.01855	0.00073	0.03601	0.01097	0.00191	0.01403	0.01275	17.57935	0.00319	0.00013	17.78141	18.34952
510416	Galovany	0.08438	0.0000380	0.01166	0.02311	0.00117	0.08919	0.01641	0.01121	0.01778	0.01022	0.15111	0.00710	0.00100	0.23081	0.42221
510424	Gôtovaný	0.09228	0.0000415	0.00982	0.01429	0.00118	0.08121	0.01445	0.00754	0.01060	0.00800	0.61793	0.00578	0.00063	0.64585	0.86370
510441	Hubová	0.04546	0.0000204	0.00985	0.02159	0.00046	0.02729	0.03569	0.00167	0.02082	0.00635	0.01508	0.00235	0.00150	0.06778	0.18565
510459	Huty	0.04762	0.0000214	0.00886	0.01429	0.00075	0.05926	0.00970	0.00077	0.01092	0.00920	0.00863	0.00376	0.00085	0.06350	0.17460
510467	Hybe	0.05189	0.0000233	0.00937	0.01690	0.00057	0.02440	0.04667	0.01478	0.04117	0.01010	0.00774	0.00328	0.00430	0.10497	0.23090
510505	Jakubovany	0.37447	0.0001685	0.00401	0.01429	0.00120	0.07178	0.00964	0.00724	0.04273	0.00706	0.01365	0.00304	0.00843	0.42724	0.55753
510513	Jalovec	0.10100	0.0000454	0.00214	0.01473	0.00113	0.03949	0.01049	0.00148	0.01758	0.01803	0.00819	0.00311	0.00178	0.11036	0.21915
510521	Jamník	0.58797	0.0002646	0.00406	0.01419	0.00074	0.04920	0.01109	0.00585	0.03572	0.00759	0.01372	0.00313	0.00249	0.62123	0.73446
510530	Kalameny	0.05177	0.0000233	0.00854	0.03601	0.00164	0.09278	0.01350	0.00096	0.02737	0.00494	0.01335	0.00326	0.00079	0.10652	0.25491
510548	Komjatná	0.05059	0.0000227	0.00660	0.01707	0.00056	0.02456	0.04106	0.00396	0.02199	0.00510	0.01086	0.00288	0.00156	0.05920	0.18678
510564	Kráľova Lehota	0.08427	0.0000379	0.01263	0.01887	0.00054	0.02849	0.01394	0.00069	0.02624	0.00473	0.00918	0.00413	0.00136	0.09270	0.20427
510572	Kvačany	0.04762	0.0000214	0.00570	0.01585	0.00052	0.04926	0.01235	0.00134	0.02746	0.08370	0.00929	0.00295	0.00049	0.11651	0.25582
510581	Lazisko	0.47009	0.0002115	0.01150	0.01751	0.00053	0.02545	0.01086	0.00087	0.01237	0.00583	11.85630	0.00297	0.00007	11.71588	12.15785
510599	Likavka	0.06842	0.0000308	0.00903	0.01497	0.00117	0.03335	0.02355	0.00132	0.03752	0.00668	0.01241	0.00293	0.00146	0.08801	0.21276
510602	Liptovská Anna	0.05112	0.0000230	0.00584	0.02850	0.00115	0.04731	0.01427	0.00674	0.02307	0.00490	0.00934	0.00319	0.00045	0.07229	0.19479
510611	Liptovská Kokava	0.05628	0.0000253	0.00832	0.01579	0.00158	0.02552	0.02293	0.01418	0.02645	0.01053	0.00987	0.00295	0.00747	0.07959	0.19824
510629	Liptovská Lúžna	0.12539	0.0000564	0.02208	0.03044	0.00081	0.05547	0.00997	0.00058	0.01994	0.00566	0.03737	0.00399	0.00049	0.18016	0.31191
510637	Liptovská Osada	0.06441	0.0000290	0.01065	0.01947	0.00096	0.02361	0.01410	0.00193	0.02080	0.00660	0.03083	0.00359	0.00020	0.07957	0.19564
510653	Liptovská Sielnica	0.05386	0.0000242	0.00690	0.04374	0.00119	0.07037	0.01736	0.00873	0.02231	0.02569	0.02258	0.00497	0.00120	0.12179	0.27791
510661	Liptovská Štiavnica	0.05471	0.0000246	0.00812	5.00979	0.00066	0.03116	0.00992	0.00108	0.03997	0.03423	0.02331	0.00290	0.00109	5.08065	5.21502
510670	Liptovská Teplá	0.06335	0.0000285	0.00921	0.02841	0.00170	0.11789	0.01421	0.00256	0.04745	0.00668	0.03432	0.00410	0.00894	0.15092	0.33882
510688	Liptovské Beharovec	0.07259	0.0000326	0.00585	0.02928	0.00072	0.06473	0.01130	0.00612	0.05786	0.20988	0.00903	0.00322	0.00458	0.25949	0.47517
510696	Liptovské Kľačany	0.23709	0.0001067	0.01501	0.01519	0.00087	0.03455	0.00965	0.00173	0.02262	0.01316	4.94359	0.00304	0.00019	5.06146	5.29668
510700	Liptovské Matiašovec	0.05043	0.0000227	0.00572	0.02346	0.00037	0.05568	0.01561	0.00162	0.03440	0.16873	0.00921	0.00322	0.00059	0.19075	0.36889
510718	Liptovské Revúce	0.04148	0.0000186	0.00559	0.01598	0.00112	0.02740	0.01622	0.00223	0.01897	0.00988	0.08868	0.00331	0.00033	0.11229	0.22509
510726	Liptovský Hrádok	0.05007	0.0000225	0.01479	0.01528	0.00113	0.03372	0.01246	0.03228	0.10988	0.00763	0.01347	0.00286	0.00310	0.13734	0.29340
510734	Liptovský Ján	0.10937	0.0000492	0.00801	0.01443	0.00060	0.04131	0.00975	0.00072	0.02648	0.00576	0.01027	0.00338	0.00036	0.12276	0.22919
510742	Liptovský Michal	0.05475	0.0000246	0.00900	0.01429	0.00127	0.13882	0.01589	0.01210	0.03633	0.00731	0.59080	0.00286	0.01116	0.68249	0.89456
510751	Liptovský Ondrej	0.24922	0.0001121	0.00794	0.01429	0.00117	0.09959	0.00975	0.01676	0.08359	0.00627	0.00758	0.00338	0.00589	0.34682	0.50543
510777	Liptovský Trnovec	0.05351	0.0000241	0.00545	0.03285	0.00056	0.05952	0.01218	0.00819	0.03277	0.06916	0.01320	0.00438	0.00129	0.13139	0.29262
510785	Lisková	0.14380	0.0000647	0.00838	0.20656	0.00214	0.06367	0.01212	0.00100	0.08262	0.01227	0.02109	0.00286	0.00869	0.37964	0.56518
510793	Lubľa	0.35764	0.0001609	0.01139	0.01447	0.00110	0.05440	0.01046	0.00318	0.02030	0.01662	9.91319	0.00312	0.00030	9.99138	10.40617
510807	Lubochňa	0.06519	0.0000293	0.01091	0.01765	0.00063	0.03333	0.02728	0.00405	0.02554	0.01186	0.02053	0.00252	0.00047	0.08757	0.21684
510815	Lúčky	0.06132	0.0000276	0.00724	0.02116	0.00216	0.07717	0.01315	0.00077	0.02935	0.00515	0.01062	0.00293	0.00122	0.09373	0.23224
510823	Ludrová	0.06687	0.0000301	0.00767	1.63548	0.00084	0.03758	0.01167	0.00078	0.08770	0.02128	0.01155	0.00284	0.00045	1.74621	1.87786
510831	Malatiny	0.08682	0.0000390	0.00739	0.01429	0.00137	0.08833	0.01240	0.00404	0.04115	0.00693	0.36794	0.00287	0.00155	0.40911	0.63507
510840	Malé Borové	0.04762	0.0000214	0.01278	0.01429	0.00071	0.06466	0.00968	0.00139	0.00725	0.00546	0.00725	0.00485	0.00097	0.06553	0.17690
510858	Malužiná	0.08229	0.0000370	0.01918	0.01478	0.00050	0.02996	0.01071	0.00063	0.02398	0.00473	0.01520	0.00349	0.00153	0.08624	0.20547
510866	Martinček	0.14611	0.0000657	0.00858	0.01612	0.00125	0.04960	0.01379	0.00066	0.06720	0.00851	0.01930	0.00286	0.00299	0.17521	0.33696
510874	Nížná Boca	0.44277	0.0001992	0.02074	0.01440	0.00062	0.03088	0.00966	0.00072	0.02100	0.00429	0.02842	0.00580	0.00145	0.44890	0.57934
510904	Partizánska Ľupča	0.92216	0.0004150	0.01083	0.06684	0.00079	0.03722	0.01026	0.00182	0.02216	0.01202	1.43506	0.00361	0.00087	2.26782	2.52365
510912	Pavčina Lehota	0.10134	0.0000456	0.01333	0.01429	0.00072	0.03254	0.01217	0.00114	0.02151	0.00563	0.83672	0.00286	0.00016	0.87819	1.04240

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
510921	Pavlova Ves	0.05834	0.0000262	0.00590	0.02278	0.00089	0.05579	0.01086	0.00418	0.04739	0.07859	0.00812	0.00313	0.00279	0.14048	0.29876
510947	Podtureň	0.07482	0.0000336	0.00662	0.01497	0.00074	0.12188	0.01159	0.00905	0.10620	0.00714	0.01064	0.00353	0.00150	0.16875	0.36465
510955	Potok	0.05228	0.0000235	0.00842	0.03347	0.00159	0.07625	0.02272	0.00508	0.01566	0.00411	0.07594	0.00507	0.00193	0.13452	0.30253
510963	Pribylina	0.79533	0.0003579	0.00359	0.01502	0.00112	0.02986	0.01110	0.00299	0.00723	0.00754	0.01063	0.00291	0.00406	0.79716	0.88968
510971	Prosiek	0.05234	0.0000235	0.00638	0.01893	0.00098	0.04084	0.01138	0.00796	0.01568	0.01631	0.01091	0.00295	0.00080	0.07013	0.18123
510998	Ružomberok	0.07108	0.0000320	0.01294	0.03985	0.00060	0.02746	0.02034	0.00222	0.04019	0.00687	0.01799	0.00290	0.00068	0.11992	0.23962
511005	Liptovské Sliače	0.09864	0.0000444	0.00857	2.62327	0.00099	0.05145	0.01012	0.00250	0.05694	0.06304	0.34496	0.00303	0.00379	3.06197	3.26726
511013	Smrečany	0.19138	0.0000861	0.00365	0.01429	0.00217	0.05772	0.01113	0.00603	0.05731	0.01257	0.01398	0.00403	0.00320	0.20806	0.37744
511030	Stankovany	0.09861	0.0000444	0.00796	0.01176	0.00062	0.02899	0.03100	0.02947	0.02217	0.00699	0.02158	0.00337	0.00225	0.11867	0.26290
511048	Svätý Kríž	0.15012	0.0000675	0.01046	0.01429	0.00084	0.05471	0.01750	0.00516	0.01278	0.00651	2.12118	0.00588	0.00036	2.14379	2.39977
511056	Štiavnička	0.08824	0.0000397	0.00940	2.59127	0.00140	0.05716	0.01041	0.00096	0.11801	0.03131	0.02036	0.00286	0.00270	2.76400	2.93272
511064	Svošov	0.04675	0.0000210	0.01006	0.01583	0.00036	0.02561	0.04480	0.00202	0.03132	0.00571	0.01195	0.00270	0.00303	0.06671	0.19923
511072	Trstené	0.12829	0.0000577	0.00566	0.01471	0.00491	0.06382	0.01218	0.00233	0.14733	0.01811	0.01088	0.00455	0.00723	0.21572	0.41990
511099	Uhorská Ves	0.06558	0.0000295	0.00588	0.01424	0.00066	0.10031	0.01063	0.00154	0.05867	0.00628	0.00922	0.00431	0.00039	0.12808	0.27735
511102	Valaská Dubová	0.04862	0.0000219	0.00549	0.01612	0.00126	0.02826	0.02212	0.00143	0.02511	0.00609	0.00852	0.00286	0.00063	0.05435	0.16651
511111	Vavrišovo	0.06085	0.0000274	0.01017	0.01227	0.00063	0.03391	0.01036	0.02166	0.11177	0.00786	0.02321	0.00287	0.00359	0.15055	0.29057
511129	Vážec	0.05275	0.0000237	0.01007	0.01631	0.00062	0.02623	0.01521	0.01622	0.02828	0.00512	0.00759	0.00357	0.00418	0.08258	0.18604
511137	Veľké Borové	0.04926	0.0000221	0.00814	0.01421	0.00108	0.05016	0.01029	0.00578	0.00757	0.01196	0.00777	0.00308	0.00302	0.06843	0.17193
511145	Veterná Poruba	0.11903	0.0000535	0.00701	0.01429	0.00088	0.06079	0.01025	0.04315	0.07214	0.00618	0.01015	0.00350	0.00803	0.18221	0.35541
511153	Vlachy	0.08461	0.0000381	0.00716	0.01772	0.00179	0.09970	0.02254	0.00649	0.02858	0.00609	0.14278	0.00353	0.00363	0.22102	0.42462
511170	Východná	0.04835	0.0000217	0.00628	0.01436	0.00052	0.02404	0.06460	0.00670	0.00933	0.00710	0.00792	0.00310	0.00229	0.09659	0.19434
511188	Vyšná Boca	0.65284	0.0002938	0.01335	0.01547	0.00053	0.02520	0.00934	0.00052	0.01810	0.00606	0.03567	0.00410	0.00079	0.65415	0.77853
511196	Závažná Poruba	0.05956	0.0000268	0.00654	0.01432	0.00128	0.04931	0.01029	0.00079	0.02292	0.00769	0.01300	0.00372	0.00073	0.07378	0.19013
511200	Ziar	0.27076	0.0001218	0.00252	0.01429	0.00164	0.05074	0.01007	0.00551	0.02537	0.01511	0.00986	0.00321	0.00192	0.27867	0.41099
511218	Lučenec	0.08593	0.0000386	0.01021	0.01725	0.00234	0.08431	0.00952	0.02304	0.20088	0.00610	0.02448	0.00831	0.01957	0.25809	0.48944
511226	Ábelová	0.05006	0.0000225	0.00171	0.01707	0.00076	0.03703	0.00988	0.00756	0.03163	0.01170	0.00728	0.00286	0.00966	0.06995	0.18719
511234	Belina	0.04843	0.0000218	0.00739	0.01428	0.00051	0.06364	0.01039	0.00253	0.22159	0.00628	0.00870	0.00959	0.00903	0.24600	0.40236
511251	Boľkovec	0.16066	0.0000723	0.00794	0.01574	0.00291	0.08962	0.01014	0.04190	0.27135	0.00438	0.25212	0.00905	0.01956	0.49191	0.88389
511269	Breznička	0.12761	0.0000574	0.00832	0.01491	0.00139	0.10413	0.01359	0.01756	0.12238	0.00415	0.02432	0.00448	0.02208	0.21095	0.46449
511277	Budiná	0.06971	0.0000313	0.00463	0.01430	0.00100	0.03277	0.00952	0.00156	0.08676	0.00774	0.00928	0.00286	0.02174	0.11037	0.26187
511293	Buzitka	0.10719	0.0000482	0.01143	0.01407	0.00148	0.08098	0.00985	0.04835	0.21846	0.01098	0.15687	0.00776	0.01992	0.41117	0.67036
511315	Cinobaňa	0.08680	0.0000390	0.00938	0.01561	0.00052	0.03599	0.01544	0.00260	0.20826	0.00928	0.02419	0.00286	0.01184	0.25541	0.42275
511323	Čakanovce	0.10002	0.0000450	0.01180	0.01421	0.00056	0.04905	0.00964	0.01797	0.17012	0.00904	0.00751	0.00528	0.00553	0.22429	0.40074
511331	Čamovce	0.05427	0.0000244	0.00910	0.01426	0.00106	0.07107	0.01604	0.00825	0.28382	0.00476	0.02368	0.00482	0.00677	0.31884	0.49791
511340	České Brezovo	0.12632	0.0000568	0.00518	0.05318	0.00038	0.04653	0.01127	0.00621	0.08307	0.00610	0.01604	0.00348	0.00151	0.23821	0.35925
511358	Divín	0.20312	0.0000914	0.00808	0.01451	0.00092	0.03865	0.00958	0.00280	0.08412	0.00821	0.01276	0.00286	0.01605	0.25776	0.40165
511366	Dobroč	0.05271	0.0000237	0.01493	0.01430	0.00054	0.03217	0.01034	0.00141	0.06568	0.00740	0.00738	0.00286	0.00925	0.08887	0.21897
511374	Kotmanová	0.04808	0.0000216	0.01601	0.01431	0.00046	0.03081	0.01089	0.00124	0.07886	0.00782	0.00814	0.00286	0.00797	0.10464	0.22745
511391	Fil'akovo	0.05910	0.0000266	0.00626	0.01381	0.00094	0.06985	0.00935	0.01321	0.21320	0.01794	0.00875	0.00413	0.01995	0.24136	0.43650
511404	Fil'akovské Kováče	0.13422	0.0000604	0.00679	0.01688	0.00126	0.06921	0.00935	0.02689	0.13145	0.00763	0.06957	0.00295	0.02832	0.29123	0.50103
511421	Halič	0.16716	0.0000752	0.01374	0.10375	0.00102	0.06438	0.01413	0.02234	0.15546	0.00899	0.01601	0.01040	0.01464	0.34410	0.59023
511439	Holiša	0.12545	0.0000564	0.00757	0.02053	0.00590	0.06229	0.00930	0.04867	0.19747	0.00504	0.61211	0.00423	0.01273	0.76459	1.10382
511447	Hradište	0.13262	0.0000597	0.00431	0.01548	0.00052	0.05822	0.01063	0.01877	0.06072	0.00892	0.04113	0.00286	0.00521	0.15847	0.35940
511463	Jelšovec	0.20023	0.0000901	0.00920	0.03758	0.00075	0.05312	0.00954	0.04629	0.23687	0.01087	0.01326	0.00382	0.01002	0.43128	0.63054
511471	Kalinovo	0.10626	0.0000478	0.00981	0.01754	0.00103	0.10662	0.01565	0.05473	0.16979	0.00555	0.03203	0.00434	0.01294	0.28894	0.53458
511480	Kalonda	0.10874	0.0000489	0.01081	0.01381	0.00132	0.06405	0.00864	0.08496	0.20135	0.00650	0.02906	0.00514	0.00764	0.32931	0.53597
511498	Kokava nad Rimavicou	0.09286	0.0000418	0.00480	0.03633	0.00039	0.02509	0.01081	0.00067	0.03823	0.01042	0.01164	0.00389	0.00166	0.12710	0.23623

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
511501	Krná	0.16714	0.0000752	0.00334	0.01448	0.00037	0.05714	0.01219	0.00415	0.04803	0.00749	0.06315	0.00288	0.00717	0.19512	0.38754
511510	Látky	0.05123	0.0000230	0.00677	0.01757	0.00159	0.02545	0.01190	0.00181	0.06770	0.00790	0.00718	0.00297	0.00188	0.09096	0.20395
511528	Lehôtka	0.12537	0.0000564	0.00879	0.08429	0.00303	0.05405	0.01582	0.00434	0.10975	0.01069	0.01350	0.00300	0.01467	0.22307	0.43321
511536	Lentvora	0.06164	0.0000277	0.00315	0.02874	0.00032	0.04782	0.00952	0.01424	0.01877	0.00698	0.00877	0.00286	0.00113	0.08387	0.20394
511544	Lipovany	0.15687	0.0000706	0.01307	0.01433	0.00102	0.06492	0.01105	0.08010	0.17445	0.01134	0.01658	0.00501	0.00840	0.31920	0.55715
511552	Lovinobaňa	0.06922	0.0000311	0.00736	0.01450	0.00045	0.05988	0.01067	0.00149	0.06153	0.00825	0.02323	0.00286	0.02302	0.12968	0.28246
511561	Luboreč	0.09695	0.0000436	0.00534	0.06306	0.00517	0.04185	0.01933	0.13043	0.03666	0.01192	0.00821	0.00361	0.00792	0.20311	0.32357
511579	Lupoč	0.08558	0.0000385	0.00516	0.02123	0.00112	0.05466	0.01273	0.02032	0.05128	0.00817	0.00810	0.00287	0.02373	0.14498	0.29481
511595	Málinec	0.06204	0.0000279	0.00457	0.01433	0.00064	0.03993	0.01031	0.00498	0.05083	0.01257	0.01085	0.00286	0.00170	0.09120	0.21562
511609	Mašková	0.17770	0.0000800	0.01320	0.21212	0.00280	0.05355	0.01627	0.01618	0.13021	0.01067	0.01505	0.00402	0.01271	0.38047	0.64509
511617	MLádzovo	0.10318	0.0000464	0.00923	0.01435	0.00072	0.07375	0.01663	0.00647	0.20160	0.00578	0.02123	0.00330	0.01361	0.25627	0.46985
511625	Mučín	0.09441	0.0000425	0.01057	0.01162	0.00115	0.07783	0.01203	0.02422	0.16249	0.00930	0.02627	0.00976	0.00537	0.23839	0.44480
511641	Mýtina	0.12462	0.0000561	0.00789	0.01471	0.00073	0.03319	0.00959	0.00198	0.05256	0.00725	0.00738	0.00288	0.01394	0.15593	0.27672
511668	Nitra nad Ipľom	0.14546	0.0000654	0.00997	0.01605	0.00187	0.07975	0.00959	0.04515	0.35875	0.00575	0.80046	0.00730	0.01313	1.04118	1.48914
511676	Nové Hony	0.13802	0.0000621	0.01176	0.03254	0.00155	0.06412	0.03293	0.18256	0.14167	0.00997	0.03665	0.01313	0.07692	0.41818	0.74137
511684	Ozdin	0.23314	0.0001049	0.00491	0.01568	0.00066	0.05405	0.01335	0.00875	0.11122	0.00694	0.04852	0.00286	0.00905	0.30332	0.50913
511692	Panické Dravce	0.07758	0.0000349	0.00796	0.02107	0.00168	0.05202	0.00935	0.12433	0.34077	0.00935	0.01279	0.00406	0.00793	0.46335	0.66528
511706	Píla	0.13836	0.0000622	0.00642	0.01609	0.00059	0.03053	0.00952	0.00165	0.04861	0.00847	0.00736	0.00286	0.03026	0.18172	0.30072
511714	Pinciná	0.17164	0.0000772	0.00850	0.02485	0.00177	0.10288	0.01426	0.08663	0.15496	0.00484	0.20157	0.00960	0.02814	0.40800	0.80825
511722	Pleš	0.07303	0.0000328	0.01144	0.01291	0.00086	0.06674	0.01215	0.02475	0.19144	0.00975	0.01227	0.00671	0.00482	0.25716	0.42685
511731	Podkriváň	0.09318	0.0000419	0.00728	0.01489	0.00064	0.03262	0.00952	0.00142	0.06785	0.00536	0.00714	0.00332	0.00752	0.13618	0.25075
511749	Podrečany	0.05830	0.0000262	0.01062	0.01507	0.00062	0.05025	0.01136	0.00327	0.07626	0.00668	0.01042	0.00289	0.02817	0.12204	0.27308
511757	Polichno	0.05103	0.0000229	0.00480	0.01429	0.00042	0.03187	0.00952	0.02300	0.04101	0.00617	0.00755	0.00286	0.00039	0.08489	0.19291
511765	Poltár	0.18971	0.0000854	0.01090	0.02151	0.00179	0.07964	0.01883	0.10695	0.23533	0.00839	0.05069	0.00473	0.02091	0.40678	0.74867
511773	Praha	0.04990	0.0000224	0.00300	0.01487	0.00035	0.05243	0.00953	0.00940	0.02082	0.00623	0.00793	0.00286	0.00493	0.07154	0.18216
511781	Prša	0.15425	0.0000694	0.00809	0.01480	0.00152	0.07644	0.00949	0.01957	0.29723	0.00718	0.49258	0.00286	0.01390	0.79211	1.09711
511790	Radzovce	0.06098	0.0000274	0.00740	0.01411	0.00046	0.07023	0.01023	0.00288	0.12247	0.00652	0.00853	0.01134	0.00609	0.16079	0.32124
511803	Rapovce	0.14295	0.0000643	0.00906	0.02103	0.00213	0.05637	0.00940	0.22816	0.34133	0.00589	0.02436	0.00912	0.01114	0.56551	0.85625
511811	Ratka	0.06977	0.0000314	0.00839	0.01432	0.00082	0.05663	0.00964	0.01232	0.13791	0.00750	0.00897	0.00474	0.01464	0.17418	0.34544
511820	Rovňany	0.10096	0.0000454	0.00940	0.01452	0.00077	0.06813	0.01034	0.04243	0.15039	0.00417	0.02321	0.00309	0.00742	0.22783	0.43483
511838	Ružiná	0.35364	0.0001591	0.00927	0.01432	0.00056	0.03627	0.00972	0.00307	0.02751	0.00794	0.01168	0.00286	0.00686	0.37056	0.48370
511846	Stará Halič	0.10160	0.0000457	0.01109	0.02173	0.00102	0.05180	0.01497	0.02097	0.10861	0.00816	0.00930	0.00834	0.01511	0.19951	0.37223
511854	Šávoľ	0.07223	0.0000325	0.00792	0.01281	0.00131	0.07243	0.01124	0.02772	0.29924	0.01712	0.01865	0.00332	0.00844	0.34334	0.54267
511862	Šiatorská Bukovinka	0.05903	0.0000265	0.00378	0.01342	0.00053	0.04989	0.01081	0.00332	0.07380	0.00919	0.01275	0.01249	0.00594	0.10916	0.25495
511871	Šíd	0.04935	0.0000222	0.00502	0.01283	0.00090	0.09626	0.01420	0.01873	0.35268	0.00868	0.01279	0.00342	0.00527	0.38573	0.58011
511889	Soltýska	0.05331	0.0000240	0.00663	0.01429	0.00045	0.02811	0.00998	0.00126	0.09648	0.03163	0.00949	0.00286	0.00539	0.11635	0.25988
511897	Šurice	0.05872	0.0000264	0.00867	0.01495	0.00177	0.08692	0.01791	0.01420	0.22591	0.00437	0.03586	0.00447	0.00963	0.26499	0.48337
511901	Točnica	0.08456	0.0000380	0.00920	0.01427	0.00091	0.08644	0.00977	0.01630	0.14885	0.00727	0.01032	0.00338	0.01005	0.21597	0.40066
511919	Tomášovce	0.07627	0.0000343	0.01123	0.01687	0.00085	0.07691	0.01043	0.01493	0.14807	0.00842	0.01366	0.00634	0.02210	0.18706	0.39746
511927	Trebeľovce	0.10710	0.0000482	0.00783	0.01997	0.00215	0.06042	0.00966	0.06095	0.16197	0.00635	0.03859	0.00593	0.00913	0.26777	0.48389
511943	Tuhár	0.09391	0.0000422	0.00600	0.01431	0.00065	0.02603	0.00958	0.00638	0.04476	0.00639	0.00861	0.00286	0.00601	0.11982	0.22547
511978	Uhorské	0.13685	0.0000616	0.00629	0.01556	0.00063	0.07126	0.01027	0.07498	0.12814	0.00440	0.04425	0.00309	0.00726	0.27796	0.50298
511994	Veľká nad Ipľom	0.12931	0.0000582	0.00940	0.02007	0.00144	0.05496	0.00923	0.04286	0.15574	0.01029	0.01371	0.00599	0.00871	0.28086	0.45762
512001	Veľká Ves	0.08096	0.0000364	0.01097	0.01707	0.00157	0.15423	0.00946	0.00567	0.18119	0.00679	0.01392	0.00540	0.00947	0.24798	0.49260
512010	Veľké Dravce	0.18242	0.0000821	0.01353	0.01850	0.00164	0.06488	0.00940	0.05129	0.17716	0.01494	0.02531	0.01297	0.07698	0.35338	0.63383
512036	Martin	0.10713	0.0000482	0.01637	0.01633	0.00647	0.04347	0.01018	0.02143	0.07846	0.05486	0.02337	0.00653	0.02156	0.17816	0.34483
512044	Abramová	0.07537	0.0000339	0.00693	0.01503	0.00115	0.02955	0.01252	0.00085	0.04792	0.01117	0.01536	0.00538	0.00164	0.09123	0.20271

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
512052	Belá - Dulice	0.05374	0.0000242	0.01222	0.10278	0.00153	0.02391	0.01782	0.00380	0.04055	0.01235	0.01484	0.00319	0.00486	0.16412	0.28612
512061	Benice	0.07649	0.0000344	0.00671	0.01401	0.00088	0.03660	0.01086	0.00380	0.13161	0.01004	0.01365	0.00531	0.00351	0.15849	0.30464
512079	Blatnica	0.06616	0.0000298	0.00381	0.03201	0.00134	0.02191	0.01194	0.00097	0.03264	0.01101	0.02541	0.00363	0.00148	0.07944	0.17696
512087	Blažovce	0.17959	0.0000808	0.00465	0.01610	0.00162	0.02531	0.01082	0.00409	0.13700	0.00844	0.02870	0.00341	0.02196	0.19752	0.32721
512095	Bodorová	0.11681	0.0000525	0.00177	0.02426	0.00254	0.02606	0.01269	0.00099	0.19312	0.00505	0.01772	0.00314	0.01741	0.24809	0.39661
512109	Borcová	0.11817	0.0000531	0.00307	0.01247	0.00191	0.02391	0.01617	0.00222	0.13346	0.00666	0.02127	0.00339	0.01374	0.16825	0.29582
512117	Brieštie	0.05212	0.0000234	0.01308	0.01426	0.00163	0.02678	0.01967	0.00104	0.01596	0.00743	0.01063	0.00709	0.00034	0.05863	0.16252
512125	Budíš	0.20492	0.0000922	0.00485	0.71745	0.00275	0.03008	0.02074	0.02615	0.03569	0.02052	0.01118	0.01297	0.00573	0.69863	0.85027
512133	Bystrička	0.06068	0.0000273	0.00803	0.01289	0.00134	0.03276	0.01082	0.00688	0.07509	0.00961	0.01279	0.00482	0.00260	0.10885	0.22317
512141	Čremošné	0.07007	0.0000315	0.00163	0.02078	0.00191	0.02462	0.00982	0.00085	0.02507	0.01424	0.03818	0.00392	0.00360	0.07293	0.16470
512150	Ďanová	0.17677	0.0000795	0.00582	0.02002	0.00158	0.02447	0.01237	0.00083	0.11066	0.00383	0.03885	0.00561	0.00565	0.18347	0.38975
512168	Diaková	0.06826	0.0000307	0.01473	0.01438	0.00435	0.03737	0.01065	0.00918	0.19749	0.01626	0.00954	0.00634	0.05195	0.22782	0.43138
512206	Dolný Kalník	0.06786	0.0000305	0.01224	0.01919	0.00583	0.03856	0.01210	0.01117	0.11694	0.00826	0.01613	0.00602	0.02683	0.15714	0.33913
512214	Dražkovce	0.07415	0.0000334	0.01571	0.01701	0.00637	0.04649	0.00999	0.01389	0.18832	0.01478	0.01120	0.00624	0.06749	0.22785	0.44339
512222	Dubové	0.11683	0.0000526	0.00366	0.28496	0.00213	0.02600	0.01883	0.01302	0.03852	0.00760	0.01739	0.00823	0.00358	0.32280	0.45497
512257	Folkušová	0.11505	0.0000517	0.00768	0.01646	0.00114	0.02356	0.01807	0.00233	0.06221	0.00820	0.01910	0.00402	0.00475	0.11401	0.22976
512265	Háj	0.14187	0.0000638	0.00358	0.04565	0.00254	0.03221	0.01404	0.00242	0.03926	0.00732	0.01341	0.00506	0.01570	0.11322	0.20230
512273	Horná Štubňa	0.11640	0.0000524	0.00218	0.02028	0.00123	0.02632	0.01178	0.00613	0.02215	0.00701	0.00900	0.00357	0.01224	0.11475	0.21712
512290	Horný Kalník	0.07462	0.0000336	0.01179	0.01859	0.00659	0.04099	0.01127	0.01554	0.09892	0.00724	0.01928	0.00542	0.02901	0.15061	0.33764
512303	Ivančiná	0.13044	0.0000587	0.00937	0.01118	0.00164	0.02520	0.01136	0.00099	0.17420	0.00860	0.02697	0.00368	0.00784	0.22304	0.39888
512311	Jasenovo	0.12749	0.0000574	0.00849	0.31918	0.00222	0.03281	0.01982	0.02126	0.02690	0.02423	0.00890	0.00884	0.00291	0.38974	0.52725
512320	Jazernica	0.09554	0.0000430	0.00634	0.00953	0.00136	0.02638	0.01655	0.00150	0.12710	0.00703	0.02228	0.00309	0.00257	0.15074	0.26080
512338	Kaľamenová	0.39426	0.0001774	0.01254	1.65796	0.00700	0.04033	0.01100	0.04782	0.06935	0.02722	0.02180	0.02738	0.01718	1.53421	1.75567
512346	Karlóva	0.21921	0.0000986	0.00435	0.01376	0.00137	0.02388	0.01056	0.00157	0.12232	0.00271	0.03457	0.00776	0.00388	0.21462	0.41941
512354	Kláštór pod Znievom	0.06343	0.0000285	0.00729	0.01468	0.00118	0.04051	0.01060	0.00122	0.04190	0.01428	0.01259	0.00441	0.00387	0.09212	0.21082
512371	Košťany nad Turcom	0.05652	0.0000254	0.01357	0.01426	0.00389	0.03298	0.00947	0.00608	0.13795	0.01006	0.01164	0.00442	0.00847	0.14900	0.28577
512389	Krpeľany	0.10181	0.0000458	0.01467	0.02266	0.00252	0.02985	0.01729	0.07451	0.06353	0.01841	0.04191	0.00373	0.01934	0.18230	0.35800
512397	Laskár	0.18263	0.0000822	0.00493	0.00980	0.00123	0.02995	0.01093	0.00377	0.11417	0.00388	0.02320	0.00583	0.00196	0.20244	0.37720
512419	Ležiachov	0.08210	0.0000369	0.00572	0.01350	0.00086	0.03847	0.01219	0.00297	0.10272	0.00949	0.01299	0.00631	0.00305	0.12995	0.28186
512427	Liečno	0.59777	0.0002690	0.02043	1.61343	0.00614	0.04864	0.01006	0.05256	0.09681	0.04148	0.02134	0.04095	0.01709	1.51185	1.82102
512435	Lipovec	0.42751	0.0001924	0.01683	0.01375	0.00041	0.07101	0.01180	0.00334	0.04854	0.00842	0.00849	0.00510	0.00208	0.43143	0.59348
512443	Malý Čepčín	0.15028	0.0000676	0.00549	0.01650	0.00207	0.02748	0.01160	0.00122	0.18094	0.00583	0.02361	0.00367	0.01750	0.25497	0.42457
512451	Moškovec	0.09721	0.0000437	0.00419	0.01309	0.00154	0.02796	0.01077	0.00151	0.13240	0.00740	0.02104	0.00318	0.00567	0.13982	0.23343
512460	Mošovce	0.08390	0.0000377	0.00154	0.03302	0.00188	0.02156	0.01342	0.00106	0.05191	0.00972	0.03648	0.00362	0.00468	0.10673	0.21026
512478	Necpaly	0.05814	0.0000261	0.01349	0.02225	0.00158	0.02401	0.01709	0.00334	0.04375	0.01310	0.01500	0.00346	0.00647	0.08545	0.20558
512486	Noľovo	0.06313	0.0000284	0.01435	0.01834	0.00171	0.03541	0.01290	0.02093	0.03644	0.02047	0.02298	0.00402	0.00882	0.09846	0.23190
512494	Ondrašová	0.07351	0.0000331	0.00589	0.01811	0.00107	0.03125	0.01068	0.00064	0.04405	0.01203	0.01406	0.00512	0.00225	0.08179	0.20006
512508	Podhradie	0.09508	0.0000428	0.01380	0.01346	0.00114	0.04140	0.00995	0.02170	0.03840	0.01448	0.01120	0.00511	0.00497	0.11768	0.24654
512524	Príbovce	0.07883	0.0000355	0.00856	0.01630	0.00132	0.03164	0.00947	0.00304	0.14564	0.00752	0.01853	0.00392	0.00590	0.16522	0.32709
512541	Rakovo	0.12921	0.0000581	0.00536	0.01621	0.00126	0.03301	0.01036	0.00274	0.14765	0.00719	0.02560	0.00618	0.00411	0.19365	0.38223
512559	Rakša	0.09806	0.0000441	0.00124	0.05406	0.00221	0.02464	0.00949	0.00153	0.03725	0.00840	0.01789	0.00389	0.00428	0.09797	0.17896
512567	Ratkovo	0.20401	0.0000918	0.01898	0.03350	0.00491	0.04245	0.01196	0.17359	0.14247	0.02787	0.03231	0.00288	0.04108	0.34544	0.63715
512575	Rudno	0.28797	0.0001296	0.02056	0.94329	0.00415	0.03777	0.01633	0.01974	0.06696	0.02540	0.00964	0.01927	0.00716	0.91698	1.12009
512583	Sklabiňa	0.06343	0.0000285	0.00953	0.02491	0.00132	0.03280	0.01074	0.00442	0.07421	0.02350	0.01221	0.01083	0.00694	0.12583	0.27321
512591	Sklabiný Podzámok	0.08175	0.0000368	0.01241	0.01067	0.00106	0.03402	0.00982	0.00724	0.05003	0.01253	0.01350	0.00822	0.00674	0.11127	0.24205
512605	Sklené	0.08158	0.0000367	0.00164	0.02210	0.00151	0.02684	0.01620	0.00592	0.02811	0.02080	0.01170	0.00481	0.00419	0.10287	0.21268
512613	Slovany	0.06928	0.0000312	0.00688	0.01400	0.00085	0.05256	0.01069	0.00190	0.05498	0.02695	0.01139	0.00440	0.00808	0.12250	0.25658

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
512621	Slovenské Pravno	0.14764	0.0000664	0.01442	0.03475	0.00253	0.02951	0.01229	0.00272	0.06447	0.01415	0.01671	0.00775	0.00315	0.16289	0.30591
512630	Socovce	0.22887	0.0001030	0.00589	0.01520	0.00143	0.02423	0.00988	0.00913	0.11950	0.00590	0.03421	0.00345	0.01571	0.24275	0.41691
512648	Sučany	0.15127	0.0000681	0.01700	0.02596	0.00437	0.04000	0.01773	0.01431	0.05948	0.03846	0.01905	0.00624	0.01432	0.18246	0.33825
512656	Šútovo	0.85763	0.0003859	0.01220	0.01684	0.00089	0.03068	0.01144	0.03043	0.03605	0.01309	0.01014	0.00339	0.00578	0.85978	0.99942
512664	Trebostovo	0.06186	0.0000278	0.01168	0.01375	0.00121	0.03602	0.01166	0.00543	0.08673	0.00788	0.00806	0.00421	0.00451	0.11633	0.24914
512672	Trnovo	0.07943	0.0000357	0.00915	0.01255	0.00100	0.04209	0.01230	0.00282	0.05301	0.00698	0.00901	0.00456	0.00322	0.10623	0.23315
512681	Turany	0.42667	0.0001920	0.01424	0.02503	0.00168	0.02916	0.01361	0.05075	0.05128	0.01641	0.01553	0.00439	0.01499	0.40976	0.55979
512699	Turček	0.07300	0.0000328	0.00088	0.01673	0.00088	0.02385	0.00939	0.00053	0.02014	0.00860	0.01047	0.00301	0.00186	0.07594	0.16659
512702	Turčianska Štiavnička	0.15520	0.0000698	0.02343	0.02454	0.00169	0.05428	0.00863	0.02514	0.05074	0.00668	0.01161	0.00567	0.00468	0.18934	0.33240
512711	Turčianske Kľačany	0.16981	0.0000764	0.01328	0.01327	0.00071	0.04165	0.02459	0.00405	0.04048	0.01266	0.01308	0.00635	0.00366	0.17646	0.32428
512729	Turčianske Teplice	0.21537	0.0000969	0.00428	0.03273	0.00186	0.03268	0.01390	0.00441	0.06214	0.00579	0.02034	0.00555	0.02092	0.21398	0.35272
512737	Turčiansky Dúr	0.15689	0.0000706	0.00516	0.01662	0.00133	0.02543	0.00941	0.00243	0.13820	0.00797	0.02621	0.00341	0.02168	0.18267	0.31584
512753	Turčiansky Peter	0.05840	0.0000263	0.01594	0.01317	0.00223	0.03515	0.01061	0.01284	0.13983	0.00997	0.01150	0.00372	0.00850	0.16091	0.29779
512761	Valča	0.08998	0.0000405	0.01165	0.01309	0.00073	0.05020	0.01101	0.00135	0.04139	0.01473	0.00919	0.00400	0.00439	0.12413	0.24912
512788	Veľký Čepčín	0.17797	0.0000801	0.00873	0.28256	0.00299	0.03329	0.00931	0.01617	0.08160	0.00813	0.03109	0.00852	0.00936	0.43535	0.61995
512796	Vrícko	0.04755	0.0000214	0.00873	0.01476	0.00145	0.03002	0.01442	0.00056	0.01944	0.00444	0.01366	0.00351	0.00011	0.05566	0.15787
512818	Záborie	0.05161	0.0000232	0.00943	0.07627	0.00212	0.03097	0.01307	0.01023	0.09951	0.03178	0.01596	0.00907	0.00776	0.19352	0.35626
512834	Zabokreky	0.06084	0.0000274	0.01419	0.01454	0.00477	0.03580	0.00976	0.00663	0.13340	0.00958	0.01362	0.00436	0.01039	0.15700	0.30912
512842	Považská Bystrica	0.05631	0.0000253	0.01710	0.01676	0.00096	0.05473	0.00954	0.00814	0.05681	0.00845	0.00862	0.00304	0.01856	0.09976	0.25796
512851	Beluša	0.04701	0.0000211	0.01628	0.01511	0.00301	0.04932	0.00923	0.00303	0.07912	0.00543	0.01044	0.00374	0.03091	0.12131	0.26842
512885	Bolešov	0.04769	0.0000214	0.01737	0.01536	0.00151	0.04721	0.01079	0.00152	0.13628	0.00785	0.01079	0.00340	0.01016	0.14898	0.30858
512915	Brvnište	0.04900	0.0000220	0.01426	0.01429	0.00074	0.03183	0.01586	0.00117	0.01686	0.00428	0.01049	0.00298	0.01516	0.06621	0.17691
512931	Červený Kameň	0.04824	0.0000217	0.00934	0.01973	0.00049	0.03581	0.00952	0.00512	0.03090	0.00542	0.00714	0.00311	0.02395	0.07172	0.19878
512940	Dohňany	0.05741	0.0000258	0.01560	0.01805	0.00097	0.06038	0.00953	0.00669	0.07576	0.00518	0.00814	0.00319	0.05201	0.14493	0.31263
512958	Dolná Breznica	0.04725	0.0000212	0.01003	0.01806	0.00125	0.05273	0.01016	0.00135	0.05219	0.00476	0.01661	0.00436	0.01895	0.09054	0.23656
512966	Dolná Mariková	0.04918	0.0000221	0.01613	0.01429	0.00115	0.03628	0.02437	0.00585	0.02053	0.00479	0.00775	0.00288	0.01693	0.07328	0.20012
513008	Domaniža	0.05020	0.0000226	0.00744	0.01323	0.00025	0.03126	0.01052	0.00095	0.02870	0.00651	0.00984	0.00288	0.00115	0.06292	0.15948
513016	Dubnica nad Váhom	0.04725	0.0000212	0.01189	0.07247	0.00081	0.03175	0.01024	0.00224	0.07946	0.00808	0.01133	0.00288	0.00641	0.15012	0.28135
513024	Dulov	0.05476	0.0000246	0.01824	0.01578	0.00434	0.04597	0.00999	0.00104	0.12422	0.00860	0.01326	0.00349	0.00913	0.18460	0.38021
513083	Horná Mariková	0.04881	0.0000219	0.00683	0.01429	0.00042	0.02900	0.01019	0.00135	0.01741	0.00468	0.00848	0.00303	0.00128	0.05360	0.14577
513091	Horná Poruba	0.05029	0.0000226	0.01325	0.01429	0.00096	0.03516	0.00977	0.00211	0.06062	0.00800	0.00748	0.00286	0.00601	0.08103	0.21080
513121	Horovce	0.04580	0.0000206	0.01905	0.01417	0.00512	0.04610	0.01029	0.00101	0.12179	0.00796	0.01481	0.00353	0.04317	0.15452	0.32048
513156	Ilava	0.04853	0.0000218	0.01205	0.01419	0.00088	0.02676	0.00951	0.00181	0.06109	0.00605	0.00861	0.00286	0.00893	0.08079	0.20017
513172	Jasenica	0.05765	0.0000259	0.01913	0.01433	0.00100	0.07418	0.01118	0.00184	0.04817	0.00531	0.00720	0.00286	0.05103	0.13231	0.29388
513245	Kostolec	0.04851	0.0000218	0.00888	0.01532	0.00035	0.02877	0.00948	0.00239	0.04342	0.00542	0.01645	0.00333	0.00614	0.07271	0.18790
513253	Košeca	0.06594	0.0000296	0.01576	0.01433	0.00165	0.03329	0.00941	0.00086	0.06725	0.00793	0.00990	0.00309	0.02477	0.09872	0.25157
513296	Ladce	0.06429	0.0000289	0.01798	0.01507	0.00406	0.03642	0.00924	0.00209	0.07958	0.00732	0.00924	0.00348	0.02218	0.11455	0.26688
513300	Lazy pod Makytou	0.04762	0.0000214	0.00870	0.01429	0.00055	0.04762	0.00952	0.00144	0.02872	0.00530	0.00845	0.00294	0.00116	0.06006	0.17630
513318	Lednica	0.05235	0.0000235	0.01246	0.01928	0.00075	0.03873	0.00954	0.00226	0.04369	0.00635	0.00757	0.00359	0.01478	0.08053	0.21135
513326	Lednické Rovne	0.04326	0.0000194	0.01567	0.01352	0.00276	0.04929	0.00861	0.00141	0.09958	0.00534	0.02079	0.00345	0.01851	0.12043	0.26770
513334	Lúky	0.04762	0.0000214	0.01275	0.01429	0.00072	0.03828	0.00952	0.00406	0.04098	0.00444	0.00714	0.00286	0.00437	0.06893	0.18703
513342	Lysá pod Makytou	0.04762	0.0000214	0.00992	0.01429	0.00072	0.04572	0.00952	0.00711	0.05436	0.00524	0.00714	0.00361	0.01045	0.07495	0.21570
513351	Košecké Podhradie	0.05178	0.0000233	0.01194	0.01444	0.00070	0.04453	0.01004	0.00165	0.05177	0.00610	0.00767	0.00302	0.01113	0.08697	0.21477
513377	Mestečko	0.07234	0.0000325	0.01683	0.01429	0.00097	0.06260	0.00952	0.00175	0.09670	0.00399	0.00909	0.00339	0.01787	0.13443	0.30934
513385	Mikušovce	0.04905	0.0000220	0.01572	0.01433	0.00117	0.04658	0.00965	0.00172	0.06655	0.00536	0.00714	0.00335	0.01757	0.08451	0.23818
513407	Mojtín	0.04510	0.0000203	0.01019	0.01279	0.00072	0.02978	0.00910	0.00103	0.03916	0.00507	0.01124	0.00296	0.00150	0.06159	0.16410
513440	Nová Dubnica	0.06652	0.0000299	0.01042	0.12797	0.00112	0.04339	0.00949	0.00062	0.10860	0.00872	0.00935	0.00344	0.00719	0.24239	0.39358

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
513466	Papradno	0.06016	0.0000270	0.00877	0.01429	0.00058	0.02411	0.01206	0.00173	0.01058	0.00541	0.01236	0.00353	0.00151	0.06206	0.15507
513474	Plevník - Drienové	0.05582	0.0000251	0.01402	0.01605	0.00156	0.04149	0.00988	0.00207	0.06561	0.00924	0.01079	0.00320	0.00783	0.10005	0.23491
513563	Prečín	0.05372	0.0000242	0.01126	0.01658	0.00040	0.04379	0.00952	0.00149	0.01491	0.00794	0.00761	0.00338	0.00631	0.06324	0.17667
513598	Pruské	0.05290	0.0000238	0.01580	0.01433	0.00190	0.05104	0.00936	0.00314	0.11255	0.00651	0.01142	0.00295	0.02155	0.13292	0.29921
513601	Pružina	0.05250	0.0000236	0.00542	0.01360	0.00063	0.02927	0.01029	0.00194	0.04273	0.00921	0.00989	0.00286	0.00048	0.07142	0.17597
513610	Púchov	0.05053	0.0000227	0.01605	0.01648	0.00089	0.07009	0.00955	0.00549	0.05893	0.00849	0.01072	0.00357	0.04992	0.12865	0.29751
513687	Stupné	0.05314	0.0000239	0.01416	0.01429	0.00090	0.04865	0.01552	0.00096	0.03082	0.00528	0.00747	0.00286	0.07001	0.12268	0.26405
513725	Tuchyňa	0.04883	0.0000219	0.01682	0.01454	0.00186	0.04726	0.00954	0.00179	0.11605	0.00566	0.01051	0.00347	0.04359	0.14093	0.31554
513741	Údiča	0.06047	0.0000272	0.01765	0.01432	0.00118	0.07078	0.01573	0.00312	0.04571	0.00445	0.00756	0.00350	0.02178	0.10333	0.26626
513776	Visolaje	0.04849	0.0000218	0.01145	0.01534	0.00068	0.06114	0.00948	0.00361	0.06118	0.00637	0.00991	0.00286	0.03699	0.12636	0.26678
513784	Vrchteplá	0.05008	0.0000225	0.01860	0.01449	0.00035	0.02942	0.00952	0.00077	0.03706	0.00511	0.01159	0.00323	0.01149	0.07323	0.19174
513792	Malá Trňa	0.14977	0.0000674	0.00938	0.01428	0.00097	0.07409	0.00963	0.00489	0.30457	0.01100	0.01067	0.00322	0.01819	0.36569	0.60150
513806	Veľká Trňa	0.11343	0.0000510	0.00763	0.01386	0.00136	0.04570	0.01094	0.01049	0.11953	0.01149	0.00951	0.00329	0.02975	0.18876	0.37306
513814	Záriečie	0.05282	0.0000237	0.01463	0.01429	0.00106	0.04653	0.00952	0.00291	0.04743	0.00400	0.00755	0.00293	0.00472	0.08310	0.20839
513822	Záskalie	0.05379	0.0000242	0.00971	0.01470	0.00054	0.02870	0.00919	0.00312	0.04034	0.00683	0.01407	0.00342	0.00655	0.07182	0.18676
513831	Klín nad Bodrogom	0.11815	0.0000531	0.01087	0.01651	0.00208	0.06030	0.01362	0.00838	0.73340	0.00602	0.01124	0.00565	0.11849	0.79114	1.10472
513849	Stanča	0.06589	0.0000296	0.01098	0.01442	0.00101	0.07786	0.00952	0.01491	0.54330	0.00919	0.00811	0.00425	0.03342	0.55571	0.79286
513857	Budince	0.05225	0.0000235	0.01159	0.01403	0.00323	0.11277	0.01038	0.24777	0.12371	0.00435	0.00774	0.00553	0.15385	0.35909	0.74681
513865	Zliechov	0.04872	0.0000219	0.00721	0.01419	0.00053	0.02982	0.01023	0.00062	0.02326	0.00672	0.00847	0.00286	0.00182	0.05520	0.15423
513881	Prievidza	0.60338	0.0002715	0.01096	0.01491	0.00095	0.04443	0.01541	0.06976	0.03819	0.00615	0.01664	0.00303	0.01136	0.63528	0.81934
513903	Bojnice	0.29880	0.0001345	0.01088	0.01449	0.00092	0.05402	0.02077	0.04388	0.06092	0.00703	0.03072	0.00286	0.03660	0.36904	0.56124
513911	Bystričany	20.36169	0.0091627	0.00542	0.01518	0.00083	0.08716	0.01270	0.01115	0.07122	0.00467	0.01232	0.00300	0.00740	20.37995	20.58020
513920	Cigľ	0.33767	0.0001519	0.00338	0.01591	0.00054	0.02993	0.01393	0.01342	0.02848	0.00487	0.00829	0.00272	0.00404	0.34707	0.46274
513938	Čavoj	0.07199	0.0000324	0.00699	0.01429	0.00097	0.02473	0.01050	0.00055	0.02073	0.00712	0.00732	0.00286	0.00549	0.07672	0.17355
513946	Čereňany	5.67569	0.0025541	0.00519	0.01675	0.00076	0.06803	0.01239	0.01734	0.06771	0.00450	0.00954	0.00290	0.02322	5.69865	5.89130
513954	Diviacka Nová Ves	0.30193	0.0001359	0.00944	0.93360	0.00690	0.08062	0.01537	0.01747	0.06007	0.01434	0.02371	0.00352	0.00594	1.06962	1.43639
513962	Diviaky nad Nitricou	0.11534	0.0000519	0.00849	2.55792	0.00259	0.09131	0.01677	0.00559	0.08232	0.00959	0.02341	0.00286	0.01355	2.58739	2.81833
513971	Dlžín	0.57456	0.0002585	0.00700	0.08681	0.00042	0.04568	0.01070	0.00256	0.05559	0.00662	0.00765	0.00286	0.05201	0.70595	0.84466
513989	Dolné Vestenice	0.05064	0.0000228	0.00803	0.01418	0.00054	0.02473	0.01799	0.00149	0.04720	0.00519	0.00808	0.00492	0.00299	0.07237	0.18241
513997	Handlová	0.09589	0.0000431	0.00326	0.02114	0.00137	0.02902	0.01109	0.00636	0.02429	0.00509	0.00907	0.00305	0.00396	0.10747	0.20815
514004	Horná Ves	0.19045	0.0000857	0.00512	0.01399	0.00046	0.03295	0.00985	0.00729	0.05984	0.00419	0.00899	0.00295	0.08203	0.28547	0.41564
514012	Horné Vestenice	0.05172	0.0000232	0.00667	0.67099	0.00099	0.02620	0.01438	0.00062	0.05707	0.00807	0.00834	0.00331	0.00963	0.72426	0.84568
514021	Chrenovec - Brusno	0.07930	0.0000357	0.01142	0.01402	0.00060	0.02630	0.01863	0.00170	0.03931	0.02799	0.01137	0.00329	0.00280	0.11412	0.23304
514039	Chvojnica	0.31885	0.0001435	0.00449	0.01429	0.00043	0.02880	0.01538	0.00084	0.01864	0.00438	0.00757	0.00286	0.00045	0.32142	0.41697
514063	Kamenc pod Vtáčnikom	0.08919	0.0000401	0.00561	0.01440	0.00045	0.03920	0.00994	0.01744	0.05681	0.00405	0.00999	0.00307	0.00848	0.11003	0.25848
514071	Kanianka	0.42384	0.0001907	0.00606	0.01622	0.00060	0.04114	0.01555	0.00186	0.12222	0.00499	0.00855	0.00286	0.01633	0.49023	0.65109
514080	Kľačno	0.14221	0.0000640	0.00878	0.01723	0.00082	0.03182	0.01796	0.00292	0.02598	0.00499	0.01864	0.00390	0.00193	0.15086	0.27516
514098	Kocurany	0.19668	0.0000885	0.01149	0.45761	0.00384	0.15072	0.02472	0.02614	0.04690	0.01441	0.05828	0.00346	0.01703	0.65573	0.97186
514101	Kostolná Ves	0.13939	0.0000627	0.00961	2.59899	0.00060	0.07600	0.01231	0.00848	0.10885	0.00575	0.00925	0.00286	0.04530	2.76416	2.98088
514110	Koš	0.50019	0.0002251	0.00794	0.01403	0.00117	0.03934	0.02064	0.06724	0.06594	0.00934	0.01183	0.00324	0.01858	0.54489	0.74201
514128	Lazany	0.11993	0.0000540	0.00990	0.01485	0.00168	0.04496	0.01542	0.00470	0.17738	0.00842	0.01188	0.00287	0.03004	0.21860	0.40505
514136	Lhota pod Vtáčnikom	0.20410	0.0000918	0.00443	0.01437	0.00088	0.04156	0.01685	0.01511	0.06902	0.00486	0.01243	0.00273	0.01260	0.23247	0.39683
514144	Liešťany	0.20552	0.0000925	0.00411	0.83703	0.00082	0.03533	0.02199	0.01687	0.03422	0.00508	0.00926	0.00286	0.00770	1.03208	1.18036
514179	Malá Causa	0.16047	0.0000722	0.01079	0.01349	0.00076	0.02874	0.01593	0.00676	0.03057	0.00614	0.01774	0.00512	0.00788	0.17634	0.30213
514187	Malinová	0.28515	0.0001283	0.00638	0.01357	0.00055	0.03917	0.01714	0.00192	0.05853	0.00540	0.01102	0.00287	0.00669	0.28875	0.42587
514209	Nedožery - Brezany	0.15356	0.0000691	0.00747	0.01500	0.00152	0.04269	0.01554	0.01745	0.07111	0.00818	0.01790	0.00489	0.02026	0.19053	0.35910
514217	Nevidzany	0.28277	0.0001272	0.00553	0.01427	0.00116	0.03344	0.01650	0.00353	0.03904	0.00551	0.00984	0.00286	0.00175	0.28749	0.41613

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
514225	Nitrianske Pravno	0.13001	0.0000585	0.00990	0.03273	0.00100	0.04497	0.01915	0.00498	0.03634	0.00739	0.01245	0.00439	0.00490	0.15263	0.29477
514233	Nitrianske Rudno	0.06264	0.0000282	0.00544	3.54847	0.00046	0.04512	0.02023	0.00404	0.06940	0.00639	0.00764	0.00286	0.00394	3.46994	3.62378
514241	Nitrianske Sučany	0.13247	0.0000596	0.00846	0.44749	0.00136	0.06181	0.01801	0.03715	0.06340	0.01473	0.01124	0.00379	0.00734	0.56011	0.78204
514250	Nitrica	11.17904	0.0050306	0.01094	2.63624	0.00105	0.06339	0.01186	0.00789	0.14632	0.00941	0.01076	0.00430	0.01352	13.86302	14.07800
514268	Nováky	0.23801	0.0001071	0.00935	0.02240	0.00207	0.06887	0.01761	0.06015	0.08702	0.01421	0.01633	0.00375	0.01261	0.29395	0.52980
514284	Opatovce nad Nitrou	0.36755	0.0001654	0.01104	0.05866	0.00227	0.07493	0.02709	0.05877	0.05371	0.01273	0.02538	0.00383	0.01913	0.45652	0.69282
514292	Osľany	0.20646	0.0000929	0.00544	0.01734	0.00046	0.04172	0.01079	0.01513	0.09981	0.00414	0.00778	0.00311	0.08376	0.29647	0.49530
514306	Podhradie	0.15720	0.0000707	0.00205	0.01534	0.00208	0.03808	0.01204	0.00654	0.04832	0.00491	0.00913	0.00276	0.01010	0.16345	0.30817
514314	Poluvsie	0.16059	0.0000722	0.01805	0.01338	0.00088	0.06507	0.01755	0.00518	0.10655	0.00983	0.03477	0.00306	0.01369	0.16160	0.41549
514322	Poruba	0.45049	0.0002027	0.00490	0.01482	0.00037	0.02930	0.01505	0.00060	0.09765	0.00449	0.00820	0.00286	0.00432	0.49746	0.62882
514331	Pravenec	0.09720	0.0000437	0.00990	0.03023	0.00148	0.04585	0.02000	0.02218	0.05474	0.01602	0.02251	0.00477	0.00954	0.14065	0.31963
514349	Radobica	0.12963	0.0000583	0.01022	0.01346	0.00052	0.03075	0.00929	0.00428	0.04267	0.00425	0.01170	0.00286	0.02808	0.17169	0.28449
514357	Ráztočno	0.07475	0.0000336	0.00569	0.01529	0.00129	0.03029	0.01442	0.00343	0.03366	0.02319	0.02229	0.00480	0.00256	0.10218	0.21028
514365	Rudnianska Lehota	0.09448	0.0000425	0.00351	3.03823	0.00034	0.02865	0.02901	0.00190	0.03655	0.00439	0.00730	0.00286	0.00131	3.10119	3.23404
514373	Sebedražie	0.90947	0.0004092	0.00613	0.01498	0.00066	0.03834	0.01768	0.05191	0.06291	0.00606	0.00803	0.00241	0.01199	0.92758	1.12782
514381	Seč	0.50036	0.0002252	0.00556	0.33763	0.00075	0.04371	0.01530	0.01273	0.03868	0.00558	0.00987	0.00286	0.01064	0.83267	0.98016
514390	Šútovce	0.34214	0.0001540	0.00980	0.42186	0.00052	0.06112	0.01561	0.00368	0.05594	0.00838	0.01375	0.00286	0.12661	0.87184	1.05585
514403	Temeš	0.12819	0.0000577	0.00550	0.01429	0.00094	0.02674	0.01036	0.00072	0.03355	0.00691	0.00779	0.00286	0.00126	0.13377	0.23909
514411	Tužina	0.25304	0.0001139	0.00830	0.01424	0.00047	0.03332	0.01453	0.00714	0.02664	0.00442	0.00885	0.00286	0.00203	0.25865	0.37544
514420	Valaská Belá	0.06725	0.0000302	0.00675	0.01429	0.00088	0.02954	0.01222	0.00105	0.03119	0.00870	0.00727	0.00286	0.00362	0.08371	0.18561
514438	Veľká Čausa	0.13684	0.0000616	0.01623	0.01417	0.00069	0.04206	0.01009	0.01213	0.03383	0.00504	0.01264	0.00399	0.00879	0.15005	0.29412
514454	Zemianske Kostofány	6.41121	0.0028850	0.00980	0.01404	0.00083	0.08394	0.01293	0.05166	0.13212	0.00884	0.01604	0.00375	0.01189	6.49682	6.74219
514462	Rímovská Sobota	0.12326	0.0000554	0.00905	0.01643	0.00150	0.07627	0.01034	0.01106	0.19733	0.01357	0.02044	0.01139	0.03806	0.28969	0.52870
514489	Babinec	0.04793	0.0000216	0.00732	0.03458	0.00248	0.04379	0.01539	0.09232	0.13075	0.00915	0.01048	0.00336	0.01093	0.19150	0.40736
514501	Barca	0.09517	0.0000428	0.01062	0.02383	0.00146	0.12773	0.01726	0.00984	0.21686	0.00771	0.01966	0.00721	0.08498	0.30579	0.61989
514519	Bátka	0.07370	0.0000331	0.01045	0.01577	0.00163	0.11512	0.00955	0.05808	0.18439	0.00892	0.00811	0.00906	0.13919	0.32339	0.63391
514535	Belín	0.05104	0.0000229	0.01018	0.01422	0.00054	0.10175	0.00950	0.04818	0.17344	0.00567	0.00790	0.00727	0.06431	0.22859	0.49389
514543	Blhovce	0.04836	0.0000217	0.00417	0.01180	0.00082	0.11195	0.02514	0.01119	0.12014	0.00651	0.01834	0.00322	0.00822	0.16947	0.36986
514551	Bottovo	0.05956	0.0000268	0.01017	0.01484	0.00148	0.14480	0.00972	0.04132	0.23319	0.00902	0.01507	0.01080	0.03468	0.32326	0.58186
514578	Bretka	0.06084	0.0000274	0.01302	0.02631	0.00110	0.05659	0.01212	0.02542	0.17397	0.01067	0.02771	0.00397	0.07534	0.27298	0.47682
514586	Budikovany	0.10936	0.0000492	0.00932	0.01483	0.00425	0.11777	0.01075	0.09422	0.05688	0.00414	0.01074	0.00352	0.00355	0.23954	0.42161
514594	Čakov	0.09727	0.0000438	0.01017	0.01514	0.00317	0.13278	0.01065	0.00852	0.37757	0.01063	0.01782	0.00722	0.13919	0.45431	0.82704
514608	Čerenčany	0.32199	0.0001449	0.01273	0.01802	0.00218	0.06191	0.00958	0.00387	0.16685	0.01216	0.02935	0.01820	0.00882	0.43907	0.66565
514616	Čierny Potok	0.04772	0.0000214	0.00490	0.01158	0.00049	0.14148	0.01453	0.01105	0.10069	0.00794	0.01617	0.00290	0.01480	0.17508	0.37424
514624	Číž	0.06279	0.0000282	0.00935	0.02011	0.00200	0.08116	0.00893	0.06518	0.30677	0.01028	0.04160	0.00909	0.02270	0.36182	0.61615
514632	Dolné Zahorany	0.14024	0.0000631	0.00312	0.01463	0.00109	0.04246	0.01197	0.00618	0.16012	0.02097	0.01419	0.00841	0.02149	0.23775	0.44488
514641	Dražice	0.11560	0.0000520	0.00791	0.01281	0.00168	0.07910	0.00903	0.01151	0.04902	0.00960	0.01895	0.00833	0.03888	0.16964	0.36025
514659	Drienčany	0.11759	0.0000529	0.00793	0.01469	0.00227	0.10609	0.01211	0.06402	0.04730	0.00409	0.01889	0.00558	0.00669	0.20631	0.39492
514667	Drňa	0.18099	0.0000814	0.00464	0.01406	0.00140	0.08753	0.01056	0.01387	0.16450	0.00526	0.01157	0.00370	0.00822	0.31710	0.50620
514675	Držkovce	0.05615	0.0000252	0.00784	0.01461	0.00058	0.08767	0.00948	0.15694	0.12312	0.00420	0.01164	0.00288	0.01115	0.30641	0.48484
514683	Dubno	0.12945	0.0000582	0.00626	0.01550	0.00078	0.10090	0.01005	0.04830	0.43558	0.00649	0.01282	0.00380	0.00639	0.52315	0.76934
514691	Dubovec	0.06650	0.0000299	0.00925	0.01442	0.00200	0.09757	0.00969	0.00952	0.31590	0.00809	0.01240	0.00731	0.01614	0.34928	0.56753
514713	Figa	0.06567	0.0000295	0.01174	0.02109	0.00845	0.11490	0.01233	0.01503	0.23323	0.00559	0.02010	0.00678	0.17970	0.40620	0.69343
514721	Gemer	0.08758	0.0000394	0.00803	0.02375	0.00108	0.09217	0.01453	0.01926	0.17483	0.00867	0.02645	0.00881	0.08614	0.29435	0.54882
514730	Gemerček	0.09268	0.0000417	0.00802	0.01406	0.00073	0.07940	0.01143	0.12320	0.17750	0.00796	0.01293	0.00485	0.04612	0.32620	0.57887
514748	Gemerská Panica	0.15146	0.0000682	0.00813	0.02149	0.00166	0.08292	0.01405	0.03223	0.13450	0.01214	0.03411	0.00321	0.03601	0.26808	0.52375
514756	Gemerská Ves	0.08232	0.0000370	0.01102	0.02223	0.00103	0.08499	0.01031	0.01450	0.17733	0.00626	0.01836	0.00455	0.01994	0.23897	0.45141

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
514764	Gemerské Dechtáre	0.06385	0.0000287	0.00453	0.01586	0.00083	0.09430	0.00950	0.00945	0.25939	0.00541	0.01344	0.00355	0.00396	0.27502	0.48394
514781	Gemerské Jablonce	0.15526	0.0000698	0.00547	0.01704	0.00073	0.09830	0.01051	0.08125	0.37236	0.00735	0.01027	0.00355	0.01821	0.50127	0.76899
514799	Gortva	0.05120	0.0000230	0.00643	0.02072	0.00078	0.09907	0.01056	0.04471	0.16014	0.00668	0.01072	0.00364	0.04287	0.23226	0.45753
514811	Hajnáčka	0.06378	0.0000287	0.00616	0.01451	0.00134	0.08905	0.01261	0.02044	0.29231	0.00580	0.01614	0.00508	0.00900	0.32934	0.53443
514829	Hnúšťa	0.21388	0.0000962	0.00393	0.01526	0.00072	0.03389	0.00952	0.00303	0.05267	0.00417	0.02385	0.00472	0.00164	0.24306	0.36721
514837	Hodejov	0.05754	0.0000259	0.00601	0.01219	0.00063	0.10980	0.01141	0.07426	0.19691	0.00866	0.01433	0.00326	0.04054	0.31241	0.53556
514845	Hodejovec	0.04903	0.0000220	0.00400	0.02342	0.00066	0.09194	0.01003	0.04040	0.14085	0.00571	0.00992	0.00346	0.02057	0.19558	0.39998
514853	Horné Zahorany	0.06515	0.0000293	0.01171	0.01762	0.00088	0.04283	0.00923	0.06133	0.17670	0.01086	0.03087	0.00437	0.01732	0.21871	0.44723
514861	Hostice	0.07544	0.0000339	0.00490	0.01382	0.00076	0.09895	0.01094	0.00813	0.16143	0.00519	0.01228	0.00480	0.00572	0.20325	0.40224
514870	Hostišovce	0.12997	0.0000585	0.00742	0.01626	0.00215	0.07458	0.01127	0.01655	0.07712	0.00562	0.01111	0.00277	0.00763	0.16989	0.35631
514888	Hrachovo	0.07681	0.0000346	0.00730	0.02545	0.00092	0.05621	0.00952	0.00122	0.23178	0.01841	0.00833	0.00639	0.01851	0.29849	0.46021
514896	Hrlica	0.04880	0.0000219	0.00518	0.01429	0.00073	0.08159	0.00952	0.00154	0.02466	0.00500	0.00714	0.00286	0.00278	0.08627	0.20409
514900	Hrnčiariska Ves	0.14393	0.0000648	0.00852	0.01837	0.00115	0.07433	0.01178	0.01725	0.19006	0.01617	0.01419	0.00683	0.01538	0.29068	0.51758
514918	Hrnčiarске Zalužany	0.27752	0.0001249	0.00911	0.01642	0.00150	0.09099	0.00917	0.00674	0.22022	0.02810	0.01937	0.00963	0.04089	0.40498	0.72895
514926	Hrušovo	0.07339	0.0000330	0.00638	0.02634	0.00153	0.06287	0.01756	0.06251	0.06062	0.00560	0.01473	0.00241	0.00979	0.16881	0.34172
514934	Hubovo	0.10875	0.0000489	0.00796	0.01621	0.00115	0.13237	0.02611	0.01066	0.13752	0.01195	0.05219	0.00453	0.01792	0.23110	0.52713
514942	Husiná	0.14376	0.0000647	0.00526	0.01404	0.00104	0.06491	0.01322	0.01148	0.13429	0.01707	0.01789	0.00611	0.02095	0.23166	0.44922
514951	Chanava	0.06327	0.0000284	0.01168	0.01559	0.00122	0.07335	0.01068	0.03062	0.32540	0.00605	0.02385	0.01201	0.03644	0.35276	0.60630
514969	Chrámec	0.07182	0.0000323	0.00648	0.01739	0.00238	0.11229	0.00952	0.01182	0.21409	0.00754	0.01393	0.00418	0.02152	0.29420	0.48827
514977	Chvalová	0.08967	0.0000403	0.00652	0.01429	0.00116	0.08732	0.01212	0.00781	0.07938	0.00510	0.01952	0.00286	0.01071	0.14528	0.33644
514985	Ivanice	0.12600	0.0000567	0.00994	0.01447	0.00243	0.11556	0.01073	0.01009	0.41425	0.00922	0.02047	0.00906	0.10927	0.44340	0.84537
514993	Janice	0.05292	0.0000238	0.00735	0.02034	0.00155	0.12760	0.00952	0.01981	0.13889	0.00686	0.01476	0.00477	0.00869	0.21407	0.40171
515001	Jesenské	0.06706	0.0000302	0.01141	0.01613	0.00110	0.10789	0.01137	0.07997	0.23672	0.00578	0.01468	0.00597	0.01733	0.32927	0.57513
515019	Jestice	0.05078	0.0000228	0.00302	0.01397	0.00066	0.10290	0.01006	0.00381	0.11971	0.00623	0.01092	0.00636	0.00579	0.15697	0.33422
515027	Kaloša	0.06878	0.0000309	0.01297	0.02288	0.00677	0.12137	0.01199	0.01161	0.20125	0.00648	0.01150	0.00920	0.02995	0.24489	0.51358
515035	Kesovce	0.09551	0.0000430	0.00814	0.01888	0.00165	0.12977	0.02413	0.00741	0.21021	0.01598	0.04441	0.00443	0.02428	0.27983	0.58428
515043	Klenovec	0.07954	0.0000358	0.00460	0.01658	0.00050	0.02517	0.01114	0.00078	0.03068	0.00697	0.00964	0.00398	0.00406	0.08729	0.19260
515051	Kociha	0.09136	0.0000411	0.00522	0.01752	0.00079	0.05491	0.00906	0.00132	0.08987	0.01758	0.01144	0.00559	0.00843	0.16260	0.31221
515060	Konrádovce	0.04991	0.0000224	0.00401	0.01212	0.00091	0.12097	0.01507	0.01445	0.13548	0.00639	0.01442	0.00292	0.00981	0.18423	0.38646
515078	Kráľ	0.09490	0.0000427	0.01030	0.01909	0.00296	0.09713	0.02166	0.02473	0.17999	0.01399	0.03253	0.00680	0.02865	0.24418	0.53204
515086	Kraskovo	0.07112	0.0000320	0.01232	0.02728	0.00123	0.03571	0.01083	0.08966	0.16730	0.01382	0.01214	0.00451	0.01774	0.20453	0.46188
515094	Krokava	0.04937	0.0000222	0.00412	0.01528	0.00076	0.04623	0.00952	0.00189	0.03021	0.00490	0.00753	0.00289	0.00096	0.07329	0.17367
515108	Kružno	0.11948	0.0000538	0.00864	0.04273	0.00115	0.02411	0.01013	0.00119	0.25096	0.02987	0.00903	0.00774	0.05629	0.32117	0.56133
515116	Kyjatice	0.06986	0.0000314	0.00441	0.02809	0.00134	0.04520	0.01440	0.07479	0.09373	0.00545	0.00870	0.00356	0.01544	0.19633	0.36420
515124	Lehota nad Rimavicou	0.13241	0.0000596	0.00717	1.21316	0.00056	0.03557	0.00931	0.00129	0.04025	0.00931	0.01342	0.00479	0.03632	1.34558	1.50353
515132	Lenartovce	0.07127	0.0000321	0.01218	0.01562	0.00122	0.06857	0.00921	0.03936	0.33303	0.00701	0.05185	0.00744	0.00632	0.38929	0.60708
515141	Lenka	0.10329	0.0000465	0.00976	0.01750	0.00093	0.10391	0.01155	0.00360	0.31958	0.01327	0.02670	0.00518	0.02175	0.33195	0.63589
515159	Levkuška	0.07211	0.0000324	0.00765	0.01423	0.00058	0.10519	0.00939	0.00862	0.10185	0.00421	0.00870	0.00610	0.00574	0.18769	0.34054
515167	Lipovec	0.05793	0.0000260	0.00519	0.01705	0.00080	0.06829	0.01772	0.01163	0.05250	0.01109	0.00728	0.00266	0.00739	0.11392	0.25536
515175	Lukovišťa	0.06447	0.0000290	0.01044	0.02443	0.00179	0.05143	0.01097	0.09503	0.16258	0.00583	0.02230	0.00311	0.01038	0.21754	0.46197
515183	Martinová	0.05392	0.0000242	0.01060	0.01478	0.00646	0.11595	0.00952	0.00613	0.35733	0.01472	0.01123	0.00673	0.19923	0.47929	0.80401
515205	Neporadza	0.09876	0.0000444	0.00926	0.02998	0.00298	0.12392	0.03301	0.01428	0.16928	0.01977	0.05939	0.00569	0.03550	0.24487	0.60021
515230	Nová Bašta	0.08631	0.0000388	0.00574	0.01565	0.00051	0.08679	0.01082	0.10070	0.17446	0.00751	0.01009	0.00454	0.03391	0.33053	0.53276
515248	Orávka	0.06105	0.0000274	0.01072	0.01572	0.00611	0.11314	0.00957	0.01350	0.38065	0.01495	0.01047	0.00667	0.23723	0.53176	0.87560
515256	Otročok	0.07845	0.0000353	0.00816	0.01416	0.00054	0.10191	0.00919	0.01147	0.08844	0.00447	0.01051	0.00770	0.01032	0.17120	0.33657
515264	Ožďany	0.13718	0.0000617	0.00815	0.02349	0.00130	0.03691	0.01181	0.01728	0.20902	0.02304	0.01450	0.00974	0.03249	0.29889	0.52489
515272	Padarovce	0.12536	0.0000564	0.00674	0.01332	0.00164	0.08515	0.00897	0.00667	0.05765	0.00684	0.02116	0.00853	0.03369	0.17685	0.36255

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
515281	Pavlovce	0.07129	0.0000321	0.01433	0.01429	0.00095	0.11738	0.01186	0.10023	0.23856	0.00520	0.01292	0.00863	0.02743	0.33645	0.62287
515299	Petrovce	0.08660	0.0000390	0.00372	0.01446	0.00062	0.10238	0.01002	0.02359	0.17905	0.00634	0.01341	0.00402	0.00539	0.25727	0.44667
515302	Ploské	0.04961	0.0000223	0.00448	0.01429	0.00061	0.08233	0.00952	0.00284	0.02226	0.00571	0.00739	0.00286	0.00197	0.00981	0.20388
515311	Polina	0.06022	0.0000271	0.00877	0.01449	0.00097	0.08868	0.00954	0.00634	0.21185	0.00472	0.00778	0.00805	0.01996	0.24754	0.44135
515337	Poproč	0.10931	0.0000492	0.00435	0.01429	0.00057	0.07545	0.00952	0.00207	0.03622	0.00444	0.00779	0.00310	0.00385	0.15544	0.27096
515345	Potok	0.07341	0.0000330	0.00486	0.01491	0.00061	0.07791	0.01087	0.01456	0.05370	0.00790	0.00718	0.00286	0.00841	0.12428	0.27707
515353	Radnovce	0.09530	0.0000429	0.01100	0.01788	0.00155	0.13804	0.00996	0.08597	0.24743	0.00684	0.01253	0.00769	0.05149	0.38916	0.68400
515361	Rašice	0.05627	0.0000253	0.01249	0.01462	0.00108	0.11666	0.00961	0.01026	0.24930	0.00409	0.00794	0.01122	0.00833	0.29252	0.50163
515370	Ratková	0.05146	0.0000231	0.00318	0.01429	0.00046	0.07490	0.00952	0.00797	0.02481	0.00617	0.00787	0.00286	0.00311	0.08664	0.20660
515388	Ratkovská Lehota	0.05695	0.0000256	0.00384	0.01477	0.00046	0.06178	0.01076	0.02661	0.02563	0.00728	0.00867	0.00283	0.00364	0.09176	0.22228
515396	Ratkovská Suchá	0.05267	0.0000237	0.00440	0.01429	0.00053	0.07998	0.00972	0.00881	0.03684	0.00544	0.00721	0.00286	0.00455	0.09344	0.22729
515400	Ratkovské Bystré	0.05761	0.0000259	0.00505	0.01505	0.00070	0.04900	0.01033	0.00296	0.02874	0.00584	0.00715	0.00288	0.00290	0.07650	0.18821
515426	Rimavská Baňa	0.15337	0.0000690	0.01486	0.11076	0.00067	0.02664	0.00967	0.00493	0.07653	0.01231	0.01178	0.00530	0.01963	0.27757	0.44616
515442	Rimavská Seč	0.05930	0.0000267	0.01179	0.01986	0.00365	0.09971	0.00946	0.03556	0.30534	0.01184	0.02301	0.01264	0.09342	0.37444	0.67111
515451	Rimavské Brezovo	0.08719	0.0000392	0.00612	0.01976	0.00089	0.02538	0.01086	0.00975	0.07231	0.00706	0.00948	0.00481	0.00498	0.13783	0.25829
515469	Rimavské Janovce	0.07644	0.0000344	0.01148	0.01282	0.00138	0.09223	0.00925	0.04419	0.27683	0.00906	0.01367	0.00820	0.04600	0.33478	0.60156
515485	Rovné	0.07270	0.0000327	0.00505	0.01429	0.00064	0.07393	0.00952	0.00261	0.05020	0.00448	0.00843	0.00296	0.00295	0.12921	0.24777
515493	Rumince	0.06541	0.0000294	0.01213	0.01917	0.00089	0.07054	0.02182	0.00983	0.29352	0.00553	0.03577	0.01199	0.24768	0.48951	0.79046
515507	Rybník	0.06151	0.0000277	0.00678	0.01759	0.00052	0.05804	0.01646	0.02443	0.06114	0.00619	0.00942	0.00264	0.00489	0.12413	0.26301
515515	Selce	0.07122	0.0000320	0.00690	0.30193	0.00061	0.09703	0.00961	0.00220	0.09601	0.00934	0.00785	0.00391	0.00412	0.47499	0.61070
515523	Skerešovo	0.07198	0.0000324	0.00775	0.01429	0.00093	0.08855	0.00981	0.01036	0.10942	0.00531	0.01428	0.00369	0.02929	0.16967	0.36565
515531	Slizké	0.08564	0.0000385	0.00933	0.02112	0.00122	0.06291	0.02134	0.04288	0.09839	0.00656	0.00872	0.00234	0.00928	0.18668	0.36027
515540	Stará Bašta	0.10636	0.0000478	0.00593	0.01644	0.00041	0.08863	0.01174	0.05757	0.17999	0.00524	0.00982	0.00447	0.02936	0.30443	0.50908
515566	Stránska	0.07088	0.0000319	0.01096	0.01680	0.00223	0.08526	0.01258	0.01762	0.18599	0.00538	0.03591	0.00957	0.29279	0.46178	0.74329
515574	Leváre	0.06029	0.0000271	0.00834	0.01965	0.00093	0.08266	0.00998	0.01103	0.26528	0.00534	0.01477	0.00342	0.02399	0.29198	0.50517
515582	Studená	0.06831	0.0000307	0.00717	0.01592	0.00052	0.09016	0.00977	0.28906	0.18177	0.00440	0.01057	0.00497	0.06006	0.51414	0.74031
515591	Sušany	0.22628	0.0001018	0.00765	0.01980	0.00122	0.04154	0.00980	0.00192	0.24560	0.02370	0.01249	0.00756	0.05053	0.36526	0.64789
515604	Sútor	0.05134	0.0000231	0.00961	0.01494	0.00074	0.10255	0.00919	0.07811	0.23844	0.01206	0.00966	0.00799	0.13154	0.34930	0.66597
515612	Tornaľa	0.10601	0.0000477	0.00743	0.02025	0.00087	0.09679	0.01364	0.02545	0.16655	0.00836	0.03652	0.00630	0.05011	0.27058	0.53587
515621	Šimonovce	0.19419	0.0000874	0.00891	0.01433	0.00173	0.08063	0.00983	0.01657	0.38093	0.00619	0.01591	0.00587	0.01477	0.50446	0.74922
515639	Širkovce	0.10865	0.0000489	0.00885	0.01437	0.00153	0.10236	0.01104	0.03272	0.33802	0.00749	0.02260	0.00657	0.02070	0.41419	0.67334
515647	Španie Pole	0.08307	0.0000374	0.00632	0.01696	0.00077	0.06858	0.01339	0.01862	0.06203	0.00872	0.01217	0.00268	0.00621	0.14032	0.29315
515655	Štrkovec	0.06218	0.0000280	0.00976	0.02953	0.00238	0.07484	0.01282	0.00780	0.36870	0.01373	0.02271	0.00438	0.06363	0.38660	0.67071
515663	Tachty	0.04901	0.0000220	0.00565	0.01249	0.00034	0.10014	0.01040	0.09267	0.11634	0.00523	0.01486	0.00554	0.01590	0.27251	0.42843
515671	Teplý Vrch	0.17253	0.0000776	0.00793	0.01383	0.00549	0.16257	0.00933	0.01811	0.05479	0.00452	0.01035	0.00408	0.01033	0.24803	0.43020
515680	Tisovec	0.04742	0.0000213	0.00412	0.01616	0.00083	0.02411	0.01336	0.00103	0.02577	0.00446	0.01061	0.00366	0.00063	0.05563	0.15049
515698	Tomášovce	0.06178	0.0000278	0.01040	0.01424	0.00133	0.12310	0.00947	0.01097	0.16081	0.00960	0.00928	0.00581	0.17130	0.29275	0.58809
515701	Uzovská Panica	0.11880	0.0000534	0.01110	0.01515	0.00166	0.10691	0.00996	0.01268	0.15033	0.00808	0.01307	0.01053	0.05978	0.23672	0.51795
515710	Včelince	0.06489	0.0000292	0.01188	0.02652	0.00157	0.06374	0.01133	0.00732	0.41890	0.00916	0.04034	0.00631	0.17628	0.54051	0.83174
515728	Včelkov	0.04762	0.0000214	0.00609	0.01378	0.00047	0.09358	0.01089	0.09663	0.17088	0.00803	0.01140	0.00631	0.02553	0.32117	0.49120
515736	Veľké Teriakovce	0.21174	0.0000953	0.01254	0.02395	0.00157	0.02801	0.00950	0.00086	0.26485	0.02306	0.01889	0.00970	0.02630	0.41357	0.63095
515744	Veľký Blh	0.11558	0.0000520	0.00912	0.01346	0.00236	0.10654	0.00933	0.02175	0.07217	0.00671	0.01206	0.01055	0.07002	0.21970	0.43896
515752	Vieska nad Blhom	0.13788	0.0000620	0.01270	0.01957	0.00178	0.10673	0.00979	0.09083	0.22128	0.00649	0.01097	0.00876	0.04366	0.35861	0.66960
515761	Višňové	0.07023	0.0000316	0.00616	0.01429	0.00056	0.07075	0.01281	0.01293	0.06343	0.00427	0.02181	0.00286	0.01024	0.12666	0.29034
515779	Vlkyňa	0.06342	0.0000285	0.01155	0.01865	0.00120	0.11548	0.00936	0.03314	0.18751	0.01033	0.05193	0.00875	0.00510	0.28166	0.50709
515795	Valice	0.07187	0.0000323	0.01599	0.01449	0.00093	0.11253	0.00965	0.02312	0.13048	0.00403	0.00727	0.02804	0.00543	0.17800	0.42376
515809	Vyšný Skálnik	0.09591	0.0000431	0.01018	0.01570	0.00082	0.02572	0.00945	0.00061	0.11964	0.02720	0.01381	0.00676	0.01933	0.17397	0.34058

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
515817	Zador	0.11715	0.0000527	0.00923	0.01338	0.00192	0.09187	0.00963	0.03292	0.36943	0.00855	0.02259	0.00745	0.06166	0.38992	0.72716
515833	Ziar	0.05740	0.0000258	0.00934	0.01508	0.00151	0.09635	0.00932	0.00882	0.12838	0.00556	0.01296	0.00787	0.03677	0.16725	0.38013
515841	Zip	0.13671	0.0000615	0.01322	0.02411	0.00231	0.10347	0.01014	0.06150	0.19565	0.00906	0.01301	0.01136	0.05827	0.29297	0.63799
515850	Veľký Krtíš	0.16708	0.0000752	0.01297	0.09578	0.00179	0.10064	0.00834	0.16565	0.06282	0.00775	0.01783	0.01797	0.00592	0.27540	0.54367
515868	Balog nad Ipľom	0.15348	0.0000691	0.01296	0.02574	0.00425	0.08705	0.00959	0.04121	0.09623	0.01922	0.01749	0.00906	0.01676	0.13904	0.23880
515876	Bátorová	0.13577	0.0000611	0.01035	0.02407	0.00114	0.10314	0.00839	0.02265	0.16731	0.01778	0.01551	0.00504	0.00914	0.27576	0.46396
515884	Brusník	0.11922	0.0000536	0.01178	0.01581	0.00149	0.03920	0.00928	0.10114	0.05300	0.01550	0.00850	0.00482	0.01759	0.20602	0.36460
515892	Bušince	0.10109	0.0000455	0.01391	1.24306	0.00090	0.07720	0.00873	0.04388	0.13857	0.01093	0.01226	0.00841	0.01355	1.40181	1.57004
515906	Čebovce	0.09458	0.0000425	0.00714	0.37367	0.00593	0.07969	0.00970	0.02223	0.03195	0.01417	0.01719	0.00537	0.01060	0.10816	0.26130
515914	Čeláre	0.09002	0.0000405	0.05438	0.02931	0.00151	0.08041	0.00837	0.06011	0.23664	0.01047	0.01519	0.00878	0.02166	0.32849	0.54253
515922	Čelovec	0.11065	0.0000498	0.00812	0.01766	0.00323	0.04794	0.01023	0.00880	0.15338	0.00757	0.01748	0.00626	0.11922	0.34659	0.51001
515931	Červeňany	0.04913	0.0000221	0.00228	0.04910	0.00047	0.02759	0.00954	0.00603	0.03949	0.00635	0.00741	0.00286	0.00213	0.10011	0.20238
515949	Dačov Lom	0.06215	0.0000279	0.00700	0.01844	0.00139	0.05018	0.00945	0.02999	0.06499	0.00573	0.01219	0.00348	0.00666	0.11184	0.22048
515957	Dolinka	0.34818	0.0001567	0.01347	0.13489	0.00384	0.08743	0.00903	0.06747	0.18909	0.01821	0.01502	0.01235	0.02031	0.26634	0.44596
515965	Dolná Strehová	0.08282	0.0000373	0.00874	0.12764	0.00208	0.05955	0.01031	0.01799	0.15023	0.00528	0.00957	0.00543	0.02656	0.32091	0.50556
515973	Dolné Plachtince	0.16328	0.0000735	0.01036	0.06741	0.00123	0.10773	0.00915	0.08184	0.07294	0.00693	0.01891	0.01754	0.00331	0.24462	0.50487
515981	Dolné Strháre	0.14672	0.0000660	0.01893	0.01285	0.00119	0.06694	0.00881	0.05816	0.02358	0.00941	0.01773	0.00580	0.02590	0.16122	0.30118
515990	Ďurkovce	0.10034	0.0000451	0.00769	0.01140	0.00383	0.08570	0.00951	0.02338	0.06834	0.00698	0.01992	0.00799	0.01715	0.12833	0.29793
516007	Glabušovce	0.10598	0.0000477	0.04629	0.01125	0.00147	0.08765	0.00763	0.05840	0.15127	0.00977	0.02052	0.00867	0.01339	0.25101	0.50104
516015	Horná Strehová	0.06911	0.0000311	0.00867	0.02040	0.00336	0.04903	0.00925	0.15360	0.08016	0.01749	0.00733	0.00447	0.01341	0.19914	0.37410
516023	Horné Plachtince	0.14445	0.0000650	0.00399	0.01222	0.00123	0.04976	0.00909	0.03113	0.03533	0.01141	0.04554	0.00732	0.00218	0.17085	0.31998
516031	Horné Strháre	0.10543	0.0000474	0.01033	0.01267	0.00067	0.05268	0.00963	0.04696	0.02050	0.00778	0.01342	0.00367	0.03490	0.11932	0.20866
516040	Hrušov	0.09341	0.0000420	0.00992	0.01486	0.00118	0.04143	0.00977	0.03613	0.12341	0.00604	0.00951	0.00382	0.00389	0.21084	0.34336
516058	Chrastince	0.06643	0.0000299	0.01194	0.02889	0.00154	0.09509	0.00890	0.02258	0.28457	0.00808	0.01312	0.00362	0.05912	0.32056	0.55355
516066	Chrt'any	0.07143	0.0000321	0.00813	0.02307	0.00456	0.03590	0.00824	0.39035	0.04978	0.05154	0.00750	0.00349	0.01315	0.24197	0.36560
516074	Ipeľské Predmostie	0.32576	0.0001466	0.02702	0.02299	0.00192	0.05938	0.01063	0.05063	0.21731	0.01535	0.01453	0.00718	0.03839	0.39482	0.67751
516082	Kamenné Kosihy	0.10073	0.0000453	0.00911	0.01371	0.00278	0.11057	0.00917	0.03020	0.08983	0.01102	0.02535	0.00819	0.00752	0.13206	0.27220
516091	Kiarov	0.11145	0.0000502	0.06683	0.03087	0.00189	0.06135	0.00961	0.03813	0.26101	0.00665	0.00980	0.00885	0.02857	0.30340	0.54478
516104	Kleňany	0.21659	0.0000975	0.01103	0.02591	0.00181	0.07928	0.00924	0.02331	0.07218	0.00969	0.02497	0.00673	0.00613	0.17130	0.32316
516112	Koláre	0.15467	0.0000696	0.01601	0.03650	0.00352	0.10175	0.00855	0.00790	0.55506	0.00895	0.01827	0.00688	0.02478	0.57138	0.82742
516121	Kosihovce	0.13108	0.0000590	0.01078	0.29468	0.00874	0.07579	0.01131	0.01380	0.05222	0.01217	0.01808	0.00868	0.05202	0.19354	0.37815
516139	Kosihy nad Ipľom	0.32234	0.0001450	0.01400	0.13278	0.00305	0.09336	0.00940	0.07006	0.32380	0.01092	0.01012	0.00951	0.02457	0.37040	0.65515
516147	Kováčovce	0.13203	0.0000594	0.08236	0.03721	0.00252	0.06125	0.00943	0.03513	0.43809	0.01573	0.01382	0.00987	0.01124	0.49168	0.71778
516155	Lesenice	0.06453	0.0000290	0.01043	0.02204	0.00081	0.10263	0.00936	0.01035	0.26709	0.00827	0.01115	0.00340	0.02513	0.28388	0.45931
516163	Luboriečka	0.09648	0.0000434	0.00965	0.01428	0.00078	0.06079	0.00952	0.02476	0.13073	0.00645	0.00778	0.00784	0.04562	0.21853	0.41468
516171	Malá Čalomija	0.09212	0.0000414	0.01516	0.03727	0.00219	0.08944	0.00840	0.01101	0.24703	0.00955	0.01624	0.00386	0.05722	0.29182	0.47059
516198	Malé Zlievce	0.10377	0.0000467	0.01821	0.01086	0.00160	0.10773	0.00915	0.24365	0.13523	0.01437	0.02111	0.01165	0.00713	0.39583	0.63839
516210	Modrý Kameň	0.14567	0.0000655	0.01056	0.01339	0.00101	0.05560	0.00911	0.01868	0.03436	0.00825	0.02023	0.00565	0.02131	0.15933	0.30533
516228	Muľa	0.13867	0.0000624	0.00819	1.40162	0.00086	0.06303	0.00921	0.00581	0.15027	0.01015	0.00913	0.00742	0.02760	1.59289	1.82115
516236	Nenince	0.10406	0.0000468	0.00972	0.04289	0.00207	0.11905	0.00882	0.01779	0.13685	0.01973	0.01529	0.00604	0.03104	0.21619	0.39304
516244	Nová Ves	0.13322	0.0000599	0.01747	0.02493	0.00168	0.12951	0.00991	0.29855	0.12220	0.01000	0.01484	0.01221	0.03409	0.44743	0.72574
516252	Obeckov	0.20199	0.0000909	0.01147	0.01952	0.00094	0.11056	0.00922	0.07123	0.21544	0.01290	0.01170	0.00758	0.00719	0.40732	0.64604
516261	Olováry	0.10346	0.0000465	0.03883	0.01255	0.00147	0.09946	0.00929	0.13977	0.19685	0.00822	0.01572	0.01158	0.01628	0.34674	0.61265
516279	Opatovská Nová Ves	0.06068	0.0000273	0.00937	0.03433	0.00140	0.10923	0.00941	0.01163	0.26317	0.00748	0.01135	0.00503	0.01109	0.29432	0.45659
516287	Opava	0.13716	0.0000617	0.00967	0.03641	0.00209	0.04608	0.01173	0.00679	0.08078	0.00899	0.01621	0.00652	0.11616	0.29174	0.46657
516295	Pôtor	0.12750	0.0000574	0.01479	0.03051	0.00178	0.07307	0.01048	0.04781	0.06221	0.00844	0.01505	0.00754	0.01034	0.18729	0.34950
516309	Pravica	0.07025	0.0000316	0.00720	0.02963	0.00240	0.02954	0.00907	0.48123	0.01735	0.05113	0.00788	0.00297	0.01403	0.28076	0.38020

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
516317	Pribelec	0.09602	0.0000432	0.00659	0.13355	0.00308	0.09112	0.00904	0.03249	0.03921	0.01340	0.01541	0.00702	0.01560	0.12484	0.28667
516333	Sečianky	0.23468	0.0001056	0.01138	0.01624	0.00336	0.06886	0.01068	0.03619	0.06591	0.01342	0.02172	0.00815	0.00406	0.20610	0.35050
516341	Seľany	0.10892	0.0000490	0.00998	0.04372	0.00269	0.09873	0.00909	0.01715	0.11790	0.01116	0.02770	0.01595	0.17164	0.34866	0.60058
516368	Senné	0.08734	0.0000393	0.00897	0.05509	0.00137	0.03700	0.00954	0.02638	0.06228	0.00857	0.01125	0.00395	0.02087	0.17661	0.32594
516376	Sklabiná	0.14588	0.0000656	0.01672	0.01304	0.00118	0.11653	0.00851	0.26047	0.26683	0.01741	0.01519	0.00657	0.00800	0.55848	0.81223
516384	Slovenské Ďarmoty	0.08912	0.0000401	0.01114	0.01868	0.00166	0.10645	0.00902	0.11508	0.29573	0.00761	0.01510	0.00591	0.01954	0.40685	0.66282
516392	Slovenské Kľačany	0.08165	0.0000367	0.01059	0.01861	0.00248	0.05522	0.01022	0.03254	0.07681	0.00604	0.00955	0.00449	0.01562	0.13771	0.29966
516406	Stredné Plachtince	0.14915	0.0000671	0.00534	0.01237	0.00130	0.07459	0.00892	0.04980	0.02866	0.00812	0.03785	0.01004	0.00493	0.18174	0.36800
516414	Sucháň	0.05650	0.0000254	0.00818	0.01758	0.00250	0.04149	0.00933	0.02628	0.13940	0.00787	0.00975	0.00314	0.00748	0.17796	0.30063
516422	Suché Brezovo	0.12442	0.0000560	0.00928	0.01388	0.00056	0.03188	0.00963	0.01149	0.04292	0.00924	0.01229	0.00346	0.00699	0.14662	0.25522
516431	Sírákov	0.09368	0.0000421	0.00860	0.01614	0.00250	0.08004	0.00921	0.01707	0.09230	0.00882	0.02489	0.01426	0.15097	0.29253	0.53577
516449	Suľa	0.06355	0.0000286	0.00313	0.18994	0.00080	0.03499	0.00952	0.00730	0.05218	0.00718	0.00867	0.00286	0.01199	0.25398	0.39211
516457	Trebušovce	0.14089	0.0000634	0.01172	0.02735	0.00095	0.10411	0.00930	0.03223	0.13545	0.01194	0.01986	0.00542	0.01232	0.17490	0.25617
516465	Veľká Čalomija	0.18561	0.0000835	0.01472	0.05059	0.00273	0.09117	0.00890	0.03974	0.20721	0.00883	0.01266	0.00539	0.05869	0.27296	0.49152
516473	Veľká Ves nad Ipľom	0.23212	0.0001044	0.01690	0.01610	0.00301	0.07115	0.01059	0.04982	0.13067	0.01456	0.01659	0.00782	0.01151	0.27968	0.44649
516490	Veľké Zlievce	0.12708	0.0000572	0.01028	0.43770	0.00082	0.08404	0.00911	0.05071	0.14337	0.01285	0.01458	0.01284	0.00781	0.67380	0.90016
516503	Veľký Lom	0.06452	0.0000290	0.00761	0.07846	0.00116	0.03198	0.00952	0.00346	0.07961	0.00626	0.01074	0.00296	0.00985	0.17534	0.30610
516511	Vieska	0.07820	0.0000352	0.00991	0.01619	0.00402	0.05827	0.01122	0.01391	0.15233	0.00496	0.01024	0.00512	0.01633	0.18718	0.37590
516520	Vinica	0.22045	0.0000992	0.01061	0.02130	0.00266	0.07774	0.00935	0.04293	0.06183	0.01064	0.01718	0.01077	0.02687	0.16087	0.26011
516538	Vrbovka	0.06925	0.0000312	0.04923	0.03264	0.00252	0.08300	0.00959	0.02944	0.35659	0.00607	0.00768	0.00969	0.12483	0.39071	0.66986
516546	Záhorce	0.12496	0.0000562	0.01724	0.01581	0.00154	0.10390	0.00829	0.06221	0.14209	0.01358	0.01781	0.00556	0.01183	0.24487	0.43741
516554	Závada	0.05897	0.0000265	0.00611	0.03977	0.00682	0.03202	0.03284	0.47208	0.02461	0.04167	0.00724	0.00367	0.01319	0.24570	0.34218
516562	Zombor	0.16844	0.0000758	0.05543	0.01333	0.00151	0.08361	0.00727	0.11474	0.37257	0.00844	0.02434	0.00615	0.01794	0.52138	0.85262
516571	Želovce	0.10568	0.0000475	0.02616	0.01521	0.00094	0.08751	0.00896	0.07759	0.18824	0.01283	0.01164	0.00502	0.01255	0.29324	0.48878
516589	Ziar nad Hronom	0.91036	0.0004097	0.00670	0.01539	0.00095	0.02381	0.00952	0.01304	0.04548	0.00658	0.01444	0.00288	0.00311	0.91604	1.05131
516597	Svätý Anton	0.09150	0.0000412	0.00203	0.11248	0.00054	0.02828	0.01190	0.00583	0.01683	0.00495	0.00863	0.00345	0.00222	0.18852	0.28865
516601	Baďan	0.09770	0.0000440	0.00522	0.01753	0.00129	0.03155	0.00952	0.00194	0.03899	0.01069	0.00724	0.00489	0.09575	0.17870	0.31779
516627	Banská Belá	0.13848	0.0000623	0.00382	0.02779	0.00546	0.03089	0.00952	0.15163	0.02675	0.01037	0.01012	0.00299	0.02207	0.28739	0.43988
516643	Banská Štiavnica	0.10538	0.0000474	0.00277	0.02537	0.00372	0.04145	0.00959	0.08517	0.02455	0.00866	0.00946	0.00324	0.02919	0.19869	0.34855
516651	Banský Studenec	0.12063	0.0000543	0.00281	0.01608	0.00133	0.02907	0.00952	0.02266	0.01596	0.00525	0.00744	0.00290	0.01413	0.14504	0.24777
516660	Bartošova Lehôtka	0.76418	0.0003439	0.00830	0.01538	0.00086	0.02381	0.00952	0.00300	0.03463	0.00527	0.02646	0.00286	0.00759	0.76424	0.90186
516678	Beluj	0.08076	0.0000363	0.00269	0.02747	0.00072	0.03479	0.00952	0.00193	0.04310	0.00810	0.00880	0.00554	0.02548	0.11194	0.24884
516708	Bzenica	0.36730	0.0001653	0.00568	0.01733	0.00080	0.03012	0.00945	0.05418	0.03507	0.00543	0.02234	0.00292	0.00640	0.39053	0.55607
516716	Dekýš	0.08733	0.0000393	0.00204	0.04315	0.00058	0.03443	0.00959	0.00073	0.02590	0.00399	0.00928	0.00292	0.00411	0.12236	0.22406
516724	Dolná Trnávka	0.34774	0.0001565	0.00781	0.01528	0.00093	0.02381	0.00928	0.01725	0.22253	0.00525	0.01844	0.00402	0.01786	0.44526	0.68844
516732	Dolná Ves	0.95983	0.0004319	0.01026	0.01653	0.00101	0.02381	0.00952	0.00531	0.04080	0.00964	0.02456	0.00286	0.02957	0.96018	1.13371
516741	Dolná Ždaňa	0.22982	0.0001034	0.00501	0.01460	0.00071	0.02381	0.00919	0.03274	0.08672	0.00523	0.01349	0.00291	0.00980	0.27637	0.43169
516759	Hodruša - Hámre	0.14191	0.0000638	0.00148	0.01722	0.00071	0.05551	0.01017	0.00541	0.01868	0.00667	0.01282	0.00504	0.02017	0.18068	0.29578
516767	Hliník nad Hronom	1.70237	0.0007661	0.00930	0.01370	0.00084	0.02381	0.00922	0.03539	0.09110	0.00508	0.08934	0.00296	0.01012	1.73238	1.99094
516791	Horná Ždaňa	0.23495	0.0001057	0.00368	0.01713	0.00058	0.02381	0.00949	0.00314	0.07729	0.00455	0.01306	0.00303	0.00634	0.26626	0.39679
516805	Horné Hámre	0.10850	0.0000488	0.00301	0.01915	0.00109	0.04032	0.01209	0.01866	0.04693	0.01034	0.00875	0.00289	0.02645	0.15534	0.29818
516813	Hrabíčov	0.16946	0.0000763	0.00135	0.01462	0.00053	0.02457	0.00952	0.00324	0.01521	0.00523	0.01739	0.00286	0.00421	0.17776	0.26819
516821	Hronská Dúbrava	0.12059	0.0000543	0.00351	0.01463	0.00040	0.02381	0.00952	0.00053	0.01927	0.00492	0.01378	0.00287	0.00046	0.12187	0.21430
516830	Hronský Beňadik	0.69089	0.0003109	0.01121	0.01741	0.00139	0.03202	0.01554	0.02386	0.31689	0.01137	0.04672	0.00481	0.01142	0.72378	1.14845
516848	Ihráč	0.08462	0.0000381	0.00161	0.01437	0.00060	0.02381	0.00952	0.00058	0.02645	0.00414	0.01327	0.00290	0.00097	0.08674	0.18284
516856	Ilija	0.12173	0.0000548	0.00179	0.01871	0.00074	0.03254	0.01109	0.00270	0.02674	0.00408	0.01075	0.00519	0.00267	0.12715	0.23874
516872	Janova Lehota	0.35106	0.0001580	0.00401	0.01612	0.00131	0.02392	0.00952	0.00909	0.02926	0.00463	0.01597	0.00286	0.00468	0.35159	0.47243

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
516881	Jastrabá	0.18355	0.0000826	0.00841	0.01511	0.00088	0.02381	0.00952	0.00063	0.04384	0.00413	0.01506	0.00286	0.00430	0.18725	0.31211
516902	Křak	0.06853	0.0000308	0.00136	0.01432	0.00030	0.02381	0.01020	0.00177	0.03258	0.00604	0.00776	0.00286	0.00064	0.07091	0.17017
516937	Kopernica	0.73768	0.0003320	0.00621	0.01542	0.00089	0.02381	0.00952	0.00825	0.02719	0.00505	0.04944	0.00286	0.00458	0.74231	0.89090
516945	Kosorín	0.54052	0.0002432	0.00520	0.01537	0.00074	0.02389	0.00952	0.00639	0.05854	0.00417	0.02916	0.00286	0.00636	0.54137	0.70265
516953	Kozelník	0.13050	0.0000587	0.00166	0.01546	0.00052	0.02430	0.00952	0.00138	0.01982	0.00459	0.00982	0.00286	0.00329	0.14038	0.22372
516961	Krahule	0.05552	0.0000250	0.00079	0.01361	0.00068	0.02381	0.00915	0.00191	0.00848	0.00676	0.00799	0.00311	0.00060	0.05613	0.12965
516970	Kremnica	0.08687	0.0000391	0.00181	0.01564	0.00128	0.02381	0.00960	0.00281	0.01336	0.00695	0.01327	0.00288	0.00338	0.08826	0.18149
516988	Kremnické Bane	0.05855	0.0000263	0.00117	0.01559	0.00125	0.02397	0.00974	0.00102	0.01027	0.00410	0.00758	0.00288	0.00117	0.05880	0.13648
516996	Kunešov	0.07556	0.0000340	0.00119	0.01882	0.00124	0.02602	0.01205	0.00081	0.01822	0.00460	0.01001	0.00326	0.00263	0.07605	0.16456
517011	Lehôtka pod Brehmi	1.29206	0.0005814	0.01052	0.01423	0.00069	0.02381	0.00950	0.00321	0.10069	0.00427	0.05671	0.00295	0.00550	1.30141	1.52397
517020	Lovča	0.58533	0.0002634	0.01160	0.01520	0.00150	0.02381	0.00946	0.00552	0.18081	0.00663	0.02078	0.00331	0.01538	0.63566	0.87886
517038	Lovčica - Trubín	0.87174	0.0003923	0.00354	0.01976	0.00519	0.02381	0.00952	0.00241	0.04127	0.00626	0.02353	0.00287	0.00824	0.87659	1.01814
517046	Lůčky	0.36836	0.0001658	0.00522	0.02154	0.00223	0.02381	0.00952	0.00534	0.00778	0.00523	0.03243	0.00286	0.00786	0.37054	0.49218
517062	Malá Lehota	0.09853	0.0000443	0.01299	0.01475	0.00062	0.02924	0.00968	0.00881	0.09189	0.00948	0.01692	0.00286	0.05627	0.20253	0.35203
517071	Močiar	0.32973	0.0001484	0.00284	0.02364	0.00058	0.02381	0.00952	0.00088	0.03021	0.00589	0.01510	0.00286	0.00090	0.33651	0.44599
517089	Nevoľné	0.08551	0.0000385	0.00145	0.01456	0.00093	0.02381	0.00952	0.00051	0.02492	0.00466	0.01071	0.00286	0.00434	0.08594	0.18378
517097	Nová Baňa	0.39571	0.0001781	0.00364	0.04972	0.00104	0.03555	0.01206	0.00367	0.03962	0.00982	0.02776	0.00317	0.01338	0.42017	0.59489
517119	Ostrý Grúň	0.11842	0.0000533	0.00206	0.01460	0.00047	0.02381	0.00955	0.00086	0.02178	0.01058	0.01736	0.00286	0.00054	0.12609	0.22289
517127	Píla	0.08854	0.0000398	0.00270	0.01500	0.00045	0.04517	0.00972	0.00187	0.06180	0.04942	0.01661	0.00286	0.01134	0.16335	0.30548
517135	Píteľová	0.26925	0.0001212	0.00514	0.01529	0.00060	0.02381	0.00952	0.01145	0.03187	0.00448	0.01253	0.00286	0.00094	0.27625	0.38691
517143	Podhorie	0.12891	0.0000580	0.00388	0.01927	0.00206	0.02519	0.00952	0.03470	0.03197	0.00598	0.01124	0.00300	0.00630	0.16284	0.28202
517160	Počúvadlo	0.08728	0.0000393	0.00566	0.03983	0.00068	0.03365	0.00952	0.00156	0.06195	0.00451	0.00956	0.00425	0.02050	0.14416	0.27695
517178	Prenčov	0.11491	0.0000517	0.00439	0.02713	0.00056	0.03790	0.01119	0.00370	0.07345	0.00648	0.01274	0.00656	0.02559	0.14262	0.32449
517186	Prestavky	0.37904	0.0001706	0.00573	0.01956	0.00132	0.02381	0.00952	0.00134	0.09646	0.00526	0.01416	0.00299	0.00905	0.41350	0.56819
517194	Prechtot	0.11262	0.0000507	0.00105	0.01869	0.00068	0.02381	0.00952	0.00106	0.01409	0.00453	0.00919	0.00286	0.00065	0.11352	0.19875
517216	Repište	0.56883	0.0002560	0.00639	0.01429	0.00099	0.02737	0.00952	0.00125	0.03423	0.00449	0.03143	0.00287	0.00102	0.56897	0.70267
517232	Rudno nad Hronom	0.23080	0.0001039	0.00219	0.02890	0.00084	0.03253	0.00929	0.00655	0.07000	0.00776	0.03383	0.00304	0.05307	0.26853	0.47699
517241	Sklené Teplice	0.31342	0.0001410	0.00567	0.01432	0.00083	0.02397	0.00952	0.00088	0.02936	0.00537	0.01675	0.00286	0.00073	0.31353	0.42368
517259	Slaská	0.27858	0.0001253	0.00520	0.01520	0.00072	0.02381	0.00951	0.00179	0.05413	0.00410	0.03048	0.00288	0.00281	0.28354	0.42836
517267	Stará Kremnička	1.24460	0.0005601	0.00470	0.01576	0.00062	0.02381	0.00952	0.00650	0.01900	0.00448	0.03824	0.00286	0.00129	1.24472	1.37091
517283	Štiavnické Bane	0.12781	0.0000575	0.00229	0.01711	0.00111	0.03591	0.00952	0.00273	0.02613	0.00495	0.01089	0.00288	0.01631	0.14850	0.25763
517291	Tekovská Breznica	0.24694	0.0001111	0.00403	0.02386	0.00112	0.05521	0.02476	0.01119	0.03080	0.00866	0.04076	0.00311	0.00388	0.26586	0.44736
517305	Tekovské Nemce	0.27922	0.0001256	0.00409	0.05559	0.00066	0.02594	0.01224	0.00895	0.09316	0.00868	0.01345	0.00399	0.00720	0.32551	0.51057
517313	Trnavá Hora	0.31352	0.0001411	0.00241	0.01640	0.00055	0.02381	0.00952	0.00226	0.02489	0.00488	0.01731	0.00293	0.00126	0.32084	0.41967
517330	Veľká Lehota	0.10368	0.0000466	0.00306	0.01745	0.00055	0.02566	0.01334	0.00107	0.04633	0.00777	0.01478	0.00286	0.04697	0.15697	0.28350
517348	Veľké Pole	0.08155	0.0000367	0.00960	0.01450	0.00034	0.03268	0.00954	0.00430	0.03997	0.01472	0.03020	0.00286	0.00284	0.11923	0.24308
517356	Voznica	0.20733	0.0000933	0.00124	0.01714	0.00066	0.03182	0.00948	0.00112	0.03721	0.00600	0.01615	0.00633	0.01112	0.21732	0.34507
517364	Vyhne	0.58271	0.0002622	0.00421	0.01539	0.00079	0.03341	0.00998	0.02479	0.01424	0.00469	0.03714	0.00286	0.00231	0.58888	0.73252
517372	Vysoká	0.11582	0.0000521	0.00228	0.02006	0.00082	0.02930	0.00956	0.00097	0.04312	0.00421	0.00941	0.00638	0.01336	0.14876	0.25529
517381	Zarnovica	0.22515	0.0001013	0.00196	0.02629	0.00089	0.03693	0.01014	0.02614	0.02964	0.00694	0.01575	0.00301	0.01429	0.26775	0.39707
517399	Župkov	0.09543	0.0000429	0.00182	0.01441	0.00034	0.03724	0.00952	0.00130	0.04950	0.02361	0.00788	0.00286	0.00430	0.12940	0.24821
517402	Žilina	0.06994	0.0000315	0.01664	0.01469	0.00113	0.08446	0.01497	0.01053	0.09262	0.00638	0.01269	0.00289	0.02645	0.15350	0.34518
517429	Belá	0.26970	0.0001213	0.01187	0.01344	0.00047	0.03787	0.00959	0.00146	0.02042	0.00813	0.00841	0.00808	0.00159	0.28174	0.38589
517461	Bytča	0.05415	0.0000243	0.01466	0.01468	0.00095	0.03192	0.01709	0.01224	0.04986	0.01060	0.01380	0.00297	0.01242	0.09115	0.23218
517470	Čičmany	0.05657	0.0000254	0.00554	0.01391	0.00027	0.04214	0.01549	0.00052	0.02948	0.00579	0.00856	0.00286	0.00008	0.06412	0.17970
517488	Divina	0.04807	0.0000216	0.01137	0.01428	0.00089	0.02962	0.01115	0.00319	0.03153	0.00626	0.00726	0.00290	0.07142	0.12453	0.23788
517496	Divinka	0.05237	0.0000235	0.01868	0.01396	0.00065	0.03829	0.01307	0.01076	0.04587	0.00461	0.00805	0.00287	0.03592	0.10108	0.24343

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
517500	Dlhé Pole	0.04762	0.0000214	0.00949	0.01430	0.00105	0.02575	0.01643	0.01022	0.01783	0.00626	0.00749	0.00291	0.01685	0.06715	0.17620
517518	Dolná Tižina	0.55557	0.0002500	0.01108	0.01346	0.00039	0.12545	0.00982	0.00069	0.02326	0.00562	0.00999	0.01059	0.00143	0.64872	0.75788
517526	Dolný Hričov	0.05551	0.0000250	0.01571	0.01613	0.00083	0.04043	0.01307	0.00680	0.04298	0.00746	0.01036	0.00286	0.03173	0.09204	0.24365
517542	Fačkov	0.05193	0.0000233	0.01018	0.01391	0.00039	0.03164	0.01937	0.00052	0.03046	0.00479	0.00854	0.00286	0.00018	0.06223	0.17350
517551	Gbeľany	0.04827	0.0000217	0.02507	0.01371	0.00140	0.06195	0.00915	0.00342	0.05680	0.00522	0.01101	0.00286	0.01151	0.09807	0.24215
517577	Hôrky	0.05343	0.0000240	0.01730	0.01502	0.00126	0.06754	0.01257	0.03063	0.04920	0.00625	0.00894	0.00286	0.04027	0.09867	0.30527
517593	Horný Hričov	0.06182	0.0000278	0.01514	0.01434	0.00106	0.03620	0.01905	0.00929	0.06307	0.01052	0.00741	0.00286	0.09842	0.15920	0.33917
517623	Hvozdnica	0.05354	0.0000241	0.01256	0.01445	0.00155	0.03906	0.02514	0.00554	0.09263	0.00568	0.00850	0.00291	0.02199	0.12671	0.28354
517631	Jablonové	0.05147	0.0000231	0.01045	0.01682	0.00059	0.04296	0.01031	0.00670	0.03317	0.00780	0.01181	0.00291	0.00619	0.06964	0.19968
517640	Jasenové	0.06102	0.0000274	0.01126	0.01473	0.00082	0.04338	0.01871	0.00094	0.09789	0.02006	0.01373	0.00496	0.00901	0.14790	0.29651
517658	Kamenná Poruba	0.05536	0.0000249	0.00989	0.01876	0.00042	0.03625	0.11679	0.00129	0.03630	0.00573	0.00829	0.00308	0.00171	0.17076	0.29341
517674	Kolárovice	0.04762	0.0000214	0.00981	0.01560	0.00097	0.02607	0.01049	0.00173	0.00682	0.00485	0.00981	0.00340	0.00264	0.04839	0.13980
517682	Konská	0.05115	0.0000230	0.01000	0.03305	0.00041	0.04602	0.29793	0.00375	0.05263	0.00811	0.00917	0.00387	0.01012	0.36638	0.52621
517691	Kotešová	0.05061	0.0000227	0.01590	0.01689	0.00134	0.02557	0.01572	0.00244	0.05569	0.00974	0.00895	0.00322	0.06451	0.11264	0.27013
517704	Kotrčiná Lúčka	0.05829	0.0000262	0.01723	0.01429	0.00072	0.04392	0.01338	0.00300	0.02950	0.00485	0.00902	0.00286	0.00252	0.07301	0.19957
517712	Krasňany	0.17734	0.0000798	0.01787	0.01352	0.00049	0.11437	0.00973	0.00217	0.03910	0.00587	0.01094	0.00820	0.00444	0.27188	0.39503
517721	Kunerad	0.06296	0.0000283	0.00891	0.01406	0.00050	0.02590	0.01242	0.00070	0.02418	0.00801	0.00765	0.00317	0.00105	0.06895	0.16650
517739	Lietava	0.04771	0.0000214	0.01050	0.01442	0.00118	0.05396	0.43279	0.00421	0.03140	0.00685	0.01245	0.00286	0.02350	0.48916	0.64183
517755	Lietavská Svinná - Babkov	0.04837	0.0000217	0.00860	0.01531	0.00071	0.03676	1.96914	0.00103	0.04506	0.00812	0.00827	0.00297	0.01129	2.01957	2.15564
517763	Lutiše	0.05058	0.0000227	0.02282	0.01446	0.00055	0.03269	0.01168	0.00307	0.02582	0.01076	0.00715	0.00301	0.00502	0.06685	0.18752
517771	Lysica	0.04769	0.0000214	0.01225	0.01367	0.00081	0.04137	0.00950	0.00134	0.02392	0.01049	0.00735	0.00327	0.00238	0.06424	0.17096
517780	Malá Čierna	0.05453	0.0000245	0.01546	0.01429	0.00032	0.04593	0.00952	0.00081	0.02648	0.00885	0.00839	0.00424	0.00272	0.07055	0.19153
517798	Maršová - Rašov	0.05503	0.0000247	0.01574	0.01703	0.00170	0.04367	0.01470	0.00364	0.08227	0.01278	0.01641	0.00318	0.00998	0.11351	0.27597
517801	Mojš	0.04858	0.0000218	0.02269	0.01303	0.00108	0.21003	0.00863	0.00342	0.11856	0.00733	0.01372	0.00286	0.00922	0.24024	0.42551
517828	Nedzda	0.05105	0.0000229	0.02496	0.01396	0.00144	0.05272	0.01006	0.00162	0.04624	0.00533	0.00835	0.00286	0.00527	0.08602	0.22064
517861	Petrovice	0.04759	0.0000214	0.00932	0.01455	0.00048	0.02825	0.01135	0.00255	0.01635	0.00540	0.01030	0.00318	0.00123	0.05200	0.15050
517879	Podhorie	0.04762	0.0000214	0.00891	0.01429	0.00142	0.04541	0.05457	0.00256	0.01913	0.00634	0.00868	0.00286	0.01532	0.10625	0.22711
517895	Predmier	0.05257	0.0000236	0.01681	0.01551	0.00129	0.03978	0.02391	0.02461	0.08505	0.00981	0.02107	0.00329	0.01241	0.12338	0.30363
517917	Rajec	0.05493	0.0000247	0.00941	0.01536	0.00086	0.04765	0.05001	0.00209	0.08484	0.00731	0.01183	0.00390	0.00503	0.15304	0.29083
517925	Rajecká Lesná	0.04960	0.0000223	0.00950	0.01420	0.00114	0.11611	0.01248	0.00093	0.05384	0.00550	0.00992	0.00302	0.00132	0.16625	0.27701
517933	Rajecké Teplice	0.09086	0.0000409	0.01768	0.02291	0.00050	0.03545	1.42395	0.00190	0.03596	0.00803	0.00754	0.00321	0.00389	1.51130	1.65188
517941	Rosina	0.11459	0.0000515	0.01349	0.01561	0.00199	0.08859	0.01316	0.00524	0.12016	0.00480	0.01151	0.00341	0.02315	0.21659	0.41317
517950	Stráňavy	0.15647	0.0000704	0.00907	0.01521	0.00075	0.05437	0.01340	0.00179	0.05262	0.00757	0.00764	0.00285	0.00116	0.19038	0.32098
517968	Stránske	0.08434	0.0000379	0.01491	0.02068	0.00054	0.03131	0.19930	0.00130	0.02457	0.00905	0.00739	0.00323	0.00148	0.27917	0.39772
517976	Stráža	0.15069	0.0000678	0.01135	0.01352	0.00044	0.12792	0.00926	0.00082	0.02975	0.00785	0.00976	0.00332	0.00213	0.24266	0.35889
517984	Strečno	0.18285	0.0000823	0.01835	0.01521	0.00061	0.04547	0.01105	0.01498	0.06555	0.00713	0.01655	0.00295	0.00911	0.23753	0.38751
517992	Súľov - Hradná	0.05405	0.0000243	0.01377	0.01461	0.00064	0.03589	0.00952	0.00145	0.03265	0.00861	0.00872	0.00342	0.03416	0.09034	0.21748
518000	Svederník	0.04870	0.0000219	0.01505	0.01432	0.00116	0.03027	0.01087	0.00475	0.04272	0.01227	0.00738	0.00292	0.24885	0.28369	0.43928
518018	Štiavnik	0.04959	0.0000223	0.00944	0.01429	0.00063	0.02569	0.02007	0.00671	0.01575	0.00617	0.00914	0.00317	0.00258	0.05333	0.16322
518034	Teplička nad Váhom	0.06686	0.0000301	0.02503	0.01294	0.00236	0.08275	0.01480	0.00318	0.10629	0.00768	0.01293	0.00286	0.01028	0.14188	0.33278
518042	Terchová	0.05853	0.0000263	0.01139	0.01428	0.00068	0.03052	0.01016	0.00173	0.01228	0.00895	0.00906	0.00538	0.00134	0.06499	0.16429
518051	Turie	0.19306	0.0000869	0.01273	0.01460	0.00087	0.02830	0.05230	0.00069	0.04109	0.00518	0.00846	0.00315	0.00237	0.24612	0.36277
518069	Varín	0.09899	0.0000445	0.02257	0.01383	0.00092	0.05296	0.01009	0.01159	0.05113	0.00667	0.01521	0.00406	0.01359	0.14801	0.29700
518077	Veľká Čierna	0.05343	0.0000240	0.01574	0.01429	0.00033	0.05378	0.00952	0.00100	0.03495	0.00774	0.00809	0.00486	0.00531	0.07569	0.20904
518085	Veľké Rovné	0.04762	0.0000214	0.00925	0.01455	0.00118	0.02612	0.01060	0.00370	0.01042	0.00661	0.00809	0.00321	0.00670	0.05024	0.14805
518093	Višňové	0.31270	0.0001407	0.00981	0.01433	0.00186	0.04004	0.01562	0.00540	0.05094	0.00569	0.00851	0.00321	0.00402	0.33218	0.47213
518107	Host'ovce	0.09782	0.0000440	0.00675	0.01540	0.00068	0.03698	0.00847	0.02617	0.18219	0.00671	0.01948	0.00286	0.05268	0.24929	0.44720

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
518115	Slančik	0.13119	0.0000590	0.00415	0.01449	0.00184	0.06220	0.02075	0.00220	0.06254	0.00459	0.00796	0.00521	0.03696	0.15314	0.35407
518123	Háj	0.06876	0.0000309	0.00324	0.01443	0.00047	0.02434	0.00982	0.01255	0.05891	0.00601	0.01344	0.00286	0.00634	0.10708	0.22020
518131	Zbyňov	0.05017	0.0000225	0.01086	0.01832	0.00069	0.04386	0.48179	0.00158	0.05212	0.01456	0.01123	0.00381	0.01632	0.55322	0.70531
518140	Nižná Hutka	0.11503	0.0000517	0.01144	0.01676	0.00377	0.06069	0.01505	0.01594	0.59820	0.00468	0.01090	0.01819	0.03907	0.64817	0.87861
518158	Zvolen	0.09368	0.0000421	0.00603	0.08644	0.00112	0.02575	0.00946	0.00124	0.03795	0.00456	0.01827	0.00456	0.03299	0.18829	0.32089
518166	Babiná	0.08470	0.0000381	0.00273	0.08534	0.00120	0.02439	0.00952	0.00228	0.02425	0.00585	0.01682	0.00286	0.09898	0.23606	0.35736
518174	Bacúrov	0.07699	0.0000346	0.00639	0.01865	0.00041	0.02381	0.00952	0.00051	0.09840	0.00561	0.00866	0.00288	0.02134	0.14327	0.27277
518191	Breziny	0.09813	0.0000442	0.00201	0.01358	0.00052	0.02381	0.00952	0.00052	0.03336	0.00515	0.01027	0.00332	0.00328	0.11450	0.19981
518204	Budča	0.18692	0.0000841	0.01174	0.85966	0.00192	0.02381	0.00951	0.00094	0.05501	0.00448	0.04469	0.00286	0.03105	1.03768	1.23237
518212	Bzovík	0.13189	0.0000593	0.00716	0.01431	0.00202	0.03957	0.01015	0.01387	0.08969	0.00777	0.00816	0.00312	0.01735	0.16678	0.34501
518221	Bzovská Lehôtka	0.06847	0.0000308	0.00430	0.01765	0.00191	0.02528	0.00955	0.00056	0.07161	0.00618	0.01074	0.00287	0.00848	0.10064	0.22761
518239	Cerovo	0.11764	0.0000529	0.00779	0.01975	0.00172	0.09472	0.01042	0.02306	0.13705	0.00911	0.01873	0.00366	0.00815	0.24595	0.45007
518247	Čabradský Vrbovok	0.14590	0.0000656	0.01064	0.02212	0.00167	0.07860	0.01064	0.05397	0.24936	0.00730	0.01465	0.00447	0.04572	0.38730	0.64386
518255	Čekovce	0.07021	0.0000316	0.00482	0.01583	0.00099	0.03052	0.01058	0.00118	0.03916	0.00733	0.00910	0.00288	0.00476	0.08402	0.19723
518263	Detva	0.04939	0.0000222	0.00365	0.09095	0.00092	0.03510	0.00952	0.00383	0.05338	0.00734	0.00987	0.00437	0.06228	0.20389	0.33062
518271	Detvianska Huta	0.22605	0.0001017	0.00597	0.01972	0.00188	0.02381	0.01123	0.00097	0.05715	0.00510	0.00714	0.00472	0.00190	0.25484	0.36565
518280	Devičie	0.15022	0.0000676	0.00852	0.03391	0.00275	0.06383	0.01077	0.04685	0.09038	0.00826	0.00984	0.00354	0.02744	0.21255	0.44582
518298	Dobrá Niva	0.06561	0.0000295	0.00522	0.02319	0.00106	0.02404	0.00952	0.00137	0.04216	0.00470	0.01029	0.00287	0.02948	0.11548	0.21766
518301	Dolné Mladonice	0.07201	0.0000324	0.00470	0.01738	0.00093	0.03582	0.01069	0.00162	0.04067	0.00525	0.00845	0.00287	0.00617	0.09586	0.20633
518310	Dolný Badín	0.27850	0.0001253	0.00807	0.02673	0.00223	0.06645	0.01334	0.13045	0.12860	0.00548	0.00736	0.00447	0.02297	0.39542	0.69384
518336	Domaníky	0.17999	0.0000810	0.01192	0.04100	0.00296	0.06758	0.00926	0.04812	0.12794	0.01474	0.00839	0.00356	0.01944	0.28547	0.48390
518344	Drážovce	0.18254	0.0000821	0.00803	0.01429	0.00116	0.04156	0.00984	0.03845	0.09157	0.01063	0.00714	0.00290	0.02360	0.23204	0.43171
518352	Drienovo	0.11995	0.0000540	0.00934	0.01517	0.00148	0.06628	0.00974	0.03309	0.11914	0.00886	0.00850	0.00494	0.01294	0.21918	0.40100
518361	Dubové	0.07827	0.0000352	0.00764	0.01883	0.00063	0.02418	0.00952	0.00078	0.06782	0.00562	0.01145	0.00286	0.02474	0.12691	0.25210
518379	Dúbravy	0.04905	0.0000220	0.00235	0.01517	0.00047	0.02386	0.00952	0.00092	0.04513	0.00468	0.00973	0.00329	0.01021	0.07101	0.17438
518387	Dudince	0.18487	0.0000832	0.00833	0.02731	0.00362	0.08277	0.01042	0.01980	0.14153	0.00643	0.00722	0.00435	0.04491	0.21894	0.45127
518409	Hontianske Moravce	0.30088	0.0001354	0.01892	0.05151	0.00226	0.05171	0.02223	0.05364	0.30410	0.00863	0.00747	0.00493	0.01555	0.47062	0.82218
518417	Hontianske Nemce	0.16230	0.0000730	0.00756	0.02310	0.00180	0.05998	0.00957	0.01920	0.07145	0.01045	0.01607	0.00360	0.02794	0.21642	0.40194
518425	Hontianske Tesáre	0.22168	0.0000997	0.00704	0.01634	0.00110	0.07731	0.01042	0.05356	0.15310	0.01016	0.00857	0.00339	0.00966	0.30995	0.55800
518433	Horné Mladonice	0.06796	0.0000306	0.00443	0.02137	0.00119	0.03826	0.01203	0.00287	0.02595	0.00606	0.01225	0.00294	0.00709	0.08564	0.19836
518441	Horný Badín	0.18691	0.0000841	0.01210	0.01826	0.00329	0.05130	0.00989	0.13043	0.12822	0.00525	0.00718	0.00335	0.03533	0.32046	0.59137
518450	Horný Tisovník	0.05980	0.0000269	0.00159	0.01557	0.00069	0.03509	0.01156	0.00498	0.02248	0.02515	0.00715	0.00286	0.00161	0.08172	0.18854
518468	Hriňová	0.08424	0.0000379	0.00566	0.01996	0.00080	0.02405	0.01019	0.00082	0.03665	0.00547	0.00762	0.00620	0.01510	0.11058	0.21677
518476	Hronská Breznica	0.18750	0.0000844	0.00237	0.01742	0.00045	0.02381	0.00952	0.00053	0.01197	0.00540	0.01704	0.00286	0.00048	0.18881	0.27936
518484	Jalšovik	0.13271	0.0000597	0.00982	0.01450	0.00201	0.05619	0.00960	0.00851	0.06891	0.00650	0.01069	0.00286	0.01204	0.15658	0.33434
518492	Klokoč	0.05959	0.0000268	0.00181	0.01737	0.00051	0.03855	0.00952	0.00738	0.04459	0.00657	0.00902	0.00308	0.01146	0.08864	0.20945
518506	Kováčová	0.11572	0.0000521	0.01444	6.01333	0.00149	0.02381	0.00948	0.00171	0.02821	0.00483	0.03749	0.00287	0.04005	6.11778	6.29184
518514	Kozí Vrbovok	0.15335	0.0000690	0.00827	0.01686	0.00321	0.07166	0.00952	0.02072	0.05958	0.00521	0.02789	0.00298	0.01655	0.19412	0.39582
518522	Haniska	0.06825	0.0000307	0.00281	0.49452	0.00094	0.10201	0.00898	0.01243	0.06237	0.00562	0.01344	0.00299	0.06655	0.63808	0.82431
518531	Kráľovce - Krnišov	0.13208	0.0000594	0.00249	0.02814	0.00102	0.05450	0.00982	0.00548	0.02542	0.00980	0.01373	0.00320	0.00566	0.13675	0.29077
518549	Kriváň	0.06034	0.0000271	0.00973	0.19029	0.00098	0.03944	0.00952	0.00368	0.12131	0.00579	0.00778	0.00404	0.02777	0.31904	0.48068
518557	Krupina	0.10836	0.0000487	0.00280	0.77446	0.00271	0.02879	0.00991	0.00230	0.04155	0.00638	0.00922	0.00331	0.01545	0.87447	1.00512
518565	Lackov	0.06288	0.0000283	0.00643	0.01417	0.00306	0.07059	0.00913	0.00686	0.15266	0.00574	0.01756	0.00294	0.01014	0.20962	0.35270
518573	Ladzany	0.09741	0.0000438	0.00660	0.01429	0.00165	0.03214	0.00952	0.00224	0.05609	0.01361	0.00714	0.00355	0.06644	0.15362	0.31067
518581	Lešť (vojenský obvod)	0.06588	0.0000296	0.00448	0.01681	0.00088	0.03243	0.01475	0.01777	0.02054	0.00846	0.00998	0.00314	0.00268	0.08302	0.18323
518590	Ľubotice	0.07490	0.0000337	0.00766	0.01608	0.00107	0.08595	0.02651	0.00265	0.26839	0.00694	0.01508	0.00289	0.02606	0.30751	0.53150
518603	Lišov	0.25164	0.0001132	0.00981	0.01450	0.00219	0.04873	0.01167	0.01693	0.20848	0.01223	0.00715	0.00287	0.12758	0.38307	0.71378

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
518611	Litava	0.09170	0.0000412	0.00541	0.01316	0.00724	0.07057	0.00895	0.00658	0.07965	0.00968	0.02716	0.00287	0.01332	0.15598	0.32212
518620	Ratkovce	0.06149	0.0000276	0.01118	0.01264	0.00297	0.07406	0.00952	0.01441	0.31645	0.01177	0.00840	0.00824	0.02152	0.31936	0.53638
518638	Valaškovce (vojenský obvod)	0.05886	0.0000265	0.00188	0.01745	0.00088	0.03292	0.00955	0.00234	0.03946	0.01154	0.00831	0.00298	0.00452	0.07195	0.18911
518646	Medovarce	0.28340	0.0001275	0.00963	0.03077	0.00153	0.07818	0.00934	0.09521	0.09840	0.01315	0.00806	0.00371	0.01071	0.37150	0.61908
518654	Michalková	0.05295	0.0000238	0.00084	0.02333	0.00039	0.02381	0.00952	0.00052	0.00817	0.00410	0.00753	0.00298	0.00574	0.06285	0.13945
518662	Očová	0.17610	0.0000792	0.00424	0.02320	0.00083	0.02562	0.00952	0.00121	0.03162	0.00465	0.00916	0.00482	0.00582	0.19188	0.29680
518671	Ostrá Lúka	0.12436	0.0000560	0.00242	0.01717	0.00071	0.02381	0.00952	0.00062	0.03911	0.00428	0.01870	0.00301	0.00818	0.13898	0.25151
518689	Pliešovec	0.05136	0.0000231	0.00376	0.01623	0.00085	0.02619	0.01085	0.00186	0.04912	0.00550	0.01113	0.00311	0.00464	0.08646	0.18435
518697	Podzámčok	0.06314	0.0000284	0.00233	0.01384	0.00036	0.02381	0.00952	0.00052	0.02333	0.00495	0.00849	0.00333	0.00348	0.07644	0.15378
518701	Rykyňčice	0.25546	0.0001150	0.00939	0.01523	0.00122	0.07636	0.00899	0.03726	0.19978	0.01076	0.00921	0.00475	0.01095	0.39031	0.62447
518719	Čímhová	0.05067	0.0000228	0.00776	0.01355	0.00214	0.04858	0.00922	0.00175	0.09811	0.00588	0.00900	0.00290	0.02660	0.12095	0.27090
518727	Sása	0.06846	0.0000308	0.00594	0.02374	0.00151	0.02536	0.00952	0.00051	0.07458	0.00532	0.01066	0.00286	0.00752	0.11544	0.23499
518735	Sebechleby	0.12328	0.0000555	0.00712	0.01624	0.00199	0.04870	0.00971	0.01188	0.05627	0.01003	0.00784	0.00316	0.00830	0.15197	0.29139
518743	Selce	0.20405	0.0000918	0.01013	0.02928	0.00140	0.07017	0.01346	0.09372	0.14195	0.00817	0.00857	0.00527	0.01752	0.33292	0.58822
518751	Senohrad	0.07041	0.0000317	0.00626	0.02210	0.00138	0.04531	0.01463	0.00699	0.05940	0.00718	0.01679	0.00403	0.00871	0.11629	0.25221
518760	Sielnica	0.15644	0.0000704	0.00542	0.14704	0.00094	0.03516	0.00966	0.00425	0.02495	0.00760	0.04871	0.00322	0.00606	0.28892	0.44829
518794	Slatinské Lazy	0.05991	0.0000269	0.00152	0.01515	0.00048	0.02438	0.00952	0.00881	0.05860	0.00404	0.00948	0.00379	0.01167	0.09665	0.20735
518808	Šliač	0.14510	0.0000653	0.00877	0.72258	0.00100	0.02401	0.00952	0.00913	0.02905	0.00502	0.04838	0.00467	0.01800	0.85818	1.02367
518816	Stará Huta	0.05110	0.0000230	0.00151	0.01833	0.00075	0.04220	0.01026	0.00133	0.02641	0.02450	0.00714	0.00289	0.00265	0.07654	0.18908
518824	Stožok	0.05112	0.0000230	0.00543	0.05427	0.00102	0.05019	0.00952	0.00908	0.06028	0.00645	0.01228	0.00355	0.01948	0.12466	0.28267
518832	Sudince	0.33560	0.0001510	0.01019	0.03300	0.00103	0.06437	0.00982	0.00955	0.33600	0.00961	0.00714	0.00359	0.01291	0.44137	0.82743
518841	Súdovce	0.24380	0.0001097	0.01252	0.03809	0.00165	0.04566	0.02125	0.00609	0.22817	0.00831	0.00714	0.00365	0.04044	0.35724	0.65313
518867	Terany	0.19642	0.0000884	0.00752	0.02801	0.00113	0.08180	0.00962	0.00999	0.15589	0.00676	0.00714	0.00447	0.01706	0.23366	0.46881
518875	Trnec	0.11480	0.0000517	0.00136	0.16546	0.00040	0.02381	0.00952	0.00055	0.02052	0.00446	0.01098	0.00294	0.00145	0.26382	0.35625
518883	Trpin	0.17094	0.0000769	0.00911	0.01831	0.00292	0.08773	0.00949	0.03266	0.23530	0.00613	0.04500	0.00313	0.03720	0.38384	0.65679
518891	Turová	0.11521	0.0000518	0.00509	6.84579	0.00086	0.02381	0.00952	0.00057	0.02085	0.00425	0.01645	0.00288	0.02801	6.94953	7.07320
518905	Úľatín	0.19668	0.0000885	0.01204	0.02126	0.00304	0.04554	0.00995	0.18198	0.09043	0.00763	0.00851	0.00334	0.04373	0.34617	0.60564
518913	Sverepec	0.04853	0.0000218	0.02498	0.01429	0.00037	0.04367	0.00952	0.00564	0.08784	0.00904	0.00742	0.00286	0.00256	0.11794	0.25673
518921	VigPaš	0.06785	0.0000305	0.00745	0.02000	0.00115	0.03054	0.00952	0.01905	0.06430	0.00503	0.02093	0.00444	0.03780	0.11542	0.28807
518930	VigPašská Huta - Kalinka	0.04928	0.0000222	0.00072	0.02161	0.00045	0.02407	0.00954	0.00094	0.02017	0.00429	0.00737	0.00422	0.00059	0.05781	0.14326
518956	Zemiansky Vrbovok	0.14570	0.0000656	0.00381	0.01405	0.00311	0.07769	0.00949	0.00390	0.03517	0.00526	0.04719	0.00286	0.00514	0.17746	0.34908
518964	Vaniškovce	0.04762	0.0000214	0.00791	0.01710	0.00040	0.04478	0.00959	0.01064	0.13761	0.02169	0.00975	0.00313	0.02053	0.14391	0.33075
518972	Zvolenská Slatina	0.07762	0.0000349	0.00375	0.02142	0.00141	0.02568	0.00952	0.00121	0.02388	0.00510	0.01592	0.00559	0.00674	0.09015	0.19783
518981	Železná Breznica	0.08067	0.0000363	0.00075	0.01503	0.00036	0.02381	0.00953	0.00052	0.02080	0.00410	0.01196	0.00311	0.00063	0.08287	0.17126
518999	Žibritov	0.08010	0.0000360	0.00110	0.57609	0.00068	0.02697	0.01013	0.00524	0.00867	0.00672	0.01250	0.00299	0.00263	0.63895	0.73381
519006	Bardejov	0.07148	0.0000321	0.01070	0.01525	0.00061	0.05048	0.00952	0.00717	0.05603	0.00662	0.00734	0.00446	0.01462	0.10830	0.25428
519014	Abrahámovce	0.05454	0.0000245	0.00908	0.01461	0.00178	0.03938	0.01649	0.03190	0.08654	0.00583	0.01338	0.00534	0.01288	0.11970	0.29176
519022	Andrejová	0.04808	0.0000216	0.00513	0.01488	0.00066	0.05000	0.00952	0.00417	0.04151	0.00764	0.00714	0.00439	0.00642	0.07173	0.19954
519049	Bartošovec	0.05429	0.0000244	0.01028	0.01440	0.00039	0.06360	0.00951	0.04430	0.08503	0.00705	0.00801	0.00373	0.03047	0.14167	0.33106
519057	Becherov	0.04762	0.0000214	0.00794	0.01430	0.00049	0.05686	0.00953	0.00437	0.07972	0.00465	0.00714	0.00290	0.00347	0.10916	0.23900
519065	Beloveža	0.04762	0.0000214	0.00664	0.01519	0.00069	0.05540	0.00952	0.03603	0.01619	0.00679	0.00714	0.00369	0.00352	0.08960	0.20842
519073	Bogliarka	0.04960	0.0000223	0.00859	0.01304	0.00103	0.03536	0.00938	0.00100	0.02547	0.00864	0.01335	0.00319	0.00723	0.05710	0.17589
519081	Brezov	0.04762	0.0000214	0.00613	0.01501	0.00236	0.03120	0.02585	0.08474	0.06801	0.01234	0.00731	0.00328	0.00563	0.15591	0.30948
519090	Brezovka	1.46091	0.0006574	0.00714	0.01722	0.00063	0.31524	0.01122	0.01083	0.06716	0.00621	0.00714	0.00578	0.03226	1.75877	1.93760
519103	Buclovany	0.05353	0.0000241	0.00942	0.01429	0.00210	0.04154	0.02227	0.03317	0.08397	0.00509	0.01236	0.00610	0.00835	0.12229	0.29218
519111	Cigeľka	0.04765	0.0000214	0.00962	0.01429	0.00161	0.04214	0.00952	0.00280	0.04305	0.01835	0.00714	0.00375	0.00161	0.07020	0.20153
519138	Dubinné	0.09693	0.0000436	0.01253	0.01398	0.00061	0.16002	0.00958	0.00650	0.04966	0.00821	0.00714	0.00414	0.01503	0.23198	0.36351

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
519154	Frička	0.04762	0.0000214	0.01643	0.01429	0.00119	0.03942	0.00952	0.00787	0.04305	0.00771	0.00714	0.00410	0.00140	0.06379	0.19975
519162	Fričkovce	0.05704	0.0000256	0.00893	0.01320	0.00044	0.03434	0.01093	0.01516	0.04980	0.00867	0.01451	0.00381	0.00142	0.07869	0.21826
519171	Gabolov	0.04973	0.0000224	0.01297	0.01429	0.00167	0.03890	0.00952	0.00980	0.06528	0.00688	0.00714	0.00316	0.00198	0.09833	0.22133
519189	Gerlachov	0.14442	0.0000650	0.00781	0.01863	0.00120	0.02683	0.01011	0.00331	0.06013	0.00766	0.00714	0.00375	0.02649	0.19161	0.31741
519197	Gíraltovce	0.04762	0.0000214	0.00934	0.01628	0.00190	0.02791	0.02745	0.06373	0.08804	0.00808	0.00783	0.00392	0.00792	0.15919	0.31002
519201	Hankovce	0.05050	0.0000227	0.01055	0.01632	0.00114	0.04418	0.01006	0.00534	0.06527	0.00627	0.00749	0.00409	0.06877	0.14607	0.28759
519219	Harhaj	0.05564	0.0000250	0.01067	0.01462	0.00114	0.02455	0.01202	0.03398	0.09279	0.01029	0.01078	0.00522	0.03138	0.14765	0.30020
519227	Hažlín	2.01590	0.0009071	0.00671	0.01472	0.00089	0.11440	0.01185	0.03463	0.03641	0.00602	0.00714	0.00477	0.03172	2.13377	2.28503
519235	Hertník	0.05236	0.0000235	0.00861	0.01359	0.00035	0.03773	0.00968	0.01354	0.05052	0.00563	0.01151	0.00451	0.00867	0.07752	0.21671
519243	Hervartov	0.04762	0.0000214	0.00796	0.01317	0.00074	0.03034	0.00965	0.00113	0.07120	0.00809	0.01299	0.00375	0.09019	0.14274	0.29682
519251	Hrabovce	0.09545	0.0000429	0.00831	0.01493	0.00118	0.13800	0.00958	0.01440	0.03759	0.00819	0.00718	0.00373	0.00822	0.20563	0.34676
519260	Hrabské	0.04932	0.0000222	0.00650	0.01928	0.00136	0.03067	0.01329	0.00318	0.04668	0.00760	0.00801	0.00356	0.03010	0.09069	0.21955
519278	Hutka	0.04762	0.0000214	0.00497	0.01482	0.00076	0.06096	0.01032	0.00144	0.02505	0.00658	0.00714	0.00382	0.01061	0.07223	0.19410
519286	Chmel'ová	0.04762	0.0000214	0.00594	0.01516	0.00068	0.06639	0.00952	0.01183	0.07539	0.00451	0.00714	0.00296	0.03382	0.12047	0.28097
519294	Janovce	0.04762	0.0000214	0.00984	0.01532	0.00071	0.05578	0.00974	0.01476	0.16392	0.01036	0.00796	0.00393	0.03020	0.17849	0.37015
519308	Jedlinka	0.04762	0.0000214	0.00664	0.01429	0.00042	0.03714	0.01063	0.00335	0.04482	0.00546	0.00714	0.00402	0.00623	0.06088	0.18776
519316	Kalnište	0.05140	0.0000231	0.00911	0.01921	0.00210	0.02810	0.01790	0.01812	0.12866	0.01597	0.00809	0.00489	0.00591	0.15518	0.30906
519324	Kľušov	0.04762	0.0000214	0.01055	0.01423	0.00068	0.05575	0.00952	0.01659	0.04993	0.00465	0.00809	0.00379	0.03523	0.10131	0.25664
519332	Kobylnice	0.04846	0.0000218	0.00863	0.01463	0.00196	0.02498	0.01729	0.00977	0.02932	0.00650	0.00776	0.00332	0.00347	0.06938	0.17447
519341	Kobyly	0.04804	0.0000216	0.01077	0.01429	0.00049	0.05324	0.00970	0.01947	0.07433	0.00529	0.00728	0.00387	0.02455	0.10877	0.27130
519359	Kochanovce	0.06851	0.0000308	0.00989	0.01466	0.00245	0.02648	0.01945	0.04105	0.07326	0.00612	0.01219	0.00538	0.01805	0.13750	0.29750
519367	Komárov	0.04762	0.0000214	0.00946	0.01618	0.00085	0.04977	0.00952	0.00422	0.03274	0.00813	0.00751	0.00330	0.00980	0.06786	0.19910
519375	Koprivnica	0.05965	0.0000268	0.00909	0.01419	0.00267	0.03285	0.02041	0.04050	0.05087	0.00709	0.01141	0.00477	0.00822	0.10636	0.26077
519383	Kožany	0.05289	0.0000238	0.00864	0.01429	0.00108	0.07909	0.01001	0.02063	0.01005	0.00554	0.00714	0.00298	0.00419	0.10236	0.21654
519391	Kračúnovce	0.04969	0.0000223	0.00274	0.01459	0.00141	0.02732	0.01640	0.01936	0.19506	0.00846	0.01189	0.00373	0.00538	0.20642	0.38042
519405	Krivé	0.08621	0.0000388	0.01024	0.01311	0.00089	0.03559	0.00937	0.00124	0.04330	0.00978	0.01109	0.00459	0.00742	0.10276	0.23036
519413	Križce	0.04762	0.0000214	0.00844	0.01357	0.00045	0.03761	0.01077	0.00058	0.02244	0.00919	0.01307	0.00300	0.00049	0.05705	0.16722
519421	Kružľov	0.19560	0.0000880	0.00970	0.01377	0.00098	0.03184	0.00938	0.00095	0.04633	0.01123	0.01010	0.00324	0.00400	0.21471	0.33646
519430	Kučín	0.05890	0.0000265	0.01037	0.01431	0.00072	0.07688	0.00962	0.03323	0.05126	0.00784	0.00725	0.00511	0.01215	0.14462	0.28735
519448	Kuková	0.04916	0.0000221	0.01176	0.01542	0.00169	0.02622	0.01884	0.01587	0.07567	0.00786	0.00861	0.00389	0.00307	0.10347	0.23776
519456	Kurima	0.05573	0.0000251	0.01082	0.01413	0.00084	0.11434	0.00952	0.02656	0.04174	0.00711	0.00714	0.00519	0.00884	0.16721	0.29996
519464	Kurov	0.11222	0.0000505	0.01279	0.01425	0.00118	0.02896	0.00951	0.00474	0.08361	0.00575	0.00714	0.00348	0.00312	0.17164	0.28658
519472	Lascov	0.05401	0.0000243	0.00886	0.01431	0.00272	0.02770	0.01918	0.00699	0.10284	0.01893	0.00876	0.00393	0.00481	0.12455	0.27273
519481	Lenartov	0.05127	0.0000230	0.00747	0.01363	0.00118	0.03664	0.01154	0.00086	0.08873	0.00667	0.01070	0.00317	0.00848	0.10732	0.24035
519499	Lipová	0.04874	0.0000219	0.00706	0.01428	0.00048	0.08742	0.00952	0.00914	0.07777	0.00580	0.00714	0.00683	0.03136	0.14442	0.30481
519502	Livov	0.04762	0.0000214	0.00696	0.01364	0.00114	0.04104	0.01322	0.00059	0.03015	0.00875	0.01695	0.00286	0.00065	0.05449	0.18357
519511	Livovská Huta	0.04762	0.0000214	0.00680	0.01275	0.00125	0.02818	0.01187	0.00052	0.03223	0.00865	0.01632	0.00286	0.00066	0.04938	0.16970
519529	Lopúchov	0.05476	0.0000246	0.00802	0.01429	0.00159	0.03404	0.01772	0.01512	0.05903	0.00466	0.00931	0.00443	0.00302	0.10206	0.22599
519537	Lúčka	0.04762	0.0000214	0.01753	0.02393	0.00097	0.02494	0.02313	0.02528	0.23409	0.00744	0.01023	0.00567	0.00669	0.25271	0.42755
519545	Lukavica	0.04762	0.0000214	0.01086	0.01447	0.00069	0.06093	0.00952	0.00117	0.07829	0.00564	0.00815	0.00351	0.00847	0.10134	0.24933
519553	Lukov	0.04957	0.0000223	0.00824	0.01488	0.00117	0.03980	0.00954	0.00067	0.04343	0.00731	0.01096	0.00296	0.00814	0.07101	0.19668
519561	Lužany pri Topli	0.04762	0.0000214	0.00975	0.02405	0.00166	0.02947	0.02196	0.03078	0.15959	0.00943	0.00765	0.00540	0.01163	0.18710	0.35899
519570	Malcov	0.05207	0.0000234	0.00878	0.01683	0.00121	0.03970	0.01402	0.00129	0.09993	0.00668	0.00933	0.00321	0.01908	0.12637	0.27212
519588	Marhaň	0.06177	0.0000278	0.01127	0.01394	0.00124	0.03393	0.01177	0.02496	0.04902	0.01276	0.00941	0.00395	0.00736	0.10335	0.23904
519596	Mičakovce	0.04858	0.0000218	0.01627	0.01509	0.00224	0.02539	0.01279	0.01892	0.12337	0.01037	0.00813	0.00521	0.00440	0.14909	0.28843
519600	Mikulášová	0.04762	0.0000214	0.00408	0.01429	0.00045	0.04634	0.01170	0.00197	0.03632	0.00561	0.00714	0.00364	0.00760	0.06376	0.18674
519618	Mokroluh	0.05229	0.0000235	0.01379	0.01399	0.00064	0.03905	0.00940	0.00334	0.09004	0.00782	0.00714	0.00591	0.02261	0.10880	0.26440

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
519626	Nemcovce	0.05550	0.0000249	0.01149	0.01461	0.00084	0.08698	0.00952	0.00599	0.07673	0.00704	0.00714	0.00585	0.02157	0.16775	0.29958
519634	Nížná Polianka	0.04762	0.0000214	0.00590	0.01429	0.00055	0.05766	0.01094	0.00086	0.03137	0.00677	0.00714	0.00318	0.00992	0.06479	0.19620
519642	Nížná Voľa	0.04812	0.0000216	0.01105	0.01440	0.00144	0.03106	0.00977	0.00175	0.04141	0.00540	0.00728	0.00368	0.01106	0.07544	0.18641
519669	Nižný Tvarožec	0.06264	0.0000282	0.00775	0.01426	0.00059	0.04378	0.00951	0.00092	0.03770	0.00782	0.00714	0.00336	0.00111	0.08844	0.19650
519677	Oľšavce	0.05555	0.0000250	0.01032	0.01535	0.00137	0.02491	0.01314	0.01546	0.06734	0.00537	0.00896	0.00536	0.03502	0.12672	0.25816
519685	Ondavka	0.04762	0.0000214	0.00703	0.01429	0.00033	0.06228	0.00952	0.00235	0.06166	0.00416	0.00714	0.00286	0.00179	0.09546	0.22103
519693	Ortuťová	2.20291	0.0009913	0.00871	0.01506	0.00078	0.11136	0.01211	0.00406	0.07919	0.00557	0.00714	0.00667	0.14898	2.41065	2.59979
519707	Osíkov	0.05019	0.0000226	0.00924	0.01406	0.00040	0.03404	0.01248	0.01124	0.09743	0.01675	0.01445	0.00302	0.00568	0.11374	0.26899
519715	Petrová	0.04762	0.0000214	0.01177	0.01429	0.00184	0.04157	0.00952	0.01332	0.05917	0.00935	0.00714	0.00366	0.00177	0.08688	0.22102
519723	Poliakovce	0.08476	0.0000381	0.01075	0.01456	0.00166	0.20114	0.00957	0.00362	0.04269	0.00721	0.00716	0.00393	0.01137	0.24135	0.38763
519731	Porúbka	0.06233	0.0000280	0.01147	0.01657	0.00070	0.03081	0.00960	0.01692	0.11079	0.00888	0.00781	0.00461	0.07844	0.17601	0.35812
519740	Regetovka	0.04762	0.0000214	0.00565	0.01429	0.00054	0.05922	0.00952	0.00421	0.05197	0.00550	0.00714	0.00286	0.00752	0.08780	0.21604
519758	Rešov	0.04762	0.0000214	0.01044	0.01429	0.00076	0.04770	0.00961	0.00241	0.09378	0.00537	0.00751	0.00401	0.01042	0.11078	0.25392
519766	Richvald	0.04902	0.0000220	0.00979	0.01362	0.00077	0.03710	0.00997	0.00127	0.05596	0.00742	0.00993	0.00458	0.02746	0.09022	0.22613
519774	Rokytov	0.05326	0.0000239	0.01220	0.01301	0.00119	0.04132	0.00899	0.00298	0.07481	0.00774	0.00722	0.00508	0.01247	0.09961	0.23285
519782	Smiľno	0.04762	0.0000214	0.00596	0.01477	0.00074	0.03743	0.00977	0.00629	0.03837	0.00454	0.00714	0.00428	0.01444	0.07498	0.19135
519791	Snakov	0.05790	0.0000260	0.00713	0.01854	0.00117	0.04154	0.01956	0.00234	0.07279	0.00609	0.01005	0.00347	0.02716	0.12373	0.26774
519804	Stebnicka Huta	0.04762	0.0000214	0.00396	0.01429	0.00053	0.06845	0.00952	0.00187	0.02737	0.00536	0.00714	0.00286	0.00438	0.07868	0.19335
519812	Stebník	0.04851	0.0000218	0.00697	0.01450	0.00084	0.05812	0.00952	0.00679	0.03872	0.00573	0.00714	0.00294	0.01245	0.08940	0.21225
519821	Stuľany	0.05495	0.0000247	0.00861	0.01421	0.00217	0.03483	0.01749	0.03232	0.02866	0.00583	0.00871	0.00427	0.00224	0.08681	0.21385
519839	Sveržov	0.09065	0.0000408	0.01506	0.01399	0.00101	0.02820	0.00940	0.00200	0.11884	0.00578	0.00714	0.00346	0.00615	0.17917	0.30031
519847	Sárišské Čierne	0.04762	0.0000214	0.00496	0.01429	0.00062	0.04921	0.00953	0.01138	0.04934	0.00739	0.00714	0.00568	0.00087	0.08602	0.20801
519855	Šašová	0.48969	0.0002203	0.01074	0.01552	0.00078	0.14305	0.01005	0.00769	0.09559	0.00629	0.00714	0.00579	0.08988	0.69748	0.87381
519863	Šiba	0.04762	0.0000214	0.00891	0.01347	0.00048	0.03777	0.00952	0.00574	0.07169	0.00620	0.01134	0.00335	0.04434	0.11451	0.26045
519871	Tarnov	0.21001	0.0000945	0.01273	0.01335	0.00110	0.03336	0.00915	0.00233	0.08372	0.00721	0.00741	0.00388	0.00522	0.26062	0.38426
519880	Tročany	0.05189	0.0000233	0.01100	0.01454	0.00116	0.04402	0.01245	0.01399	0.10703	0.00599	0.00935	0.00399	0.01816	0.13036	0.29357
519901	Varadka	0.04762	0.0000214	0.00871	0.01429	0.00024	0.04794	0.01016	0.00080	0.03942	0.00625	0.00714	0.00293	0.00352	0.06021	0.18902
519910	Vyšná Polianka	0.04762	0.0000214	0.00755	0.01429	0.00023	0.04897	0.00957	0.00199	0.05080	0.00474	0.00714	0.00288	0.00162	0.07252	0.19740
519928	Vyšná Voľa	0.04762	0.0000214	0.01062	0.01422	0.00311	0.06345	0.00952	0.00081	0.06474	0.00897	0.00756	0.00374	0.02755	0.10508	0.25978
519936	Raslavice	0.04771	0.0000214	0.00781	0.01507	0.00066	0.03826	0.01093	0.02078	0.13170	0.00735	0.00950	0.00482	0.00830	0.14726	0.30291
519944	Vyšný Kručov	0.05788	0.0000260	0.01013	0.01349	0.00239	0.02575	0.01456	0.03522	0.03087	0.01039	0.01202	0.00436	0.00363	0.09083	0.21656
519952	Vyšný Tvarožec	0.04983	0.0000224	0.00726	0.01429	0.00046	0.04906	0.00952	0.00084	0.02773	0.00972	0.00714	0.00288	0.00085	0.06484	0.17959
519961	Zborov	0.05052	0.0000227	0.00832	0.01684	0.00150	0.07041	0.00952	0.00998	0.08378	0.00557	0.00714	0.00370	0.06598	0.16059	0.33326
519979	Zlaté	0.05835	0.0000262	0.00913	0.01406	0.00061	0.03259	0.00943	0.00112	0.05695	0.00796	0.00714	0.00368	0.00530	0.09489	0.20519
519987	Železník	0.05182	0.0000233	0.02838	0.01490	0.00196	0.02865	0.01462	0.04227	0.22350	0.01075	0.01061	0.00519	0.00620	0.23098	0.43431
519995	Želmanovce	0.04801	0.0000216	0.00993	0.01443	0.00224	0.02500	0.01708	0.00962	0.05105	0.00523	0.00793	0.00370	0.00184	0.07301	0.19605
520004	Humenné	0.06267	0.0000282	0.01061	0.02145	0.00139	0.05500	0.01198	0.02659	0.07738	0.01658	0.01138	0.00461	0.00879	0.12988	0.28625
520012	Adidovce	0.04809	0.0000216	0.01278	0.01761	0.00069	0.04477	0.01059	0.06703	0.01992	0.00823	0.00894	0.00381	0.01642	0.12166	0.25686
520021	Baškovce	0.05157	0.0000232	0.00731	0.01429	0.00264	0.06944	0.00973	0.00616	0.06331	0.00412	0.00714	0.00298	0.02536	0.09961	0.26233
520039	Belá nad Cirochou	0.05773	0.0000259	0.00720	0.02071	0.00095	0.07041	0.00955	0.02482	0.06939	0.01173	0.01152	0.00288	0.01610	0.13614	0.29530
520055	Brekov	0.06448	0.0000290	0.01132	0.07444	0.00288	0.05116	0.01027	0.01886	0.10931	0.01699	0.01492	0.00664	0.01854	0.18375	0.36344
520063	Brestov	0.05343	0.0000240	0.00581	0.01767	0.00112	0.05142	0.01124	0.00700	0.04478	0.01246	0.00956	0.00417	0.00604	0.08339	0.20906
520071	Brestov nad Laborcom	0.04762	0.0000214	0.00895	0.01584	0.00072	0.03932	0.00952	0.00479	0.04816	0.00405	0.00714	0.00366	0.00813	0.07984	0.19790
520080	Brezovec	0.04762	0.0000214	0.01873	0.01516	0.00105	0.05225	0.00975	0.02343	0.01153	0.01140	0.00741	0.00321	0.00393	0.07734	0.20547
520098	Čabalovce	0.04762	0.0000214	0.01665	0.01425	0.00104	0.02725	0.00987	0.00416	0.02749	0.00743	0.00849	0.00345	0.02547	0.07182	0.19305
520101	Čabiny	0.05703	0.0000256	0.01374	0.01398	0.00103	0.03487	0.00978	0.01162	0.02670	0.00558	0.00797	0.00409	0.00565	0.07371	0.19093
520110	Černina	0.06071	0.0000273	0.00782	0.01429	0.00212	0.05788	0.00957	0.00460	0.04873	0.00486	0.00716	0.00336	0.04508	0.10558	0.26579

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
520128	Čertizné	0.05330	0.0000240	0.01207	0.01429	0.00070	0.03572	0.00952	0.00254	0.04103	0.00467	0.01041	0.00375	0.00368	0.08041	0.19168
520136	Čukalovce	0.04762	0.0000214	0.00841	0.01322	0.00087	0.04484	0.00908	0.01216	0.05637	0.01265	0.01680	0.00381	0.00381	0.08629	0.22479
520152	Dedačov	0.06568	0.0000295	0.01183	0.01487	0.00074	0.02842	0.00915	0.03420	0.00670	0.00511	0.00947	0.00440	0.00548	0.07594	0.19191
520161	Dlhé nad Cirochou	0.05036	0.0000226	0.00826	0.01835	0.00081	0.08602	0.00952	0.06958	0.04382	0.01382	0.01267	0.00310	0.01269	0.16203	0.31874
520179	Dúbrava	0.04762	0.0000214	0.00764	0.01478	0.00164	0.04835	0.01066	0.01794	0.05905	0.01301	0.00714	0.00286	0.01207	0.08932	0.24277
520187	Habura	0.04789	0.0000215	0.01119	0.01429	0.00088	0.03428	0.00952	0.00808	0.02191	0.00681	0.00980	0.00311	0.00352	0.06605	0.17128
520195	Hankovce	0.07232	0.0000325	0.01241	0.01500	0.00083	0.03302	0.00900	0.03026	0.03076	0.00546	0.01049	0.00424	0.00242	0.09395	0.22021
520209	Hostovice	0.04810	0.0000216	0.01249	0.01410	0.00066	0.03652	0.00945	0.00744	0.03199	0.00813	0.01194	0.00329	0.00636	0.07164	0.18965
520217	Hrabová Roztoka	0.04863	0.0000219	0.00324	0.01441	0.00187	0.03154	0.01027	0.00199	0.05939	0.01417	0.00714	0.00286	0.01237	0.08212	0.20710
520225	Hrabovec nad Laborcom	0.04762	0.0000214	0.01014	0.01677	0.00091	0.03070	0.00952	0.00859	0.03998	0.00402	0.00714	0.00358	0.01367	0.07862	0.19265
520233	Hrubov	0.04865	0.0000219	0.00939	0.01457	0.00060	0.05471	0.00952	0.01382	0.00342	0.00532	0.00714	0.00291	0.03424	0.08586	0.20429
520241	Hudcovce	0.07161	0.0000322	0.00613	0.03134	0.00270	0.07951	0.01089	0.07402	0.08320	0.00831	0.00843	0.01536	0.00698	0.16758	0.37585
520250	Rokytov pri Humennom	0.04878	0.0000219	0.00855	0.01429	0.00084	0.03231	0.00952	0.00778	0.01114	0.00490	0.00738	0.00337	0.00546	0.05554	0.15432
520268	Chlmec	0.07180	0.0000323	0.00800	0.01423	0.00146	0.04489	0.01226	0.01148	0.02932	0.01774	0.00717	0.00396	0.01143	0.08201	0.21127
520276	Jabloň	0.05047	0.0000227	0.01272	0.01439	0.00068	0.03000	0.00947	0.01943	0.01520	0.00669	0.00749	0.00364	0.02924	0.07879	0.19895
520284	Jalová	0.04799	0.0000216	0.00786	0.01429	0.00057	0.03838	0.00952	0.04226	0.00289	0.00602	0.00718	0.00286	0.00107	0.08480	0.18084
520292	Jankovce	0.06498	0.0000292	0.00596	0.01429	0.00181	0.06837	0.00957	0.00399	0.07537	0.00765	0.00726	0.00516	0.04046	0.12996	0.30451
520314	Kalinov	0.04762	0.0000214	0.00586	0.01429	0.00053	0.03451	0.00952	0.00123	0.07134	0.00824	0.00714	0.00370	0.01336	0.11441	0.21734
520322	Kalná Roztoka	0.05280	0.0000237	0.00913	0.01555	0.00101	0.03713	0.01120	0.00653	0.04738	0.00872	0.00932	0.00354	0.00686	0.08886	0.20915
520331	Kamenica nad Cirochou	0.05290	0.0000238	0.00520	0.01808	0.00119	0.04997	0.01048	0.01748	0.09678	0.01260	0.01159	0.00319	0.00807	0.12949	0.27581
520349	Kamienka	0.05915	0.0000266	0.00371	0.01535	0.00148	0.05281	0.01068	0.00735	0.05327	0.01049	0.00785	0.00296	0.00864	0.08535	0.22342
520357	Karná	0.06988	0.0000314	0.00720	0.02143	0.00124	0.05710	0.01066	0.02424	0.07442	0.00795	0.00882	0.00445	0.00747	0.12139	0.27226
520365	Klenová	0.08865	0.0000399	0.01114	0.01458	0.00132	0.05487	0.01034	0.04555	0.02188	0.00957	0.01113	0.00366	0.01839	0.14187	0.29109
520373	Kochanovce	0.05959	0.0000268	0.01370	0.02082	0.00139	0.06828	0.00939	0.07224	0.13987	0.01619	0.01760	0.00611	0.01138	0.22430	0.39048
520381	Kolbasov	0.28024	0.0001261	0.00826	0.01585	0.00058	0.03104	0.00958	0.00785	0.02786	0.01005	0.02007	0.00286	0.01144	0.30136	0.42567
520390	Kolonica	0.04785	0.0000215	0.00439	0.01495	0.00086	0.04650	0.01003	0.00162	0.03285	0.01179	0.00738	0.00314	0.02603	0.08680	0.20739
520403	Koškovce	0.06704	0.0000301	0.02244	0.01498	0.00074	0.02494	0.00914	0.03004	0.00858	0.00504	0.00947	0.00416	0.00381	0.07690	0.19603
520411	Krásny Brod	0.04762	0.0000214	0.01237	0.01341	0.00104	0.03352	0.01025	0.01774	0.01618	0.01506	0.00945	0.00419	0.03785	0.08786	0.21555
520438	Ladomirov	0.04762	0.0000214	0.00552	0.01429	0.00096	0.05216	0.01014	0.01473	0.01821	0.01081	0.00714	0.00295	0.03503	0.08934	0.21956
520446	Lieskovec	0.17949	0.0000808	0.01003	0.02251	0.00183	0.06264	0.01317	0.01608	0.13809	0.01152	0.01134	0.00913	0.02845	0.25165	0.47654
520454	Lubiša	0.05124	0.0000230	0.00720	0.01313	0.00147	0.04479	0.00921	0.04833	0.04347	0.00571	0.01063	0.00444	0.00570	0.11253	0.23875
520462	Lukačovce	0.05205	0.0000234	0.00537	0.01510	0.00121	0.06810	0.01164	0.02974	0.05572	0.00746	0.00738	0.00291	0.01479	0.10170	0.26126
520471	Medzilaborce	0.04762	0.0000214	0.01057	0.01429	0.00066	0.03853	0.00952	0.00667	0.05112	0.00760	0.00753	0.00326	0.01562	0.09727	0.21298
520489	Michajlov	0.04762	0.0000214	0.01233	0.01429	0.00157	0.07309	0.00952	0.09933	0.04207	0.01426	0.00714	0.00295	0.06487	0.15199	0.38904
520497	Modra nad Cirochou	0.04713	0.0000212	0.00453	0.01523	0.00132	0.03836	0.00946	0.03329	0.05978	0.01339	0.01354	0.00338	0.00513	0.11040	0.22888
520501	Myslina	0.12171	0.0000548	0.00977	0.01776	0.00144	0.05680	0.01225	0.01044	0.12953	0.01251	0.00918	0.00850	0.01693	0.21116	0.38325
520519	Ňagov	0.04762	0.0000214	0.01542	0.01423	0.00112	0.03574	0.00957	0.00878	0.02873	0.01415	0.00745	0.00314	0.03795	0.09895	0.22365
520527	Nechválava Polianka	0.05103	0.0000229	0.01032	0.01429	0.00154	0.05371	0.00952	0.02602	0.03313	0.00430	0.00762	0.00453	0.00903	0.09192	0.22502
520535	Nižná Jablonka	0.06269	0.0000282	0.01034	0.01429	0.00072	0.03838	0.00952	0.04700	0.02407	0.00578	0.00933	0.00364	0.03336	0.11690	0.25913
520543	Nižné Ladičkovce	0.04835	0.0000217	0.00690	0.01423	0.00090	0.05989	0.00950	0.00553	0.07389	0.00423	0.00739	0.00321	0.00228	0.10248	0.23572
520551	Nová Sedlica	0.04762	0.0000214	0.00610	0.01429	0.00037	0.02381	0.00952	0.00139	0.01690	0.00404	0.00714	0.00329	0.00042	0.04825	0.13490
520560	Ohradzany	0.06715	0.0000302	0.00544	0.01669	0.00085	0.07355	0.01091	0.01944	0.03707	0.00451	0.00730	0.00359	0.01436	0.09443	0.25115
520578	Ofka	0.04923	0.0000221	0.00780	0.01436	0.00083	0.03827	0.00952	0.02412	0.00840	0.00608	0.00714	0.00310	0.00391	0.06386	0.17274
520586	Ofšinkov	0.04762	0.0000214	0.01196	0.01429	0.00058	0.03642	0.01026	0.00578	0.00985	0.00461	0.00714	0.00286	0.00184	0.05054	0.15323
520594	Osadné	0.04776	0.0000215	0.01265	0.01428	0.00042	0.03522	0.00952	0.00474	0.02078	0.01098	0.01267	0.00298	0.00258	0.06478	0.17455
520616	Palota	0.04762	0.0000214	0.01969	0.01429	0.00074	0.04043	0.01025	0.00427	0.00746	0.00466	0.00716	0.00287	0.00544	0.05591	0.16486
520624	Papín	0.06773	0.0000305	0.01770	0.01429	0.00090	0.03099	0.00952	0.00952	0.02461	0.00566	0.00808	0.00519	0.02367	0.08708	0.21787

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
520632	Parižuzovce	0.04762	0.0000214	0.00749	0.01401	0.00061	0.03047	0.00941	0.01496	0.02722	0.00915	0.01217	0.00364	0.00322	0.07306	0.17885
520641	Pčoliné	0.06209	0.0000279	0.00873	0.01412	0.00091	0.04455	0.00945	0.06137	0.01632	0.00850	0.01245	0.00334	0.00417	0.12261	0.24511
520659	Pichne	0.08495	0.0000382	0.01180	0.01429	0.00127	0.06676	0.00952	0.07883	0.01615	0.00656	0.00749	0.00378	0.02166	0.16423	0.31750
520667	Porúbka	0.06181	0.0000278	0.00449	0.01425	0.00107	0.03584	0.01098	0.00253	0.03664	0.01323	0.00716	0.00305	0.00316	0.08504	0.18946
520675	Príslop	0.05028	0.0000226	0.00594	0.01429	0.00055	0.03222	0.00952	0.00286	0.00713	0.00736	0.01625	0.00286	0.00059	0.05196	0.14984
520683	Ptičie	0.06786	0.0000305	0.00633	0.01537	0.00112	0.05002	0.01043	0.01304	0.03078	0.01726	0.00791	0.00368	0.02745	0.08687	0.23386
520691	Radvaň nad Laborcom	0.04762	0.0000214	0.00874	0.01681	0.00047	0.04409	0.00952	0.00541	0.01839	0.00524	0.00714	0.00353	0.02316	0.07225	0.19012
520705	Repejov	0.04762	0.0000214	0.02347	0.01429	0.00056	0.04875	0.00952	0.02106	0.03408	0.00595	0.00714	0.00372	0.00703	0.09647	0.22320
520713	Roškovec	0.04809	0.0000216	0.00988	0.01420	0.00055	0.03611	0.00959	0.01628	0.02364	0.00603	0.00735	0.00349	0.01711	0.08545	0.19204
520721	Rovné	0.07493	0.0000337	0.00891	0.01547	0.00085	0.08288	0.00945	0.05643	0.11056	0.01153	0.00982	0.00313	0.03208	0.20841	0.40471
520730	Runina	0.04762	0.0000214	0.00880	0.01429	0.00044	0.02434	0.00952	0.00144	0.02024	0.00506	0.00714	0.00289	0.00056	0.04845	0.14234
520748	Ruská Volová	0.16615	0.0000747	0.01264	0.01577	0.00143	0.05301	0.01067	0.02051	0.01352	0.01018	0.00978	0.00397	0.01294	0.19297	0.33059
520764	Ruský Potok	0.05052	0.0000227	0.00887	0.01429	0.00057	0.02565	0.00952	0.00584	0.02211	0.00544	0.00785	0.00291	0.00245	0.05868	0.15601
520772	Slovenská Volová	0.08984	0.0000404	0.00639	0.01516	0.00104	0.07172	0.01241	0.02772	0.03296	0.00845	0.00815	0.00429	0.00535	0.11302	0.26927
520781	Slovenské Krivé	0.05032	0.0000226	0.00924	0.01429	0.00066	0.02570	0.00952	0.01036	0.01199	0.00891	0.00714	0.00362	0.06014	0.09996	0.21191
520802	Snina	0.05662	0.0000255	0.00707	0.01902	0.00107	0.04671	0.00937	0.04334	0.05978	0.01557	0.00973	0.00365	0.01984	0.13289	0.28056
520811	Stakčinská Roztoka	0.05922	0.0000266	0.00718	0.01584	0.00095	0.03654	0.00966	0.03099	0.04634	0.00955	0.00975	0.00322	0.00317	0.11758	0.23218
520829	Stakčín	0.04995	0.0000224	0.00781	0.01536	0.00068	0.03354	0.00955	0.00929	0.02686	0.01003	0.00877	0.00314	0.00253	0.07186	0.17711
520845	Strihovce	0.04909	0.0000221	0.00253	0.01455	0.00141	0.02905	0.01052	0.00382	0.03853	0.01109	0.00714	0.00287	0.01807	0.07130	0.18866
520853	Sukov	0.04861	0.0000218	0.01651	0.01330	0.00165	0.03036	0.01035	0.01838	0.00787	0.00721	0.00962	0.00312	0.00863	0.05811	0.17200
520861	Svetlice	0.04982	0.0000224	0.00971	0.01429	0.00049	0.04091	0.00952	0.00881	0.02083	0.00650	0.00726	0.00292	0.00287	0.06517	0.17393
520870	Šmigovec	0.04762	0.0000214	0.00641	0.01429	0.00194	0.04091	0.00977	0.01118	0.07626	0.01708	0.00714	0.00287	0.02393	0.10425	0.25940
520888	Topoľa	0.04794	0.0000215	0.00835	0.01429	0.00081	0.03655	0.00952	0.00172	0.01720	0.00607	0.00803	0.00291	0.00117	0.05289	0.15455
520896	Topoľovka	0.08415	0.0000378	0.00625	0.03143	0.00326	0.07138	0.01409	0.01779	0.12746	0.01218	0.00971	0.01416	0.01528	0.18030	0.38444
520900	Turcovce	0.05240	0.0000236	0.00893	0.01429	0.00204	0.04590	0.00952	0.00471	0.02643	0.00399	0.00714	0.00288	0.03674	0.08742	0.21498
520918	Ubľa	0.04762	0.0000214	0.01182	0.01431	0.00152	0.05687	0.00966	0.05954	0.04078	0.01396	0.00727	0.00324	0.01490	0.11606	0.28149
520926	Udavské	0.06174	0.0000278	0.00866	0.01667	0.00115	0.07197	0.00933	0.07351	0.07020	0.01067	0.01220	0.00378	0.01338	0.17175	0.33758
520934	Ulič	0.54401	0.0002448	0.00881	0.02153	0.00061	0.03170	0.00994	0.00759	0.03921	0.01707	0.01465	0.00289	0.03332	0.56827	0.73133
520942	Uličské Krivé	0.28575	0.0001286	0.00661	0.01717	0.00069	0.02799	0.00952	0.00535	0.02299	0.01188	0.00783	0.00299	0.01846	0.29369	0.41723
520951	Valentovce	0.04811	0.0000216	0.00657	0.01429	0.00108	0.02880	0.00952	0.00250	0.01336	0.00409	0.00714	0.00544	0.00276	0.05125	0.14366
520977	Veľopolie	0.04988	0.0000224	0.00628	0.01348	0.00112	0.05972	0.00932	0.05243	0.03471	0.00571	0.01055	0.00447	0.00679	0.12241	0.24666
520985	Vit'azovce	0.05156	0.0000232	0.00517	0.01995	0.00093	0.07035	0.01111	0.02675	0.04458	0.00457	0.00718	0.00332	0.01732	0.09174	0.24799
520993	Volica	0.04939	0.0000222	0.00934	0.01429	0.00078	0.03859	0.00952	0.00436	0.03124	0.00487	0.00714	0.00615	0.01924	0.06372	0.19491
521001	Výrava	0.04762	0.0000214	0.01122	0.01429	0.00061	0.02788	0.01059	0.00580	0.01288	0.00448	0.00722	0.00315	0.00444	0.05054	0.15018
521019	Vyšná Jablonka	0.05741	0.0000258	0.00763	0.01429	0.00036	0.03533	0.00952	0.03204	0.02175	0.01534	0.00737	0.00323	0.00199	0.09097	0.20626
521027	Vyšné Ladičkovce	0.04853	0.0000218	0.00795	0.01432	0.00097	0.04084	0.00951	0.00371	0.01894	0.00401	0.00724	0.00369	0.00478	0.06733	0.16426
521035	Vyšný Hrušov	0.06151	0.0000277	0.01101	0.01640	0.00068	0.07018	0.01005	0.04762	0.05437	0.01074	0.00872	0.00534	0.02098	0.14169	0.30653
521043	Závadka	0.08215	0.0000369	0.00836	0.03038	0.00282	0.04842	0.01184	0.00867	0.15548	0.01339	0.01186	0.00912	0.01685	0.19640	0.36855
521051	Zboj	0.04762	0.0000214	0.00552	0.01429	0.00046	0.02382	0.00952	0.00245	0.01993	0.00539	0.00714	0.00320	0.00063	0.04818	0.13998
521060	Zbojné	0.04762	0.0000214	0.00614	0.01429	0.00139	0.03041	0.00952	0.00317	0.00439	0.00440	0.00721	0.00304	0.00279	0.04928	0.13437
521078	Zbudská Belá	0.04775	0.0000215	0.00740	0.01431	0.00109	0.03235	0.00952	0.00312	0.01418	0.00413	0.00714	0.00548	0.00885	0.05314	0.15532
521086	Zbudské Dlhé	0.04989	0.0000224	0.01347	0.01439	0.00078	0.02900	0.00948	0.01947	0.03251	0.00416	0.00742	0.00435	0.00690	0.06931	0.19147
521108	Zemplínske Hámre	0.06052	0.0000272	0.00508	0.02167	0.00115	0.05022	0.00944	0.00714	0.05642	0.01326	0.01157	0.00294	0.01504	0.10469	0.24325
521116	Zubné	0.05042	0.0000227	0.00992	0.01463	0.00110	0.03895	0.00963	0.03117	0.01754	0.00526	0.00731	0.00374	0.04050	0.10323	0.23017
521141	Bačkovík	0.23314	0.0001049	0.00916	0.01601	0.00214	0.09915	0.01824	0.00873	0.15473	0.00419	0.01150	0.00774	0.02824	0.29646	0.59296
521159	Baška	0.06521	0.0000293	0.00635	0.01692	0.00116	0.04634	0.01699	0.00393	0.12902	0.00887	0.02391	0.00280	0.14832	0.25522	0.46760
521167	Belža	0.11424	0.0000514	0.01039	0.07719	0.00159	0.10487	0.01670	0.00205	0.41414	0.00514	0.03289	0.00270	0.01500	1.05526	1.37892

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
521175	Beniakovce	0.07646	0.0000344	0.01552	0.02789	0.00090	0.09220	0.01582	0.27894	0.16159	0.00516	0.00776	0.00392	0.01739	0.43330	0.70168
521183	Bidovce	0.29686	0.0001336	0.01277	0.01585	0.00165	0.10995	0.01710	0.01728	0.18872	0.00397	0.01040	0.00519	0.07075	0.45534	0.75049
521191	Blažice	0.12189	0.0000549	0.00799	0.01917	0.00117	0.07116	0.01649	0.00514	0.15409	0.00555	0.00764	0.00407	0.06047	0.26032	0.47483
521205	Bohdanovce	0.11906	0.0000536	0.01026	0.02426	0.00127	0.04554	0.01857	0.00296	0.32845	0.00741	0.00880	0.00626	0.14528	0.48451	0.71722
521213	Boliarov	0.26483	0.0001192	0.00902	0.01822	0.00273	0.06358	0.01116	0.00260	0.12185	0.00446	0.01143	0.00347	0.00971	0.30248	0.52307
521221	Budimír	0.11108	0.0000500	0.01581	0.02203	0.00062	0.07043	0.01084	0.02524	0.25116	0.00572	0.00830	0.00826	0.02833	0.31481	0.55783
521248	Bukovec	0.05900	0.0000265	0.00567	0.01636	0.00069	0.03222	0.01575	0.00589	0.12435	0.00915	0.01919	0.00299	0.09170	0.19397	0.38243
521256	Bunetice	0.27294	0.0001228	0.00734	0.01479	0.00192	0.04621	0.00976	0.00175	0.09514	0.00436	0.01212	0.00402	0.01768	0.29793	0.48794
521264	Buzica	0.07482	0.0000336	0.01008	0.01908	0.00136	0.08914	0.00952	0.02204	0.36302	0.00643	0.01275	0.00495	0.06037	0.40054	0.67358
521272	Cestice	0.07635	0.0000343	0.01249	0.01949	0.00229	0.08488	0.01033	0.01129	0.29881	0.00930	0.03247	0.00343	0.08846	0.37788	0.64891
521281	Čakanovce	0.25235	0.0001135	0.00895	0.01473	0.00242	0.10292	0.02241	0.02003	0.14359	0.00410	0.01253	0.00913	0.03088	0.31652	0.62404
521299	Čaňa	0.14242	0.0000641	0.01467	0.01865	0.00171	0.07660	0.01228	0.08023	0.29781	0.00971	0.01582	0.00721	0.04809	0.39704	0.65686
521302	Čečejevce	0.06655	0.0000299	0.01184	0.01866	0.00133	0.07025	0.00990	0.01217	0.38008	0.01017	0.04521	0.00380	0.13209	0.50121	0.76198
521311	Čížatice	0.34151	0.0001537	0.00770	0.01452	0.00404	0.09089	0.00974	0.03142	0.12786	0.00415	0.01043	0.01474	0.00809	0.36345	0.66510
521329	Debrad'	0.10588	0.0000476	0.00632	0.01926	0.00090	0.03376	0.02855	0.00731	0.18687	0.01076	0.29962	0.00340	0.03370	0.49628	0.73414
521337	Drienovec	0.09177	0.0000413	0.00485	0.01432	0.00084	0.03177	0.01719	0.00931	0.17695	0.00671	0.12799	0.00304	0.00959	0.29072	0.49017
521345	Družstevná pri Hornáde	0.07533	0.0000339	0.00882	0.01366	0.00052	0.07381	0.01102	0.01578	0.11795	0.00524	0.01934	0.00441	0.04321	0.19735	0.38470
521353	Ďurďošik	0.41148	0.0001852	0.01286	0.01852	0.00139	0.15540	0.01611	0.01490	0.11077	0.00425	0.01025	0.00411	0.02837	0.50398	0.78841
521361	Ďurkov	0.22699	0.0001021	0.01114	0.01857	0.00170	0.09047	0.01078	0.00535	0.14170	0.00397	0.00724	0.00566	0.02575	0.31874	0.54934
521370	Geča	0.09981	0.0000449	0.01327	0.02261	0.00195	0.07032	0.01145	0.04951	0.35347	0.00579	0.01065	0.00940	0.05698	0.39635	0.59504
521388	Gyňov	0.10801	0.0000486	0.01047	0.01988	0.00168	0.09377	0.01105	0.01343	0.27670	0.00905	0.02305	0.00782	0.01212	0.31505	0.53461
521396	Hačava	0.06060	0.0000272	0.00288	0.01418	0.00101	0.03258	0.01131	0.00261	0.02901	0.00623	0.03138	0.00298	0.00246	0.08928	0.19382
521400	Haniska	0.08750	0.0000394	0.00924	0.14440	0.00136	0.07890	0.02944	0.04227	0.40605	0.00481	0.01670	0.00277	0.03394	0.56165	0.84946
521418	Herľany	0.16017	0.0000721	0.00598	0.03293	0.00221	0.07387	0.01196	0.01387	0.03859	0.00450	0.00923	0.00423	0.01219	0.19234	0.36974
521426	Hodkovce	0.09487	0.0000427	0.00857	0.01887	0.00197	0.06718	0.01350	0.00179	0.38457	0.01561	0.03157	0.00326	0.04988	0.41737	0.69165
521442	Hrašovík	0.12054	0.0000542	0.01782	0.01394	0.00099	0.08209	0.01149	0.30904	0.18382	0.00410	0.01184	0.00425	0.06862	0.53798	0.82677
521469	Hýľov	0.54469	0.0002451	0.00369	0.01527	0.00075	0.03338	0.02067	0.00728	0.11178	0.01118	0.04528	0.00286	0.01722	0.60979	0.81380
521477	Chrastné	0.31257	0.0001406	0.01039	0.01610	0.00272	0.08431	0.00952	0.05988	0.13196	0.00586	0.01101	0.00941	0.00585	0.37685	0.65958
521485	Janík	0.07091	0.0000319	0.00983	0.01448	0.00035	0.05776	0.00947	0.05596	0.23200	0.00681	0.03055	0.00988	0.02705	0.28399	0.52402
521493	Ľasov	0.24183	0.0001088	0.00681	0.01508	0.00067	0.05122	0.02471	0.03530	0.10552	0.00764	1.17944	0.00309	0.02071	1.38307	1.68750
521507	Kalša	0.10361	0.0000466	0.00844	0.01429	0.00066	0.05042	0.00952	0.00121	0.14119	0.00557	0.02414	0.00305	0.02163	0.19113	0.38373
521523	Kecerovce	0.30642	0.0001379	0.00980	0.01657	0.00231	0.06294	0.01144	0.00201	0.15584	0.00434	0.01457	0.00341	0.02101	0.37126	0.61066
521540	Kecerovský Lipovec	0.21243	0.0000956	0.00460	0.02037	0.00125	0.04497	0.01033	0.00287	0.09252	0.00417	0.01794	0.00306	0.09101	0.30105	0.50553
521558	Kokšov - Bakša	0.12025	0.0000541	0.01129	0.02141	0.00163	0.06583	0.00944	0.03580	0.31565	0.00532	0.01457	0.00897	0.02523	0.34769	0.46204
521566	Komárovce	0.07568	0.0000340	0.01041	0.01922	0.00316	0.07990	0.00952	0.01626	0.26855	0.00656	0.02699	0.00422	0.03625	0.29116	0.55673
521574	Košická Belá	0.10615	0.0000477	0.00524	0.01439	0.00101	0.02556	0.01475	0.00393	0.02805	0.01134	0.02816	0.00285	0.00057	0.11684	0.23949
521582	Košická Polianka	0.14012	0.0000630	0.01015	0.01913	0.00113	0.10140	0.01400	0.04590	0.13736	0.00460	0.02202	0.01291	0.03944	0.29336	0.54596
521591	Košické Ofšany	0.15949	0.0000718	0.01354	0.01802	0.00100	0.10538	0.01129	0.04742	0.16310	0.00627	0.02153	0.00529	0.07759	0.34333	0.62875
521604	Košický Klečenov	0.07496	0.0000337	0.00622	0.01439	0.00185	0.05315	0.01247	0.00961	0.05910	0.00893	0.00717	0.00400	0.05130	0.14266	0.30316
521612	Kráľovce	0.20143	0.0000906	0.01457	0.01780	0.00151	0.06739	0.00967	0.01109	0.25036	0.00693	0.01077	0.00968	0.01588	0.38797	0.61708
521639	Kysak	0.06400	0.0000288	0.00812	0.01531	0.00179	0.04896	0.01119	0.00150	0.04311	0.00687	0.02019	0.00306	0.00296	0.09812	0.20973
521655	Malá Ida	0.45491	0.0002047	0.00864	0.01471	0.00156	0.03264	0.01597	0.00357	0.21486	0.00600	0.27346	0.00478	0.09078	0.62769	1.05485
521663	Malá Lodina	0.06556	0.0000295	0.00535	0.01649	0.00211	0.03056	0.01364	0.02835	0.02621	0.02139	0.00881	0.00286	0.00088	0.10972	0.20975
521671	Medzev	0.07932	0.0000357	0.01453	0.01527	0.00112	0.04666	0.03766	0.01258	0.03461	0.00612	0.46369	0.00412	0.02972	0.55222	0.73852
521680	Mokrance	0.08367	0.0000376	0.00974	0.02293	0.00114	0.07295	0.01128	0.01059	0.30103	0.01393	0.11146	0.00481	0.22004	0.54603	0.86028
521698	Moldava nad Bodvou	0.07809	0.0000351	0.00704	0.01716	0.00095	0.05464	0.01373	0.00809	0.24689	0.01411	0.21626	0.00368	0.05755	0.43611	0.70829
521701	Mudrovce	0.18865	0.0000849	0.00581	0.01610	0.00117	0.04668	0.01206	0.00422	0.06203	0.00404	0.01251	0.00352	0.02305	0.21116	0.37984

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
521728	Nížná Kamenica	0.10619	0.0000478	0.00661	0.01513	0.00225	0.07236	0.01315	0.00631	0.12599	0.00839	0.00871	0.00494	0.08793	0.22255	0.45796
521736	Nížná Myšľa	0.28587	0.0001286	0.01129	0.01742	0.00351	0.06491	0.01042	0.05749	0.44321	0.00784	0.01459	0.02502	0.02822	0.60304	0.86563
521744	Nížný Caj	0.08705	0.0000392	0.00924	0.01679	0.00113	0.08442	0.01947	0.00293	0.39025	0.00536	0.00770	0.00953	0.04721	0.43981	0.68062
521752	Nížný Klátov	0.04985	0.0000224	0.00474	0.01186	0.00088	0.04059	0.01697	0.00766	0.10481	0.00496	0.02547	0.00142	0.05105	0.14170	0.31805
521761	Nížný Lánec	0.06522	0.0000293	0.01093	0.02229	0.00227	0.08181	0.00952	0.05192	0.47138	0.00736	0.01604	0.00438	0.03403	0.47822	0.77716
521779	Turnianska Nová Ves	0.06894	0.0000310	0.00899	0.03120	0.00134	0.06638	0.00942	0.01428	0.29520	0.00507	0.01015	0.00333	0.06750	0.31550	0.58001
521787	Nováčany	0.59589	0.0002681	0.00751	0.01632	0.00174	0.05616	0.01748	0.00241	0.42930	0.01469	0.04597	0.00349	0.04605	0.96865	1.23671
521795	Nová Polhora	0.22818	0.0001027	0.01300	0.01429	0.00116	0.05177	0.01113	0.02601	0.36064	0.00604	0.01011	0.00657	0.05761	0.50546	0.78502
521809	Nový Salaš	0.12836	0.0000577	0.00646	0.01396	0.00076	0.03762	0.01116	0.00154	0.07792	0.00645	0.01270	0.00413	0.01294	0.15752	0.31231
521817	Obišovce	0.08411	0.0000378	0.00509	0.01488	0.00169	0.05897	0.01140	0.01146	0.06518	0.00525	0.01109	0.00356	0.01123	0.13446	0.27825
521825	Oľšovany	0.39955	0.0001798	0.01310	0.04247	0.00112	0.13390	0.01223	0.00655	0.12641	0.00414	0.01041	0.01292	0.01345	0.48653	0.77625
521833	Opátka	0.14363	0.0000646	0.00194	0.01355	0.00041	0.02751	0.01679	0.00302	0.01928	0.01192	0.05935	0.00288	0.00045	0.16639	0.29451
521841	Opiná	0.28643	0.0001289	0.00679	0.01796	0.00160	0.04409	0.01091	0.00171	0.10683	0.00451	0.03484	0.00318	0.05969	0.36701	0.57697
521850	Paňovce	0.09045	0.0000407	0.00937	0.01517	0.00159	0.06479	0.01080	0.00475	0.25576	0.01375	0.04539	0.00307	0.06452	0.35182	0.57862
521868	Peder	0.05977	0.0000269	0.00831	0.01529	0.00054	0.04163	0.00971	0.03573	0.30051	0.00707	0.07400	0.00539	0.00963	0.35118	0.56508
521876	Perin - Chym	0.07987	0.0000359	0.00841	0.09707	0.00178	0.08564	0.00992	0.05967	0.26038	0.00737	0.01492	0.00477	0.03555	0.38584	0.64682
521884	Ploské	0.31647	0.0001424	0.01194	0.01435	0.00106	0.05743	0.01037	0.01068	0.24153	0.00626	0.01362	0.00854	0.02429	0.48201	0.71644
521892	Poproč	10.11359	0.0045511	0.00273	0.01308	0.00083	0.06249	0.01609	0.03359	0.07051	0.01302	5.28846	0.00301	0.03376	12.51451	15.62999
521906	Rákoš	0.11280	0.0000507	0.00505	0.01726	0.00118	0.03433	0.02292	0.00120	0.08909	0.00722	0.00995	0.00424	0.04639	0.19196	0.35156
521914	Rankovce	0.15637	0.0000704	0.00548	0.02409	0.00183	0.06260	0.01027	0.00770	0.04547	0.00417	0.00957	0.00365	0.00804	0.17703	0.33925
521922	Rečica	0.12944	0.0000582	0.00898	0.01894	0.00096	0.09092	0.00952	0.03952	0.24321	0.00628	0.01751	0.01126	0.17260	0.37612	0.74914
521931	Rozhanovce	0.28025	0.0001261	0.01330	0.01631	0.00123	0.11206	0.01024	0.15849	0.11661	0.00610	0.01410	0.01616	0.09093	0.45925	0.83580
521949	Rudník	4.92580	0.0022166	0.00534	0.01391	0.00110	0.04210	0.01662	0.01228	0.17922	0.01715	1.23909	0.00345	0.02385	5.17032	6.46874
521957	Ruskov	0.13233	0.0000595	0.00593	0.01598	0.00182	0.07605	0.01537	0.00620	0.11082	0.00435	0.00795	0.00412	0.01558	0.19382	0.39649
521965	Sady nad Torysou	0.18830	0.0000847	0.00121	0.02963	0.00110	0.09686	0.01203	0.04961	0.08424	0.00562	0.01790	0.00846	0.03977	0.29805	0.54310
521973	Seňa	0.12599	0.0000567	0.00878	0.89349	0.00163	0.09351	0.01241	0.02554	0.25858	0.00680	0.02622	0.00488	0.01821	1.05372	1.32037
521981	Skároš	0.19228	0.0000865	0.00538	0.04907	0.00148	0.05535	0.01778	0.00238	0.10928	0.00836	0.00827	0.00381	0.01819	0.22946	0.46883
522007	Slanec	0.11064	0.0000498	0.00505	0.01427	0.00131	0.04961	0.01520	0.00171	0.07733	0.00487	0.00868	0.00395	0.02062	0.14663	0.31319
522015	Slanská Huta	0.10876	0.0000489	0.00558	0.01383	0.00119	0.03460	0.01377	0.00122	0.06908	0.00656	0.00850	0.00432	0.00607	0.14306	0.27114
522023	Slanské Nové Mesto	0.08253	0.0000371	0.00682	0.01555	0.00161	0.06584	0.01236	0.01145	0.12357	0.00665	0.01062	0.00353	0.02048	0.16982	0.36093
522031	Sokol'	0.05470	0.0000246	0.00856	0.01402	0.00075	0.04583	0.00926	0.00256	0.04859	0.00866	0.02394	0.00306	0.00290	0.09856	0.21481
522040	Svinica	0.10709	0.0000482	0.00751	0.01707	0.00203	0.06278	0.01176	0.00929	0.12557	0.00535	0.00741	0.00458	0.05521	0.21606	0.41565
522066	Šemša	0.15052	0.0000677	0.00632	0.01829	0.00141	0.04491	0.01345	0.00151	0.20354	0.01285	0.07222	0.00304	0.03674	0.29918	0.56140
522074	Štós	0.10667	0.0000480	0.00220	0.01751	0.00621	0.03902	0.01150	0.05658	0.02501	0.00778	0.01778	0.00314	0.00868	0.14608	0.28479
522082	Trebejov	0.09138	0.0000411	0.00891	0.01457	0.00126	0.05428	0.01063	0.00506	0.08856	0.00542	0.03995	0.00351	0.02000	0.16137	0.33483
522091	Trst'any	0.24850	0.0001118	0.00739	0.01429	0.00145	0.12085	0.01557	0.08406	0.10372	0.00413	0.00991	0.01710	0.01968	0.31136	0.64664
522104	Trstené pri Hornáde	0.20270	0.0000912	0.01029	0.04563	0.00221	0.10255	0.01627	0.02226	0.17694	0.00924	0.01763	0.00719	0.01769	0.30968	0.60071
522121	Vajkovce	0.10976	0.0000494	0.01459	0.03011	0.00082	0.08338	0.00967	0.05294	0.19888	0.00912	0.00783	0.00678	0.01293	0.30183	0.53682
522139	Valalíky	0.08610	0.0000387	0.01193	0.02535	0.00077	0.07643	0.01160	0.00472	0.43652	0.00576	0.00931	0.00504	0.04892	0.46331	0.68629
522147	Veľká Ida	0.09733	0.0000438	0.00856	0.05331	0.00377	0.07369	0.01423	0.06045	0.23135	0.01326	0.06233	0.00322	0.15921	0.44604	0.74767
522155	Veľká Lodina	0.04476	0.0000201	0.00661	0.01518	0.00204	0.03733	0.01306	0.04447	0.02913	0.01860	0.01091	0.00286	0.00047	0.11063	0.21235
522163	Vtáčkovce	0.33973	0.0001529	0.00769	0.01429	0.00106	0.05607	0.00966	0.00385	0.12023	0.00450	0.01733	0.00459	0.00727	0.36013	0.58626
522171	Vyšná Hutka	0.11475	0.0000516	0.00846	0.01681	0.00114	0.10909	0.01862	0.00753	0.33904	0.00415	0.01642	0.01405	0.03280	0.41444	0.67432
522180	Vyšná Kamenica	0.19188	0.0000863	0.00511	0.01806	0.00285	0.06594	0.01154	0.01053	0.05037	0.00475	0.00957	0.00397	0.01452	0.21869	0.38908
522198	Vyšná Myšľa	0.24277	0.0001092	0.00791	0.01896	0.00146	0.05676	0.01312	0.00677	0.28004	0.01232	0.01042	0.01182	0.04689	0.48245	0.69679
522201	Vyšný Caj	0.17209	0.0000774	0.01131	0.02640	0.00099	0.10848	0.02003	0.00523	0.21125	0.00467	0.00977	0.01243	0.01892	0.33597	0.60157
522210	Vyšný Klátov	0.10264	0.0000462	0.00522	0.01315	0.00086	0.03065	0.01983	0.00542	0.05629	0.01635	0.02220	0.00247	0.00909	0.11998	0.28313

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
522244	Zlatá Idka	2.11300	0.0009508	0.00081	0.01323	0.00065	0.04686	0.01681	0.00231	0.02004	0.01705	1.07379	0.00311	0.01350	2.25014	3.30551
522252	Žarnov	0.06444	0.0000290	0.00990	0.02065	0.00097	0.05574	0.00949	0.01511	0.45653	0.00449	0.01642	0.00490	0.01806	0.46756	0.67617
522261	Zdaňa	0.35880	0.0001614	0.01200	0.04744	0.00198	0.08382	0.01507	0.02860	0.21222	0.01438	0.01483	0.00898	0.02131	0.44341	0.78548
522279	Michalovce	0.09433	0.0000424	0.00727	0.01567	0.00145	0.06534	0.01514	0.10473	0.16076	0.01494	0.01150	0.02272	0.05497	0.30886	0.56168
522287	Bajany	0.07574	0.0000341	0.01044	0.01381	0.00089	0.09585	0.01007	0.10634	0.47389	0.00537	0.01155	0.02102	0.07039	0.59869	0.89485
522295	Bánovce nad Ondavou	0.05978	0.0000269	0.01438	0.01788	0.00231	0.16393	0.00910	0.04406	0.30900	0.01235	0.00910	0.00916	0.04909	0.37734	0.69760
522309	Baškovce	0.09046	0.0000407	0.00688	0.03224	0.00150	0.04237	0.00952	0.00126	0.18416	0.01922	0.00829	0.00295	0.02680	0.22633	0.42565
522317	Beňatina	0.05208	0.0000234	0.00403	0.01455	0.00227	0.08017	0.00958	0.00080	0.03889	0.00986	0.00799	0.00311	0.01240	0.09377	0.23572
522325	Bežovce	0.12297	0.0000553	0.00956	0.02547	0.00127	0.10579	0.00964	0.13852	0.20767	0.00694	0.01622	0.01006	0.07750	0.36624	0.73123
522333	Blatná Polianka	0.13877	0.0000624	0.01487	0.01501	0.00156	0.14051	0.00973	0.20879	0.29775	0.00535	0.01244	0.00762	0.02689	0.35779	0.87920
522341	Blatné Remety	0.09237	0.0000415	0.01383	0.01874	0.00183	0.08687	0.00952	0.10276	0.22829	0.00609	0.01060	0.00472	0.01933	0.27743	0.59496
522350	Blatné Revištia	0.06193	0.0000278	0.01469	0.02045	0.00239	0.08660	0.00978	0.01802	0.35818	0.01321	0.00916	0.00428	0.05230	0.38437	0.65084
522368	Bracovce	0.10208	0.0000459	0.01345	0.01734	0.00191	0.12409	0.00939	0.06965	0.39338	0.00951	0.00795	0.01144	0.08983	0.46604	0.84610
522376	Budkovce	0.10746	0.0000483	0.01176	0.01883	0.00126	0.09192	0.00990	0.22037	0.30646	0.00558	0.01158	0.00847	0.07243	0.51321	0.86588
522384	Bunkovce	0.10491	0.0000472	0.01271	0.01865	0.00213	0.08768	0.00952	0.07915	0.23330	0.00713	0.00889	0.00419	0.02040	0.30289	0.58865
522392	Čečehov	0.11902	0.0000536	0.00786	0.01359	0.00132	0.12559	0.01391	0.06282	0.17854	0.00690	0.00807	0.00527	0.07900	0.31428	0.62063
522406	Dúbravka	0.07833	0.0000352	0.00954	0.01696	0.00136	0.13123	0.00952	0.02674	0.58555	0.00741	0.00837	0.00764	0.07554	0.59744	0.95819
522414	Falkušovce	0.16267	0.0000732	0.01165	0.02312	0.00143	0.12959	0.00903	0.05524	0.43034	0.01117	0.01009	0.00567	0.09602	0.54741	0.93428
522422	Fekišovce	0.31992	0.0001440	0.01129	0.01574	0.00224	0.11075	0.00884	0.00992	0.24385	0.02187	0.01077	0.00698	0.05652	0.48760	0.80332
522431	Hatalov	0.07539	0.0000339	0.01097	0.01613	0.00191	0.09268	0.00950	0.18646	0.38076	0.01714	0.00872	0.01385	0.10184	0.53293	0.91531
522449	Hažín	0.08269	0.0000372	0.01342	0.01686	0.00167	0.10904	0.01212	0.03990	0.35929	0.01255	0.00853	0.00510	0.06399	0.41496	0.72393
522457	Hlivštia	0.06099	0.0000274	0.00332	0.02166	0.00151	0.03046	0.00955	0.00084	0.06807	0.01554	0.00745	0.00288	0.01124	0.09061	0.23346
522465	Hnojné	0.29894	0.0001345	0.01094	0.01870	0.00219	0.13124	0.00917	0.02157	0.24557	0.02208	0.00768	0.00671	0.11097	0.46355	0.87690
522473	Horiňa	0.11601	0.0000522	0.00816	0.02216	0.00178	0.06869	0.00952	0.00279	0.18375	0.01276	0.00736	0.00347	0.07994	0.29417	0.51640
522481	Horovce	0.07380	0.0000332	0.02296	0.01960	0.00266	0.08988	0.00944	0.20113	0.21117	0.00855	0.00960	0.00707	0.06066	0.36990	0.71274
522490	Husák	0.05060	0.0000227	0.01133	0.01515	0.00113	0.05499	0.00952	0.00089	0.03611	0.00582	0.00751	0.00337	0.00872	0.07609	0.20514
522503	Choňkovce	0.07128	0.0000321	0.00464	0.01769	0.00224	0.06172	0.00954	0.00127	0.05852	0.01202	0.00765	0.00324	0.00968	0.11344	0.25948
522511	Iňačovce	0.11841	0.0000533	0.01032	0.01495	0.00140	0.14432	0.01032	0.07428	0.25042	0.00804	0.00892	0.00636	0.06862	0.33978	0.71605
522520	Inovce	0.04814	0.0000216	0.00385	0.02265	0.00188	0.07546	0.00994	0.00079	0.03619	0.00902	0.00730	0.00286	0.02892	0.08964	0.24701
522538	Jasenov	0.11405	0.0000513	0.00559	0.02885	0.00171	0.04330	0.00952	0.00124	0.11810	0.02011	0.00935	0.00286	0.04914	0.18961	0.40383
522546	Jastrabie pri Michalovciach	0.11519	0.0000518	0.00904	0.01438	0.00151	0.15310	0.01042	0.01662	0.18172	0.01045	0.00746	0.00505	0.10719	0.33826	0.63180
522554	Jenkovce	0.13493	0.0000607	0.01001	0.03065	0.00227	0.07026	0.00952	0.02395	0.18349	0.00831	0.02404	0.00721	0.03666	0.27406	0.54053
522562	Jovsa	0.13374	0.0000602	0.00580	0.03254	0.00143	0.04768	0.00907	0.01603	0.08402	0.01226	0.00750	0.00325	0.08051	0.21822	0.42574
522571	Kačanov	0.14474	0.0000651	0.01243	0.02489	0.00224	0.13177	0.00914	0.03972	0.61967	0.01245	0.00949	0.00522	0.08161	0.70391	1.08280
522589	Kaluža	0.14823	0.0000667	0.00648	0.02307	0.00270	0.05820	0.00975	0.00226	0.13315	0.00818	0.00715	0.00354	0.03796	0.22227	0.44066
522597	Klokočov	0.15728	0.0000708	0.00760	0.03751	0.00237	0.06973	0.00949	0.00434	0.11690	0.00898	0.00750	0.00320	0.05114	0.22247	0.47486
522601	Kolibabovce	0.05600	0.0000252	0.00742	0.01440	0.00234	0.05896	0.00952	0.00255	0.06661	0.00508	0.01228	0.00323	0.00589	0.08849	0.24428
522627	Koňuš	0.05369	0.0000241	0.00283	0.01421	0.00278	0.07059	0.00937	0.00077	0.02559	0.01357	0.00762	0.00292	0.00569	0.07988	0.20959
522635	Zemplínske Kopčany	0.09459	0.0000425	0.01039	0.01825	0.00190	0.10710	0.01039	0.02784	0.60090	0.00755	0.00801	0.01266	0.07240	0.60768	0.97165
522643	Koromľa	0.05970	0.0000268	0.00612	0.01566	0.00171	0.05983	0.00944	0.00134	0.04613	0.00638	0.00930	0.00301	0.00872	0.09272	0.22731
522651	Krásnovce	0.05153	0.0000232	0.00618	0.01660	0.00051	0.09024	0.01039	0.06511	0.17624	0.01200	0.01104	0.04540	0.02776	0.24795	0.50401
522660	Krčava	0.07894	0.0000355	0.00994	0.01432	0.00173	0.06959	0.00952	0.00441	0.09300	0.00673	0.00914	0.00466	0.01973	0.14879	0.32171
522678	Kristy	0.17677	0.0000795	0.01260	0.02466	0.00266	0.08768	0.00952	0.04309	0.28005	0.00698	0.02964	0.00713	0.02451	0.39675	0.70524
522686	Kusín	0.16377	0.0000737	0.00514	0.02986	0.00138	0.05453	0.00908	0.01583	0.07489	0.00935	0.00794	0.00354	0.02513	0.18889	0.39311
522694	Lastomír	0.06327	0.0000284	0.00635	0.02025	0.00117	0.08249	0.00979	0.09468	0.16752	0.00862	0.01012	0.01267	0.04766	0.24276	0.52244
522708	Laškovce	0.05144	0.0000231	0.00875	0.01686	0.00093	0.10225	0.00914	0.01625	0.32559	0.01050	0.00891	0.01030	0.04389	0.34619	0.60403
522716	Lekárovce	0.05464	0.0000246	0.01026	0.01307	0.00083	0.07811	0.01047	0.37880	0.33613	0.00506	0.01077	0.02037	0.04068	0.71000	0.95779

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
522724	Lesné	0.13274	0.0000597	0.01043	0.01483	0.00142	0.08497	0.01260	0.02722	0.29864	0.00742	0.00757	0.00953	0.05978	0.38714	0.66643
522732	Ložín	0.07466	0.0000336	0.01190	0.01876	0.00246	0.14921	0.00923	0.03186	0.45780	0.01392	0.00816	0.01278	0.07900	0.48977	0.86906
522741	Lúčky	0.13658	0.0000614	0.01446	0.02206	0.00208	0.12767	0.01071	0.02554	0.38977	0.01851	0.00761	0.00478	0.04833	0.48038	0.84317
522759	Malčice	0.12580	0.0000566	0.01365	0.02019	0.00184	0.11793	0.00937	0.05177	0.69061	0.01131	0.00965	0.00717	0.15488	0.77408	1.21037
522767	Malé Raškovce	0.07723	0.0000347	0.01302	0.01944	0.00182	0.11319	0.00986	0.04188	0.70817	0.00766	0.00732	0.01122	0.14021	0.72265	1.15088
522783	Markovce	0.09619	0.0000433	0.01236	0.02432	0.00270	0.12672	0.00939	0.03244	0.55480	0.01263	0.00796	0.00560	0.06057	0.58765	0.94191
522791	Moravany	0.07192	0.0000323	0.01262	0.01620	0.00115	0.06807	0.00952	0.03799	0.26849	0.01817	0.00763	0.00737	0.06029	0.32922	0.57942
522805	Nacina Ves	0.10564	0.0000475	0.01009	0.02517	0.00529	0.06822	0.01791	0.08713	0.22145	0.01744	0.00949	0.01298	0.18558	0.43354	0.76174
522813	Nížná Rybnica	0.10765	0.0000484	0.00843	0.01602	0.00185	0.08950	0.00949	0.01570	0.17306	0.01003	0.00749	0.00495	0.04170	0.23067	0.48473
522821	Nížné Nemecké	0.12203	0.0000549	0.01314	0.01393	0.00212	0.07106	0.00952	0.02434	0.22346	0.00868	0.01960	0.00669	0.03748	0.26535	0.55167
522830	Orechová	0.07161	0.0000322	0.00984	0.01457	0.00290	0.06991	0.00952	0.01958	0.07891	0.00549	0.01549	0.00379	0.00766	0.13372	0.30926
522848	Oreské	0.08796	0.0000396	0.00965	0.01456	0.00162	0.06437	0.01770	0.01538	0.18146	0.01557	0.00913	0.00370	0.03829	0.27188	0.45042
522856	Ostrov	0.16648	0.0000749	0.01371	0.01789	0.00346	0.08760	0.00952	0.09411	0.12581	0.00735	0.00954	0.00765	0.03501	0.30745	0.57812
522864	Palín	0.06752	0.0000304	0.00939	0.02203	0.00171	0.11059	0.01166	0.22716	0.32669	0.00614	0.01733	0.00903	0.08223	0.52050	0.89083
522872	Pavlovce nad Uhom	0.10326	0.0000465	0.01032	0.01559	0.00158	0.10068	0.01092	0.04946	0.41058	0.01056	0.01288	0.00745	0.15385	0.52155	0.88639
522881	Petrikovce	0.05519	0.0000248	0.01468	0.01738	0.00126	0.12521	0.00952	0.06135	0.80032	0.00647	0.01500	0.00705	0.39416	0.94805	1.50760
522899	Petrovce	0.06258	0.0000281	0.00360	0.01475	0.00172	0.06794	0.00948	0.00051	0.02334	0.00738	0.00909	0.00308	0.00616	0.08542	0.20960
522902	Petrovce nad Laborcom	0.08784	0.0000395	0.00843	0.01483	0.00257	0.04851	0.02265	0.07224	0.18619	0.01369	0.01002	0.01051	0.07796	0.31440	0.55099
522911	Pinkovce	0.04750	0.0000213	0.00952	0.01640	0.00056	0.05163	0.00952	0.26677	0.19958	0.00724	0.01230	0.01812	0.03688	0.45718	0.67543
522929	Podhorod'	0.05844	0.0000263	0.00426	0.01434	0.00169	0.05604	0.01101	0.00107	0.05731	0.00940	0.00982	0.00311	0.01028	0.10095	0.23517
522937	Porostov	0.16007	0.0000720	0.01579	0.01576	0.00362	0.10058	0.00952	0.13786	0.24549	0.00844	0.01637	0.00608	0.02688	0.44561	0.74647
522945	Poruba pod Vihorlatom	0.05678	0.0000255	0.00317	0.02791	0.00164	0.03809	0.00948	0.00439	0.06093	0.01770	0.00826	0.00286	0.04573	0.10744	0.27628
522953	Portúbka	0.05055	0.0000227	0.00342	0.01426	0.00181	0.05899	0.00925	0.00060	0.04345	0.00652	0.00965	0.00273	0.00631	0.08313	0.20746
522961	Pozdišovce	0.07716	0.0000347	0.00854	0.01509	0.00085	0.08403	0.01070	0.01761	0.26993	0.01375	0.00980	0.01868	0.13712	0.37653	0.66240
522970	Prickopa	0.05059	0.0000227	0.00320	0.01383	0.00227	0.06119	0.00916	0.00073	0.03419	0.01032	0.00898	0.00277	0.00571	0.07866	0.20284
522988	Pusté Čemerné	0.09227	0.0000415	0.00990	0.02963	0.00244	0.08299	0.00989	0.07701	0.16164	0.01768	0.00814	0.00826	0.08843	0.29586	0.58061
522996	Rakovce nad Ondavou	0.08969	0.0000403	0.01233	0.01469	0.00127	0.07528	0.00957	0.02773	0.44320	0.01099	0.00754	0.00860	0.04749	0.47979	0.74839
523003	Remetské Hámre	0.07999	0.0000360	0.00158	0.02117	0.00189	0.05163	0.00952	0.00323	0.03676	0.01742	0.02249	0.00310	0.00883	0.08998	0.25762
523011	Ruská Bystrá	0.04845	0.0000218	0.00207	0.01401	0.00132	0.02992	0.01129	0.00175	0.02582	0.01259	0.00720	0.00286	0.00964	0.05978	0.16429
523020	Ruskovce	0.11398	0.0000513	0.00561	0.01948	0.00156	0.07865	0.00942	0.00153	0.15014	0.01452	0.00866	0.00400	0.06776	0.24061	0.47309
523038	Ruský Hrabovec	0.04784	0.0000215	0.00392	0.02084	0.00133	0.06148	0.01095	0.00158	0.04020	0.00797	0.00721	0.00286	0.00776	0.07843	0.21384
523046	Sejkov	0.11338	0.0000510	0.01259	0.01438	0.00248	0.08593	0.00952	0.02444	0.15793	0.00697	0.01682	0.00456	0.01132	0.25480	0.46030
523054	Senné	0.14646	0.0000659	0.00934	0.01380	0.00152	0.14150	0.01150	0.04674	0.24030	0.00667	0.01194	0.00662	0.07605	0.33557	0.71158
523062	Slavkovce	0.13199	0.0000594	0.01026	0.01744	0.00151	0.09540	0.00952	0.04464	0.45847	0.00689	0.01009	0.01727	0.03711	0.48420	0.84060
523071	Sliepkovce	0.09608	0.0000432	0.01329	0.02039	0.00127	0.05724	0.01021	0.60381	0.16205	0.00588	0.01196	0.01158	0.02883	0.74003	1.02226
523089	Sobrance	0.13265	0.0000597	0.00886	0.01808	0.00218	0.07177	0.00952	0.00522	0.13776	0.00791	0.00729	0.00595	0.12130	0.28289	0.52850
523097	Staré	0.09917	0.0000446	0.01147	0.01568	0.00275	0.06145	0.01672	0.08169	0.18338	0.01353	0.01999	0.00550	0.03894	0.30327	0.52714
523101	Strážske	0.06177	0.0000278	0.01342	0.03570	0.00171	0.06321	0.01109	0.09676	0.11133	0.01989	0.01726	0.01482	0.01987	0.21684	0.43034
523119	Stretava	0.09739	0.0000438	0.00982	0.02289	0.00158	0.12566	0.01039	0.11104	0.48770	0.00651	0.01573	0.00710	0.25257	0.60738	1.14812
523127	Stretavka	0.08823	0.0000397	0.00999	0.02126	0.00145	0.09888	0.01044	0.04013	0.62921	0.00435	0.00936	0.00664	0.16162	0.66697	1.08120
523135	Suché	0.11706	0.0000527	0.00843	0.01480	0.00142	0.07521	0.01353	0.04088	0.30706	0.01101	0.00831	0.00883	0.07868	0.39128	0.68251
523143	Svätúš	0.11974	0.0000539	0.01534	0.01624	0.00206	0.13531	0.00952	0.10621	0.33497	0.00612	0.02447	0.00693	0.04165	0.38379	0.81856
523151	Šamudovce	0.05206	0.0000234	0.00644	0.01735	0.00053	0.08324	0.00959	0.01932	0.23965	0.00622	0.00829	0.02127	0.03349	0.25110	0.49664
523160	Tašúľa	0.22025	0.0000991	0.01064	0.05327	0.00230	0.08795	0.00952	0.03471	0.28354	0.00644	0.03565	0.01076	0.06517	0.41144	0.82008
523178	Tibava	0.12216	0.0000550	0.01101	0.01678	0.00313	0.06329	0.00952	0.01457	0.10742	0.00686	0.01200	0.00498	0.03531	0.20284	0.40703
523186	Trhovište	0.05416	0.0000244	0.02613	0.01591	0.00285	0.12484	0.00946	0.06538	0.19792	0.00764	0.00820	0.00670	0.04217	0.27125	0.56118
523194	Trnava pri Laborci	0.09820	0.0000442	0.00796	0.01857	0.00175	0.07372	0.01164	0.00333	0.22583	0.01511	0.00742	0.00459	0.12276	0.35998	0.58953

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
523208	Tušice	0.06875	0.0000309	0.01065	0.01721	0.00087	0.06566	0.00948	0.08997	0.14808	0.00959	0.00953	0.01413	0.04983	0.23798	0.49209
523216	Tušícká Nová Ves	0.07258	0.0000326	0.01459	0.02104	0.00123	0.06512	0.00946	0.23447	0.13188	0.00830	0.00843	0.00998	0.05462	0.32958	0.62924
523224	Úbrč	0.16215	0.0000730	0.00661	0.02789	0.00154	0.07584	0.00875	0.01277	0.17874	0.01826	0.01078	0.00378	0.01779	0.32750	0.59939
523232	Veľké Revišťa	0.12152	0.0000547	0.01218	0.01981	0.00189	0.09985	0.00947	0.01756	0.32504	0.01486	0.00775	0.00541	0.04722	0.40132	0.68129
523241	Zalužice	0.11788	0.0000530	0.01040	0.01519	0.00199	0.08833	0.01301	0.03516	0.31104	0.00873	0.00849	0.00622	0.06599	0.37684	0.68153
523259	Vinné	0.14221	0.0000640	0.00583	0.01634	0.00173	0.05485	0.01073	0.00898	0.24183	0.00850	0.00731	0.00509	0.05534	0.32745	0.55851
523267	Vojnatina	0.06783	0.0000305	0.00933	0.01511	0.00273	0.05773	0.00952	0.00169	0.07935	0.00631	0.01315	0.00361	0.01342	0.11386	0.27980
523275	Voľa	0.08888	0.0000400	0.01341	0.02632	0.00531	0.05733	0.01596	0.29446	0.14927	0.01464	0.01380	0.00848	0.08994	0.43651	0.75846
523283	Vrbnica	0.04793	0.0000215	0.00817	0.02083	0.00147	0.09973	0.00945	0.08027	0.30238	0.02766	0.00746	0.01936	0.11544	0.34651	0.74003
523291	Vysoká nad Uhom	0.12926	0.0000582	0.00712	0.01310	0.00107	0.10582	0.00985	0.05406	0.22391	0.00663	0.01209	0.00774	0.03232	0.34618	0.60224
523305	Vyšná Rybnica	0.06469	0.0000291	0.00192	0.01967	0.00169	0.03674	0.00965	0.00296	0.03832	0.01654	0.01128	0.00304	0.00861	0.07578	0.21506
523313	Vyšné Nemecké	0.08595	0.0000386	0.01197	0.01415	0.00167	0.06195	0.00952	0.00586	0.16509	0.00698	0.01357	0.00513	0.03323	0.18862	0.41498
523321	Vyšné Remety	0.05904	0.0000265	0.00460	0.02816	0.00195	0.03959	0.00952	0.00372	0.07763	0.02642	0.00743	0.00286	0.04852	0.11021	0.30944
523330	Záhor	0.07868	0.0000354	0.00737	0.02048	0.00128	0.05618	0.00952	0.09586	0.08092	0.01001	0.01584	0.00906	0.05610	0.20614	0.44098
523348	Závadka	0.12698	0.0000571	0.01365	0.01903	0.00202	0.13624	0.00971	0.00941	0.38092	0.03016	0.00722	0.00693	0.14948	0.52069	0.89167
523356	Zbudza	0.12686	0.0000571	0.01004	0.01786	0.00343	0.07872	0.01389	0.03648	0.27361	0.01027	0.00833	0.00683	0.07516	0.40429	0.65889
523364	Zemplínska Široká	0.10722	0.0000482	0.00692	0.01806	0.00124	0.12395	0.01066	0.10349	0.26736	0.00523	0.01145	0.00996	0.03614	0.37027	0.70123
523372	Zbince	0.05476	0.0000246	0.01054	0.01921	0.00179	0.08676	0.00937	0.22610	0.29000	0.02162	0.00945	0.01808	0.09480	0.48317	0.84214
523381	Poprad	0.15049	0.0000677	0.00976	0.01496	0.00063	0.06815	0.01877	0.02651	0.10769	0.01073	0.01820	0.00384	0.00797	0.21933	0.37157
523399	Abrahámovce	0.04806	0.0000216	0.00698	0.02091	0.00101	0.05022	0.01458	0.00206	0.11050	0.01177	0.01114	0.00395	0.00735	0.12589	0.28853
523402	Batizovce	0.09881	0.0000444	0.00478	0.01719	0.00079	0.06620	0.01070	0.02188	0.03642	0.01050	0.01592	0.00783	0.00562	0.11668	0.21437
523411	Bušovce	0.04544	0.0000204	0.00751	0.01456	0.00141	0.05667	0.00897	0.00664	0.11194	0.00517	0.01311	0.00290	0.00371	0.12369	0.26662
523429	Červený Kláštor	0.04762	0.0000214	0.01077	0.51670	0.00052	0.02950	0.01023	0.00135	0.03108	0.00975	0.00985	0.00426	0.00076	0.55339	0.67238
523437	Gánovce	0.19241	0.0000866	0.00875	0.01395	0.00058	0.05488	0.01354	0.00493	0.11323	0.00692	0.01736	0.00350	0.00907	0.23432	0.39048
523445	Gerlachov	0.05303	0.0000238	0.00456	0.01489	0.00060	0.06170	0.01050	0.01937	0.03385	0.00938	0.02142	0.00477	0.01241	0.08069	0.18977
523461	Havka	0.05144	0.0000231	0.00456	0.18966	0.00081	0.05418	0.00952	0.00136	0.02207	0.00971	0.01233	0.00520	0.00515	0.24315	0.36600
523470	Holumnica	0.04641	0.0000209	0.00467	0.01434	0.00122	0.05963	0.00923	0.00595	0.04157	0.00595	0.01052	0.00286	0.00460	0.06817	0.20252
523488	Hôrka	0.10928	0.0000492	0.00885	0.07025	0.00083	0.12040	0.00972	0.01328	0.16954	0.00895	0.01464	0.00468	0.00722	0.29486	0.53764
523496	Hozaec	0.18728	0.0000843	0.01008	0.01555	0.00065	0.05018	0.01267	0.00399	0.20209	0.00681	0.01608	0.00376	0.00781	0.30088	0.48400
523500	Hradisko	0.04762	0.0000214	0.00605	0.01429	0.00066	0.02578	0.00952	0.01177	0.03518	0.00543	0.05737	0.00348	0.06388	0.12607	0.28102
523518	Hranovnica	0.06202	0.0000279	0.01081	0.01427	0.00080	0.04074	0.00954	0.00251	0.06665	0.00855	0.00906	0.00354	0.00382	0.10571	0.23218
523526	Huncovce	0.06158	0.0000277	0.00866	0.04354	0.00070	0.03529	0.01421	0.02557	0.11893	0.00755	0.01987	0.00296	0.00250	0.19086	0.32280
523534	Ihľany	0.05652	0.0000254	0.00627	0.01384	0.00070	0.02989	0.00944	0.00072	0.11613	0.01855	0.03453	0.00357	0.00644	0.13628	0.29469
523542	Jánovce	0.05725	0.0000257	0.00916	0.03798	0.00103	0.06977	0.01121	0.01187	0.13960	0.00797	0.01276	0.00477	0.00723	0.17400	0.37060
523551	Javorina (vojenský obvod)	0.04933	0.0000222	0.00548	0.01809	0.00077	0.04281	0.00968	0.00212	0.03411	0.00992	0.01902	0.00325	0.00317	0.07975	0.19709
523569	Jezerско	0.04848	0.0000218	0.00279	0.01429	0.00095	0.03131	0.01176	0.00056	0.00429	0.00854	0.00728	0.00444	0.01841	0.06561	0.15309
523577	Jurské	0.05869	0.0000264	0.00543	0.01417	0.00185	0.04653	0.00942	0.00067	0.10586	0.00679	0.01858	0.00292	0.00283	0.11078	0.27250
523585	Kežmarok	0.06410	0.0000288	0.00698	0.01756	0.00067	0.03529	0.01273	0.05907	0.08846	0.00632	0.02868	0.00364	0.00121	0.17139	0.29114
523593	Kravany	0.06385	0.0000287	0.01327	0.01429	0.00070	0.02924	0.01069	0.00493	0.02676	0.00449	0.00714	0.00286	0.00085	0.07139	0.17907
523607	Krížová Ves	0.04984	0.0000224	0.00650	0.01441	0.00104	0.04180	0.01017	0.00309	0.07413	0.00749	0.03318	0.00374	0.00291	0.09718	0.24351
523615	Lechnica	0.04813	0.0000216	0.00812	1.01578	0.00050	0.04055	0.00988	0.00175	0.02385	0.01046	0.01033	0.00439	0.00113	1.05296	1.17486
523623	Lendak	0.07689	0.0000346	0.00566	0.02178	0.00256	0.03531	0.01268	0.00213	0.06865	0.00848	0.00708	0.00287	0.00128	0.12338	0.22755
523631	Liptovská Teplička	0.05632	0.0000253	0.00914	0.01610	0.00063	0.02913	0.01233	0.00327	0.02376	0.00660	0.00791	0.00308	0.00100	0.06709	0.16844
523658	Lučivná	0.07845	0.0000353	0.00676	0.01531	0.00049	0.04070	0.01339	0.01873	0.08611	0.01170	0.00904	0.00487	0.00792	0.13944	0.26120
523674	Majere	0.04762	0.0000214	0.01332	0.12861	0.00098	0.02946	0.01165	0.00051	0.04008	0.00883	0.01256	0.00318	0.00163	0.17869	0.29841
523682	Ľubica	0.06587	0.0000296	0.00621	0.07908	0.00076	0.02430	0.01186	0.01461	0.08633	0.01948	0.02821	0.00317	0.00157	0.18062	0.33596
523712	Matiašovce	0.04770	0.0000214	0.00456	0.03911	0.00065	0.05699	0.01028	0.00304	0.02690	0.01059	0.01023	0.00491	0.01986	0.09328	0.23482

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
523721	Mengušovce	0.07639	0.0000343	0.00394	0.01643	0.00095	0.06026	0.01054	0.02378	0.04839	0.01375	0.01031	0.01042	0.00170	0.12789	0.24062
523739	Mlynčeka	0.04849	0.0000218	0.00634	0.01429	0.00124	0.03437	0.01193	0.01463	0.05361	0.00443	0.01808	0.00387	0.00073	0.08440	0.20100
523747	Mlynica	0.05443	0.0000245	0.00796	0.01663	0.00078	0.07246	0.02994	0.01365	0.22683	0.00721	0.01140	0.00346	0.01121	0.26141	0.42928
523763	Nová Lesná	0.07713	0.0000347	0.00406	0.01391	0.00091	0.08135	0.01743	0.01091	0.04657	0.00648	0.01073	0.00310	0.03918	0.15444	0.24309
523771	Osturňa	0.04762	0.0000214	0.00344	0.01505	0.00024	0.03475	0.00952	0.00096	0.00700	0.00576	0.01184	0.00501	0.00430	0.05354	0.14548
523780	Podhorany	0.04641	0.0000209	0.00573	0.01563	0.00067	0.07152	0.00925	0.01673	0.06754	0.00602	0.01050	0.00286	0.00584	0.10809	0.25458
523798	Rakúsy	0.04793	0.0000215	0.00701	0.01440	0.00128	0.03185	0.00995	0.00755	0.04352	0.00462	0.01126	0.00322	0.00080	0.06542	0.17922
523801	Rečov	0.04872	0.0000219	0.00280	0.01580	0.00550	0.04914	0.01084	0.00100	0.01039	0.02140	0.00796	0.00480	0.07152	0.13037	0.24987
523810	Slovenská Ves	0.04972	0.0000223	0.00484	0.01552	0.00181	0.04691	0.01030	0.00389	0.12680	0.00808	0.00745	0.00310	0.00685	0.15901	0.28209
523828	Spišská Belá	0.04789	0.0000215	0.00823	0.01455	0.00192	0.04361	0.00977	0.01094	0.08343	0.00444	0.01565	0.00332	0.00434	0.10280	0.22792
523836	Spišská Stará Ves	0.04762	0.0000214	0.00931	0.17042	0.00094	0.04393	0.01138	0.00066	0.03093	0.01198	0.01006	0.00399	0.00384	0.21740	0.34507
523844	Spišská Teplica	0.16869	0.0000759	0.01208	0.01407	0.00063	0.06099	0.01515	0.02094	0.04723	0.00881	0.01105	0.00337	0.00758	0.18006	0.31787
523852	Spišské Bystré	0.09331	0.0000420	0.01349	0.01419	0.00075	0.03813	0.00994	0.02733	0.06248	0.00535	0.00743	0.00286	0.00106	0.13489	0.27574
523861	Spišské Hanušovce	0.04762	0.0000214	0.00350	0.01946	0.00173	0.04563	0.01220	0.00214	0.00642	0.01208	0.00957	0.00526	0.06888	0.11755	0.23449
523879	Spišský Štiavnik	0.07302	0.0000328	0.00852	0.01779	0.00111	0.05677	0.00955	0.01125	0.13915	0.00673	0.02350	0.00492	0.00995	0.20109	0.36226
523887	Stará Lesná	0.06561	0.0000295	0.00731	0.01476	0.00099	0.08869	0.01806	0.01842	0.09825	0.00840	0.01898	0.00333	0.00462	0.17307	0.28078
523909	Stráne pod Tatrami	0.05251	0.0000236	0.00517	0.01429	0.00152	0.03344	0.01377	0.00516	0.05204	0.00587	0.01626	0.00295	0.00067	0.08044	0.20209
523925	Svit	0.22959	0.0001033	0.00641	0.01629	0.00058	0.08887	0.01191	0.04219	0.05580	0.01148	0.01416	0.00426	0.01036	0.21697	0.33989
523933	Štrba	0.06845	0.0000308	0.00965	0.01700	0.00049	0.04552	0.01443	0.07433	0.03915	0.00833	0.01212	0.00323	0.00460	0.14380	0.29628
523950	Švábovce	0.16093	0.0000724	0.00931	0.02706	0.00076	0.08143	0.01063	0.00568	0.19824	0.00852	0.01508	0.00342	0.00702	0.29768	0.51777
523976	Toporec	0.04766	0.0000214	0.00432	0.01493	0.00045	0.07675	0.00952	0.00662	0.03028	0.00676	0.00929	0.00289	0.01412	0.08483	0.22336
523984	Tvarožná	0.04762	0.0000214	0.00673	0.04077	0.00072	0.02407	0.01068	0.00117	0.04903	0.01244	0.01951	0.00301	0.00765	0.10276	0.22340
523992	Veľká Franková	0.04762	0.0000214	0.00345	0.02265	0.00029	0.03110	0.00975	0.00236	0.00750	0.00580	0.00729	0.00537	0.00964	0.05548	0.15283
524000	Veľká Lomnica	0.05620	0.0000253	0.00962	0.04759	0.00073	0.05433	0.01387	0.01638	0.13844	0.00896	0.01486	0.00302	0.00312	0.20819	0.35100
524018	Veľký Slavkov	0.06187	0.0000278	0.00693	0.01547	0.00076	0.08591	0.02419	0.02191	0.06363	0.00870	0.01169	0.00394	0.00917	0.12187	0.26191
524026	Vernár	0.05131	0.0000231	0.00520	0.01423	0.00045	0.03095	0.01007	0.00080	0.01459	0.00700	0.00931	0.00330	0.00072	0.05509	0.14772
524034	Vikartovce	0.05849	0.0000263	0.00794	0.01426	0.00094	0.02894	0.01086	0.00229	0.02294	0.00502	0.00724	0.00288	0.00108	0.06970	0.16279
524042	Vlková	0.05244	0.0000236	0.00681	0.02090	0.00073	0.03045	0.01141	0.00184	0.17343	0.01561	0.01003	0.00468	0.00766	0.19253	0.33600
524051	Vlkovce	0.04762	0.0000214	0.00627	0.01429	0.00057	0.03209	0.00975	0.00582	0.04905	0.01027	0.03420	0.00326	0.02219	0.10151	0.23538
524069	Vojňany	0.04767	0.0000214	0.00388	0.01506	0.00062	0.06650	0.00960	0.00584	0.09355	0.00703	0.00724	0.00286	0.00252	0.13242	0.26237
524077	Vrbov	0.05175	0.0000233	0.00724	0.08246	0.00079	0.02571	0.01087	0.00980	0.12403	0.00926	0.01598	0.00394	0.00659	0.20129	0.34688
524085	Výborná	0.06119	0.0000275	0.00531	0.01461	0.00231	0.03487	0.01087	0.00509	0.05293	0.00560	0.00715	0.00309	0.00228	0.09979	0.20473
524093	Vydrník	0.08201	0.0000369	0.00955	0.03034	0.00059	0.08885	0.00954	0.02344	0.07629	0.00525	0.01120	0.00454	0.00501	0.15665	0.34659
524107	Suňava	0.06180	0.0000278	0.00819	0.01349	0.00065	0.03832	0.01846	0.01630	0.03780	0.00814	0.01125	0.00348	0.00392	0.09668	0.21842
524115	Zálesie	0.04830	0.0000217	0.00372	0.01897	0.00345	0.05472	0.01009	0.00164	0.01542	0.01551	0.01189	0.00533	0.04903	0.10891	0.23807
524123	Zakovce	0.07613	0.0000342	0.00844	0.02564	0.00068	0.02774	0.01060	0.00732	0.13690	0.00789	0.01356	0.00381	0.01397	0.16286	0.33075
524131	Ždiar	0.04786	0.0000215	0.00317	0.01432	0.00027	0.03239	0.00978	0.00055	0.00843	0.00750	0.01219	0.00314	0.00144	0.05178	0.14078
524140	Prešov	0.06660	0.0000300	0.00532	0.04407	0.00070	0.08818	0.01590	0.05446	0.13522	0.00741	0.01252	0.00325	0.03011	0.26537	0.46007
524158	Abranovce	0.13725	0.0000617	0.00377	0.01474	0.00257	0.04690	0.01100	0.00793	0.04502	0.00792	0.02331	0.00286	0.01194	0.16600	0.31519
524174	Bajerov	0.06533	0.0000294	0.00387	0.02438	0.00051	0.06100	0.00992	0.01635	0.12972	0.00783	0.00886	0.00329	0.00426	0.14386	0.33531
524182	Bajerovce	0.04776	0.0000215	0.00598	0.01429	0.00120	0.03461	0.00952	0.01749	0.01808	0.00623	0.01077	0.00378	0.00051	0.06094	0.17021
524191	Bertotovce	0.04838	0.0000217	0.00871	0.01429	0.00172	0.06224	0.00954	0.00340	0.14348	0.00642	0.01741	0.00492	0.02503	0.16668	0.34554
524204	Bodovce	0.05308	0.0000239	0.01051	0.01602	0.00083	0.03397	0.01649	0.00555	0.11336	0.00992	0.01681	0.00304	0.00592	0.13642	0.28535
524212	Brestov	0.33188	0.0001493	0.00323	0.01429	0.00104	0.07906	0.00982	0.00376	0.04394	0.00578	0.00895	0.00372	0.01043	0.34985	0.51584
524221	Bretejovce	0.20797	0.0000936	0.00998	0.01406	0.00089	0.05275	0.01079	0.04371	0.24278	0.00635	0.01568	0.00518	0.11404	0.38218	0.71874
524239	Brezovica	0.05741	0.0000258	0.00504	0.01418	0.00060	0.04260	0.00957	0.00216	0.02616	0.00826	0.00746	0.00541	0.01015	0.07556	0.18634
524247	Brezovička	0.05834	0.0000262	0.00446	0.01410	0.00072	0.04017	0.01093	0.00077	0.02159	0.00668	0.00717	0.00452	0.00207	0.07428	0.16729

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
524255	Brežany	0.06591	0.0000296	0.00544	0.01558	0.00127	0.06558	0.01451	0.01731	0.11236	0.00894	0.00814	0.00330	0.00550	0.14363	0.32386
524263	Bzenov	0.05783	0.0000260	0.00655	0.01473	0.00080	0.10610	0.00972	0.27196	0.14096	0.01166	0.00900	0.00286	0.04409	0.42772	0.67621
524271	Čelovec	0.06230	0.0000280	0.01479	0.01730	0.00142	0.03798	0.01071	0.00829	0.08106	0.00550	0.00915	0.00312	0.00451	0.11005	0.25614
524280	Červená Voda	0.04836	0.0000217	0.01627	0.01589	0.00033	0.03794	0.01017	0.00382	0.12704	0.01353	0.02936	0.00351	0.01520	0.15513	0.32142
524298	Červenica pri Sabinove	0.04834	0.0000217	0.01100	0.01383	0.00073	0.04187	0.00952	0.00345	0.14101	0.02608	0.00927	0.00576	0.01509	0.16568	0.32528
524301	Červenica	0.22949	0.0001033	0.00453	0.01538	0.00301	0.03298	0.01983	0.02027	0.04468	0.00490	0.05504	0.00328	0.00643	0.26605	0.43763
524310	Dačov	0.04791	0.0000215	0.00742	0.01420	0.00093	0.05406	0.01342	0.00708	0.04794	0.00753	0.00753	0.00495	0.02189	0.08501	0.23441
524328	Dalčice	0.05005	0.0000225	0.00879	0.01429	0.00067	0.06104	0.01073	0.00101	0.08983	0.00504	0.01545	0.00295	0.01467	0.11070	0.27452
524336	Demjata	0.04790	0.0000215	0.01377	0.01429	0.00066	0.03482	0.00987	0.00315	0.07940	0.01212	0.00814	0.00427	0.01011	0.10090	0.23849
524344	Drienica	0.05062	0.0000228	0.01083	0.01642	0.00044	0.02601	0.01013	0.00524	0.05933	0.00779	0.01960	0.00295	0.00180	0.07668	0.20978
524352	Drienov	0.15691	0.0000706	0.00964	0.01495	0.00092	0.08495	0.01458	0.02861	0.15627	0.00588	0.01125	0.00644	0.02390	0.28643	0.51195
524361	Drienovská Nová Ves	0.06099	0.0000274	0.00502	0.01429	0.00060	0.09609	0.10590	0.00866	0.11025	0.00703	0.00817	0.01023	0.01302	0.24335	0.43802
524379	Dubovica	0.04822	0.0000217	0.00552	0.01370	0.00052	0.04686	0.01139	0.00510	0.03846	0.00592	0.00861	0.00400	0.02782	0.08279	0.21301
524387	Dulova Ves	0.12166	0.0000547	0.00573	0.02279	0.00061	0.07126	0.01238	0.00871	0.10753	0.01323	0.01886	0.00308	0.00997	0.18914	0.39556
524395	Fintice	0.10439	0.0000470	0.00530	0.01568	0.00099	0.05064	0.01154	0.02904	0.18839	0.03799	0.01276	0.00472	0.01387	0.28368	0.47533
524409	Frčovoce	0.05284	0.0000238	0.00866	0.01586	0.00066	0.05482	0.00952	0.01901	0.10084	0.00928	0.01217	0.00609	0.02202	0.13770	0.31178
524417	Fulianka	0.08594	0.0000386	0.01355	0.01521	0.00113	0.03341	0.01654	0.23236	0.31284	0.02511	0.01522	0.00701	0.01064	0.37302	0.76896
524425	Geraltov	0.04762	0.0000214	0.00901	0.01417	0.00039	0.02548	0.01275	0.00371	0.10149	0.01527	0.01384	0.00315	0.00533	0.11112	0.25221
524433	Gregorovce	0.08105	0.0000365	0.00425	0.01433	0.00077	0.06334	0.01094	0.00697	0.09347	0.00972	0.01647	0.00429	0.01922	0.15374	0.32130
524441	Hanigovce	0.04762	0.0000214	0.00969	0.01334	0.00050	0.02913	0.01076	0.00162	0.04021	0.00878	0.01615	0.00294	0.00123	0.06562	0.18198
524450	Hendrichovce	0.04762	0.0000214	0.00936	0.01454	0.00127	0.05710	0.00952	0.00217	0.09679	0.00763	0.01499	0.00542	0.05138	0.13569	0.31779
524468	Hermanovce	0.05082	0.0000228	0.00609	0.01429	0.00585	0.05161	0.00952	0.00685	0.07422	0.00874	0.00912	0.00307	0.00552	0.10387	0.24571
524476	Hrabkov	0.10597	0.0000477	0.00412	0.01449	0.00097	0.03360	0.00963	0.00124	0.09865	0.00781	0.00888	0.00401	0.00771	0.16745	0.29420
524492	Hušovce	0.06662	0.0000300	0.00740	0.01439	0.00127	0.05451	0.01369	0.01068	0.21399	0.01040	0.02665	0.00334	0.02311	0.25044	0.44589
524506	Chmeľov	0.07472	0.0000336	0.01837	0.01508	0.00224	0.03834	0.01202	0.00325	0.11074	0.00821	0.01004	0.00297	0.00520	0.13928	0.29816
524514	Chmeľovec	0.06589	0.0000296	0.01524	0.01830	0.00091	0.02631	0.01099	0.00984	0.09442	0.00545	0.01085	0.00361	0.00570	0.12176	0.26751
524522	Chminianska Nová Ves	0.04826	0.0000217	0.00961	0.01429	0.00184	0.06224	0.01749	0.00150	0.12123	0.00549	0.01372	0.00328	0.01466	0.14011	0.31361
524531	Chminianske Jakubovany	0.04742	0.0000213	0.00786	0.01429	0.00041	0.05682	0.00967	0.00572	0.25112	0.01154	0.02499	0.00622	0.04798	0.25959	0.48384
524549	Chmiňany	0.04864	0.0000219	0.01027	0.01429	0.00166	0.06095	0.01810	0.00455	0.26551	0.00615	0.01571	0.00347	0.02147	0.27871	0.47075
524557	Jakovany	0.04762	0.0000214	0.01326	0.01349	0.00037	0.03964	0.00983	0.00126	0.04873	0.01176	0.02022	0.00325	0.02217	0.08641	0.23162
524565	Jakubova Voľa	0.05628	0.0000253	0.00762	0.01406	0.00097	0.04660	0.00952	0.00563	0.12946	0.04174	0.00770	0.00688	0.01940	0.17369	0.34485
524573	Jakubovany	0.06450	0.0000290	0.01191	0.01392	0.00085	0.03010	0.01704	0.01667	0.12387	0.01042	0.02262	0.00336	0.00364	0.13594	0.31606
524581	Janov	0.04984	0.0000224	0.00312	0.01797	0.00046	0.09413	0.01062	0.03365	0.11712	0.01135	0.00793	0.00286	0.05221	0.18586	0.40087
524590	Janovik	0.22122	0.0000995	0.01039	0.01461	0.00134	0.04849	0.00933	0.11420	0.26773	0.00773	0.01440	0.00352	0.19619	0.46024	0.89590
524603	Jarovnice	0.08532	0.0000384	0.00656	0.01429	0.00272	0.04480	0.00952	0.00323	0.10638	0.00663	0.01360	0.00293	0.01142	0.15268	0.30741
524611	Kamenica	0.06308	0.0000284	0.01394	0.01308	0.00075	0.02557	0.00974	0.00267	0.07023	0.00942	0.01341	0.00328	0.00324	0.09555	0.22841
524620	Kapušany	0.10654	0.0000479	0.01055	0.01640	0.00118	0.03199	0.01645	0.08299	0.25418	0.01171	0.01712	0.00480	0.00750	0.30658	0.56142
524638	Kendice	0.08208	0.0000369	0.00480	0.24135	0.00048	0.09419	0.05823	0.02739	0.04650	0.00607	0.00971	0.00331	0.06423	0.42771	0.63019
524646	Klenov	0.11454	0.0000515	0.00334	0.01517	0.00095	0.03186	0.00971	0.00076	0.06474	0.00818	0.00836	0.00312	0.01143	0.14453	0.27006
524654	Kojatice	0.06035	0.0000271	0.00677	0.01460	0.00131	0.07924	0.01356	0.04847	0.14301	0.00673	0.00825	0.00288	0.00895	0.21034	0.39412
524662	Kokošovce	0.17267	0.0000777	0.00389	0.01431	0.00292	0.05548	0.01207	0.01888	0.04913	0.00736	0.02113	0.00286	0.00626	0.20093	0.36696
524671	Krásna Lúka	0.05412	0.0000243	0.00830	0.01429	0.00075	0.03639	0.00952	0.02304	0.03116	0.00789	0.00981	0.00353	0.00249	0.07535	0.20129
524689	Krivany	0.05048	0.0000227	0.00975	0.01426	0.00077	0.03608	0.00955	0.00403	0.06046	0.00837	0.00772	0.00485	0.00815	0.08000	0.21447
524697	Križovany	0.04555	0.0000205	0.00708	0.01430	0.00060	0.05185	0.01083	0.00330	0.26553	0.00677	0.01451	0.00335	0.02091	0.27118	0.44294
524701	Kvačany	0.05183	0.0000233	0.00341	0.01681	0.00066	0.05335	0.00948	0.00167	0.07613	0.00853	0.00763	0.00348	0.00143	0.09662	0.23271
524727	Lada	0.09330	0.0000420	0.01034	0.01840	0.00300	0.02577	0.01175	0.02627	0.16573	0.00690	0.01534	0.00353	0.00684	0.21181	0.38715
524735	Lažany	0.05650	0.0000254	0.00749	0.01429	0.00032	0.05509	0.00981	0.00106	0.04376	0.00585	0.01329	0.00286	0.04537	0.09409	0.25569

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
524743	Lemešany	0.19480	0.0000876	0.01085	0.01577	0.00136	0.06238	0.00954	0.08463	0.18053	0.00709	0.01797	0.00386	0.13219	0.35844	0.71117
524751	Lesiček	0.07368	0.0000331	0.00400	0.01429	0.00235	0.03155	0.00992	0.00442	0.03602	0.00453	0.01500	0.00292	0.00689	0.08859	0.20535
524760	Ličartovce	0.07003	0.0000315	0.00374	0.01433	0.00116	0.07255	0.01772	0.01377	0.09901	0.00679	0.00775	0.00554	0.00396	0.15209	0.31238
524778	Lipany	0.05854	0.0000263	0.01204	0.01332	0.00088	0.04104	0.00952	0.00876	0.06259	0.00886	0.01013	0.00398	0.02200	0.09971	0.24779
524786	Lipovce	0.05246	0.0000236	0.00515	0.01462	0.00050	0.04025	0.00952	0.00250	0.10932	0.00526	0.00718	0.00286	0.00220	0.13823	0.25183
524794	Eubovec	0.04579	0.0000206	0.00287	0.01426	0.00119	0.05486	0.02111	0.11630	0.07629	0.00777	0.00876	0.00301	0.00250	0.21114	0.34772
524808	Lúčina	0.16669	0.0000750	0.00577	0.01331	0.00196	0.02997	0.01912	0.00356	0.07202	0.00558	0.04485	0.00289	0.00165	0.20562	0.35853
524816	Lúčka	0.05118	0.0000230	0.01151	0.01283	0.00050	0.03335	0.00951	0.00291	0.04886	0.00884	0.01456	0.00292	0.00243	0.07687	0.19929
524824	Eutina	0.04762	0.0000214	0.01170	0.01351	0.00032	0.02765	0.01096	0.00125	0.03154	0.00919	0.01499	0.00304	0.00694	0.06372	0.17872
524832	Malý Slivník	0.04762	0.0000214	0.01084	0.01422	0.00047	0.03685	0.01000	0.00332	0.07947	0.04113	0.00769	0.00335	0.01059	0.10891	0.26557
524841	Malý Šariš	0.05241	0.0000236	0.00442	0.01517	0.00072	0.07974	0.01012	0.00404	0.07301	0.00926	0.00770	0.00394	0.03647	0.12959	0.29646
524867	Miklušovce	0.07471	0.0000336	0.00373	0.01445	0.00086	0.03587	0.00948	0.00059	0.05805	0.01557	0.00989	0.00286	0.00347	0.10281	0.22270
524875	Milpoš	0.04799	0.0000216	0.01055	0.01285	0.00055	0.02950	0.00972	0.00213	0.05417	0.00906	0.01542	0.00308	0.00203	0.07486	0.19690
524883	Mirkovce	0.16764	0.0000754	0.00389	0.01459	0.00088	0.07035	0.01160	0.00358	0.06179	0.00699	0.00920	0.00304	0.00945	0.19773	0.36300
524905	Mošurov	0.04774	0.0000215	0.01220	0.01460	0.00074	0.03684	0.01142	0.00282	0.16517	0.02149	0.01000	0.00325	0.02111	0.18086	0.34739
524913	Nemcovce	0.09419	0.0000424	0.01076	0.02505	0.00179	0.03011	0.01087	0.01559	0.11599	0.00539	0.01319	0.00368	0.00595	0.15606	0.33257
524921	Nižný Slavkov	0.05292	0.0000238	0.00417	0.01442	0.00039	0.04171	0.01005	0.00078	0.02369	0.00511	0.00714	0.00361	0.00055	0.06585	0.16400
524930	Okružná	0.06851	0.0000308	0.00366	0.01540	0.00224	0.02827	0.00971	0.00365	0.05405	0.00578	0.01125	0.00292	0.00560	0.10153	0.21073
524948	Olejníkov	0.04993	0.0000224	0.00874	0.01451	0.00054	0.03897	0.01067	0.00098	0.03885	0.01036	0.02037	0.00293	0.00084	0.06444	0.19768
524956	Oľšov	0.05120	0.0000230	0.01355	0.01429	0.00068	0.03553	0.00952	0.00500	0.04698	0.00978	0.00959	0.00477	0.00181	0.07400	0.20269
524964	Ondrašovce	0.05023	0.0000226	0.00637	0.01429	0.00086	0.05718	0.01354	0.00282	0.12816	0.00965	0.00746	0.00371	0.00474	0.13786	0.29893
524981	Ostrovany	0.12104	0.0000545	0.00588	0.01429	0.00060	0.04517	0.01069	0.00089	0.14174	0.00630	0.01111	0.00306	0.01328	0.18217	0.37404
524999	Ovčie	0.05172	0.0000232	0.00784	0.01429	0.00069	0.05578	0.00952	0.00228	0.08494	0.01237	0.01011	0.00537	0.00397	0.09958	0.25778
525006	Pečovská Nová Ves	0.06458	0.0000290	0.01486	0.01438	0.00035	0.03530	0.00987	0.00256	0.17097	0.02703	0.01224	0.00408	0.01804	0.21284	0.37426
525014	Petrovany	0.10642	0.0000479	0.00612	0.08631	0.00044	0.08353	0.03859	0.02964	0.07573	0.01249	0.00958	0.00404	0.02001	0.25056	0.47051
525022	Podhorany	0.05931	0.0000267	0.01579	0.01690	0.00079	0.02670	0.01123	0.04651	0.12452	0.00968	0.01109	0.00415	0.00957	0.15409	0.33623
525031	Podhradík	0.07033	0.0000316	0.00340	0.01745	0.00206	0.03205	0.00998	0.00252	0.09811	0.00436	0.01237	0.00294	0.01135	0.13029	0.26692
525049	Poloma	0.05779	0.0000260	0.00873	0.01427	0.00062	0.04937	0.00950	0.00932	0.07602	0.00884	0.00792	0.00533	0.02822	0.10980	0.27542
525057	Proč	0.05455	0.0000245	0.01325	0.01444	0.00132	0.02582	0.01340	0.00341	0.07006	0.00471	0.00840	0.00326	0.00163	0.09093	0.21425
525065	Pušovce	0.05249	0.0000236	0.02493	0.01446	0.00082	0.03139	0.01453	0.00454	0.12646	0.00574	0.00940	0.00311	0.00227	0.14095	0.29012
525073	Radačice	0.05172	0.0000233	0.00273	0.03777	0.00056	0.09890	0.01817	0.09859	0.07494	0.00857	0.00748	0.00293	0.02906	0.25188	0.42878
525081	Ratvaj	0.05354	0.0000241	0.01037	0.01560	0.00087	0.03962	0.01604	0.00571	0.10548	0.00919	0.01359	0.00302	0.01397	0.13470	0.28684
525090	Ražňany	0.17881	0.0000805	0.00664	0.01429	0.00057	0.03931	0.01305	0.00167	0.19671	0.00682	0.01388	0.00319	0.00848	0.30445	0.48341
525103	Renčiov	0.05557	0.0000250	0.00351	0.01429	0.00024	0.03298	0.00952	0.00113	0.04328	0.00514	0.00714	0.00288	0.00295	0.07367	0.17864
525111	Rokycany	0.06767	0.0000304	0.00680	0.01760	0.00075	0.08220	0.00958	0.09504	0.18440	0.00909	0.01028	0.00291	0.01257	0.26310	0.49888
525120	Rožkovany	0.04847	0.0000218	0.00627	0.01339	0.00078	0.04543	0.00952	0.00684	0.07284	0.01217	0.00953	0.00618	0.02209	0.10463	0.24918
525138	Ruská Nová Ves	0.09773	0.0000440	0.00439	0.01468	0.00134	0.04753	0.01316	0.00553	0.13671	0.00489	0.01844	0.00303	0.00463	0.19094	0.35205
525146	Sabinov	0.07657	0.0000344	0.01190	0.01645	0.00072	0.03645	0.02144	0.00577	0.15070	0.01030	0.02681	0.00377	0.00767	0.18070	0.36825
525154	Sedlice	0.05178	0.0000233	0.00356	0.01587	0.00135	0.04887	0.01284	0.02314	0.05646	0.01937	0.00925	0.00286	0.00115	0.10364	0.23618
525162	Seniakovce	0.21774	0.0000980	0.01249	0.01429	0.00070	0.06049	0.01177	0.02691	0.26037	0.00615	0.01089	0.00896	0.05636	0.37092	0.68663
525171	Svinia	0.05609	0.0000252	0.00840	0.01429	0.00149	0.05928	0.01666	0.00289	0.08144	0.00573	0.01005	0.00294	0.02274	0.11696	0.28201
525189	Šarišská Poruba	0.07243	0.0000326	0.00685	0.01599	0.00443	0.02885	0.00972	0.00355	0.14593	0.01056	0.01141	0.00326	0.00666	0.17434	0.31826
525197	Šarišská Trstená	0.07105	0.0000320	0.01734	0.01823	0.00078	0.03002	0.01121	0.00650	0.09235	0.00489	0.01028	0.00339	0.00322	0.11997	0.26926
525201	Šarišské Bohdanovce	0.46230	0.0002080	0.00880	0.01448	0.00082	0.08669	0.01162	0.05970	0.15821	0.00605	0.01099	0.00401	0.05809	0.57090	0.87663
525219	Šarišské Dravce	0.06099	0.0000274	0.01440	0.01429	0.00065	0.04140	0.00952	0.00585	0.08270	0.01237	0.01056	0.00580	0.00611	0.10820	0.26464
525235	Šarišské Michaľany	0.10349	0.0000466	0.00538	0.01429	0.00086	0.05629	0.02030	0.00436	0.17894	0.01311	0.01922	0.00316	0.00518	0.19145	0.42197
525243	Šarišské Sokolovce	0.05516	0.0000248	0.01117	0.01501	0.00085	0.03008	0.01314	0.00952	0.11149	0.01053	0.02717	0.00331	0.00389	0.12685	0.28944

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
525251	Sindliar	0.06610	0.0000297	0.00647	0.01672	0.00045	0.04774	0.00952	0.00717	0.08025	0.00554	0.00808	0.00320	0.00299	0.11724	0.25424
525260	Široké	0.12442	0.0000560	0.00840	0.01453	0.00054	0.04519	0.00952	0.02022	0.07303	0.01494	0.01610	0.00426	0.00330	0.16226	0.33446
525278	Stefanovce	0.04939	0.0000222	0.00674	0.01513	0.00103	0.04409	0.00952	0.00489	0.06809	0.00578	0.00782	0.00307	0.00730	0.09259	0.22285
525286	Teriakovce	0.09844	0.0000443	0.00895	0.01614	0.00080	0.06562	0.02326	0.00168	0.34733	0.00539	0.03497	0.00286	0.00978	0.36918	0.61521
525294	Terňa	0.05638	0.0000253	0.00971	0.01567	0.00088	0.03332	0.01686	0.00450	0.10728	0.01390	0.01359	0.00479	0.01967	0.13912	0.29653
525308	Tichý Potok	0.05823	0.0000262	0.00444	0.01398	0.00034	0.04231	0.00939	0.00275	0.01777	0.01110	0.00792	0.00389	0.00218	0.07127	0.17196
525316	Torysa	0.05136	0.0000231	0.00886	0.01424	0.00069	0.05183	0.01035	0.00837	0.06087	0.01081	0.00910	0.00715	0.00784	0.09026	0.24032
525324	Trnkov	0.12986	0.0000584	0.00943	0.01456	0.00296	0.02577	0.01233	0.01833	0.15962	0.00494	0.02183	0.00315	0.00583	0.25063	0.40861
525332	Tuhrina	0.11836	0.0000533	0.00602	0.01400	0.00245	0.03755	0.01140	0.00197	0.06951	0.00478	0.02266	0.00294	0.00594	0.15158	0.29510
525341	Tulčák	0.08237	0.0000370	0.01260	0.01518	0.00121	0.03764	0.01143	0.06152	0.17644	0.03581	0.01243	0.00518	0.02369	0.24217	0.47549
525359	Uzovce	0.06165	0.0000277	0.00705	0.01428	0.00093	0.05660	0.01432	0.00803	0.16258	0.01277	0.04495	0.00369	0.00979	0.18398	0.39527
525367	Uzovské Pekľany	0.08036	0.0000361	0.00313	0.01429	0.00067	0.03325	0.00952	0.00213	0.03456	0.01032	0.00720	0.00318	0.00185	0.09156	0.20046
525375	Uzovský Šalgov	0.16451	0.0000740	0.00565	0.01429	0.00047	0.04270	0.00952	0.00335	0.07265	0.01990	0.00753	0.00368	0.00304	0.21953	0.34729
525383	Varhaňovce	0.34343	0.0001545	0.00687	0.01429	0.00116	0.06941	0.00966	0.00499	0.11833	0.00453	0.01042	0.00415	0.01725	0.38335	0.60449
525391	Veľký Slivník	0.04762	0.0000214	0.01412	0.01429	0.00055	0.03741	0.01050	0.00263	0.07801	0.02590	0.00760	0.00502	0.01223	0.09966	0.25590
525405	Veľký Šariš	0.06354	0.0000286	0.00392	0.01454	0.00065	0.07117	0.01098	0.00281	0.08863	0.01101	0.00981	0.00597	0.02227	0.13712	0.30152
525413	Vit'az	0.23890	0.0001075	0.01031	0.01430	0.00093	0.05614	0.00952	0.03956	0.05488	0.01872	0.01944	0.00399	0.00647	0.27661	0.47239
525421	Vysoká	0.04762	0.0000214	0.00509	0.01420	0.00047	0.04214	0.01819	0.00183	0.02423	0.00567	0.00724	0.00551	0.00258	0.06143	0.17313
525430	Vyšná Šebastová	0.09883	0.0000445	0.00671	0.01930	0.00164	0.03772	0.01641	0.00448	0.25379	0.00508	0.01669	0.00297	0.02165	0.28802	0.48528
525448	Záborské	0.12265	0.0000552	0.00546	0.11635	0.00040	0.08929	0.01124	0.02595	0.09458	0.02121	0.01289	0.00325	0.00708	0.27557	0.50688
525456	Záhradné	0.06952	0.0000313	0.00880	0.01561	0.00118	0.03862	0.01387	0.00536	0.11611	0.04554	0.00872	0.01021	0.02479	0.17887	0.35834
525472	Zlatá Baňa	0.07219	0.0000325	0.00220	0.01434	0.00283	0.03194	0.01177	0.01193	0.02909	0.00436	0.03692	0.00356	0.00355	0.09762	0.22447
525499	Zehňa	0.13634	0.0000613	0.00452	0.01540	0.00187	0.05458	0.01108	0.00308	0.05900	0.00782	0.01249	0.00291	0.02006	0.16586	0.32910
525502	Žipov	0.05193	0.0000233	0.00420	0.01568	0.00047	0.05358	0.00979	0.00367	0.10322	0.00909	0.00740	0.00460	0.00183	0.11253	0.26467
525511	Župčany	0.05460	0.0000245	0.00555	0.01429	0.00067	0.07832	0.00988	0.04045	0.09331	0.00548	0.00770	0.00292	0.01459	0.17026	0.32775
525529	Rožňava	1.55536	0.0006999	0.00357	0.02936	0.00313	0.05001	0.01148	0.04809	0.03813	0.00950	2.20394	0.00339	0.00138	2.80744	3.74876
525537	Ardovo	0.16425	0.0000739	0.01096	0.02900	0.00086	0.07452	0.01340	0.00116	0.19382	0.01144	0.01961	0.00324	0.01549	0.32820	0.53363
525545	Betliar	0.88917	0.0004001	0.00187	0.02413	0.00101	0.04650	0.01017	0.05495	0.03187	0.00745	1.40352	0.00314	0.00134	1.72083	2.39841
525553	Bohúňovo	0.13475	0.0000606	0.00612	0.03295	0.00091	0.07739	0.01292	0.00498	0.10703	0.01257	0.02616	0.00341	0.02761	0.23127	0.44144
525561	Bôrka	0.06459	0.0000290	0.00941	0.01617	0.00066	0.02744	0.01017	0.00202	0.04503	0.00626	0.01292	0.00287	0.00546	0.07215	0.19945
525570	Brdárka	0.07519	0.0000338	0.01230	0.03029	0.00039	0.05487	0.01105	0.01291	0.04333	0.02741	0.02071	0.00524	0.00036	0.11814	0.29151
525596	Čierna Lehota	0.08686	0.0000391	0.00289	0.01510	0.00048	0.03332	0.01309	0.00091	0.02773	0.00980	0.00773	0.00292	0.00158	0.09744	0.20237
525600	Čoltovo	0.14151	0.0000637	0.00847	0.02048	0.00142	0.07548	0.01691	0.02692	0.13574	0.01175	0.04347	0.00320	0.03847	0.27921	0.51503
525618	Dedinky	2.49710	0.0011237	0.00470	0.02151	0.00054	0.03270	0.01021	0.00075	0.02939	0.00919	0.26152	0.00306	0.00040	2.61829	2.87095
525626	Dlhá Ves	0.16112	0.0000725	0.00945	0.01767	0.00086	0.05041	0.02761	0.00869	0.14494	0.00934	0.04947	0.00295	0.01550	0.31135	0.49750
525634	Dobšiná	2.42905	0.0010931	0.00687	0.03239	0.00098	0.04131	0.01185	0.00314	0.01998	0.01294	0.14828	0.00357	0.00050	2.41931	2.68956
525642	Drnava	0.09778	0.0000440	0.00761	0.02434	0.00085	0.04729	0.01043	0.03394	0.03012	0.00799	0.04218	0.00316	0.00420	0.13591	0.30520
525651	Gemerská Hôrka	0.05375	0.0000242	0.00581	0.02577	0.00108	0.04861	0.01043	0.00178	0.09781	0.01125	0.02006	0.00327	0.01221	0.12010	0.28954
525669	Gemerská Poloma	0.32373	0.0001457	0.00218	0.02319	0.00054	0.04557	0.01027	0.02075	0.03795	0.02071	0.05558	0.00310	0.00077	0.34435	0.53667
525677	Gemerské Teplice	0.07678	0.0000345	0.00630	0.01508	0.00063	0.07372	0.06176	0.00584	0.08497	0.00653	0.01759	0.00290	0.03083	0.16416	0.38242
525685	Gemerský Sad	0.05269	0.0000237	0.00687	0.01960	0.00051	0.05948	0.01444	0.00346	0.15059	0.00464	0.02286	0.00309	0.05018	0.17106	0.38778
525693	Gočaltovo	0.09551	0.0000430	0.00263	0.01447	0.00080	0.03119	0.00954	0.00269	0.03021	0.00689	0.00740	0.00286	0.00281	0.10892	0.20700
525707	Gočovo	3.04337	0.0013695	0.00386	0.02456	0.00051	0.04047	0.01172	0.01505	0.03081	0.00954	0.04028	0.00315	0.00033	3.05727	3.22279
525715	Hanková	0.10554	0.0000475	0.00793	0.02411	0.00036	0.03382	0.01046	0.01166	0.06104	0.01111	0.01647	0.00341	0.00038	0.14447	0.28546
525723	Henckovce	0.52243	0.0002351	0.00512	0.02529	0.00047	0.04143	0.01071	0.00130	0.08247	0.04467	0.06522	0.00319	0.00045	0.59446	0.80219
525731	Honca	0.08840	0.0000398	0.00715	0.02076	0.00036	0.03529	0.01014	0.00229	0.05748	0.01502	0.02260	0.00405	0.00050	0.12734	0.26350
525740	Hrhov	0.07670	0.0000345	0.00858	0.01843	0.00042	0.02760	0.00968	0.00076	0.11501	0.00631	0.01180	0.00286	0.00534	0.15701	0.28161

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
525758	Hrušov	0.05530	0.0000249	0.01422	0.01557	0.00059	0.02695	0.00947	0.01949	0.09378	0.00683	0.01064	0.00291	0.00220	0.14224	0.25523
525766	Hucín	0.07256	0.0000326	0.00828	0.01514	0.00092	0.09725	0.01355	0.00808	0.15236	0.00486	0.02443	0.00335	0.02966	0.18305	0.42190
525774	Chyžné	0.12445	0.0000560	0.00354	0.01415	0.00055	0.06285	0.01110	0.00446	0.03716	0.01241	0.03895	0.00321	0.00863	0.16028	0.32000
525782	Jablونov nad Turňou	0.04967	0.0000223	0.01622	0.01474	0.00056	0.02592	0.00929	0.02143	0.11187	0.00536	0.00962	0.00286	0.00915	0.14763	0.27387
525791	Jelšava	0.11694	0.0000526	0.00397	0.01503	0.00084	0.08415	0.01881	0.01043	0.06954	0.00950	0.01885	0.00290	0.03545	0.19460	0.38257
525812	Kameňany	0.06109	0.0000275	0.00536	0.01465	0.00043	0.06783	0.00996	0.04013	0.04327	0.00439	0.00950	0.00287	0.00446	0.12824	0.26394
525821	Kečovo	0.07190	0.0000323	0.00785	0.01457	0.00073	0.03470	0.02841	0.00722	0.12295	0.00721	0.05633	0.00287	0.00777	0.19620	0.36252
525839	Kobeliarovo	1.47308	0.0006629	0.02576	0.03689	0.00047	0.05553	0.01204	0.01916	0.04221	0.03951	0.02632	0.00461	0.00026	1.49888	1.73205
525847	Kocel'ovce	0.23803	0.0001071	0.01622	0.01474	0.00044	0.03740	0.00972	0.00121	0.05189	0.03221	0.01256	0.00648	0.00070	0.25191	0.41959
525855	Kováčová	0.08608	0.0000387	0.01131	0.02526	0.00105	0.03648	0.01043	0.02703	0.05714	0.00888	0.03795	0.00319	0.00365	0.12660	0.29321
525863	Krásnohorská Dlhá Lúka	0.05899	0.0000265	0.01181	0.02296	0.00047	0.03480	0.01036	0.00057	0.09091	0.01594	0.02235	0.00311	0.00998	0.11995	0.28125
525871	Krásnohorské Podhradie	0.13439	0.0000605	0.00983	0.02621	0.00172	0.05090	0.01067	0.03640	0.05593	0.00877	0.11289	0.00322	0.00262	0.25335	0.44804
525898	Kunova Teplica	0.06484	0.0000292	0.00453	0.04035	0.00062	0.02969	0.01150	0.00497	0.06329	0.03271	0.02521	0.00411	0.00237	0.12996	0.28112
525901	Licince	0.06491	0.0000292	0.00944	0.01751	0.00090	0.07774	0.00957	0.02024	0.18988	0.00505	0.02271	0.00318	0.02507	0.22787	0.44281
525910	Lipovník	0.05284	0.0000238	0.01099	0.01874	0.00066	0.02579	0.00994	0.00124	0.05505	0.01298	0.01863	0.00298	0.00244	0.08456	0.21195
525928	Lubeník	0.09051	0.0000407	0.00515	0.01341	0.00100	0.08103	0.01000	0.00439	0.07801	0.01903	0.04712	0.00334	0.02275	0.16979	0.36587
525936	Lúčka	0.07003	0.0000315	0.01271	0.02370	0.00113	0.02940	0.01033	0.00336	0.06149	0.00911	0.01829	0.00309	0.00163	0.09295	0.22863
525944	Magnezitovce	0.13521	0.0000608	0.00404	0.01460	0.00065	0.08694	0.00997	0.02002	0.03138	0.00891	0.02924	0.00289	0.01150	0.18077	0.35473
525952	Markuška	0.14138	0.0000636	0.00520	0.02091	0.00047	0.03132	0.01018	0.01271	0.06634	0.02411	0.02925	0.00387	0.00074	0.17836	0.34542
525961	Meliata	0.05720	0.0000257	0.00949	0.02111	0.00082	0.05360	0.01043	0.01234	0.19238	0.00911	0.02419	0.00374	0.01443	0.22324	0.40619
525987	Muráň	0.05627	0.0000253	0.00376	0.01367	0.00065	0.02550	0.01385	0.00144	0.02040	0.00554	0.01106	0.00349	0.00084	0.05947	0.14861
525995	Muránska Dlhá Lúka	0.07524	0.0000338	0.00467	0.01360	0.00048	0.04908	0.01361	0.00346	0.02279	0.00680	0.00876	0.00299	0.00129	0.08894	0.19964
526002	Muránska Huta	0.05341	0.0000240	0.00291	0.01306	0.00045	0.02475	0.01336	0.00087	0.02484	0.00770	0.00755	0.00319	0.00126	0.05583	0.15299
526011	Muránska Lehota	0.09506	0.0000428	0.00285	0.01327	0.00042	0.02757	0.01650	0.00449	0.02864	0.00739	0.00716	0.00315	0.00117	0.10453	0.20130
526029	Muránska Zdychava	0.06862	0.0000309	0.00343	0.01410	0.00060	0.03210	0.01377	0.00170	0.01721	0.00759	0.00713	0.00296	0.00128	0.07125	0.17043
526037	Nandraž	0.07685	0.0000346	0.00385	0.01433	0.00062	0.07353	0.00949	0.00655	0.12084	0.00510	0.00812	0.00315	0.00578	0.20464	0.32739
526045	Nížná Slaná	3.38630	0.0015238	0.01400	0.02233	0.00040	0.04211	0.01169	0.01523	0.05957	0.01081	0.06699	0.00360	0.00055	3.40457	3.63254
526053	Ochtiná	0.08807	0.0000396	0.00264	0.01419	0.00076	0.06813	0.01083	0.00395	0.03889	0.00829	0.00948	0.00355	0.00347	0.11321	0.24967
526061	Pača	0.87065	0.0003918	0.00316	0.01681	0.00059	0.03456	0.00980	0.00354	0.02966	0.00618	1.49140	0.00295	0.00158	1.66856	2.23333
526070	Pašková	0.04583	0.0000206	0.00455	0.02006	0.00048	0.02460	0.00909	0.00884	0.06959	0.00634	0.01355	0.00378	0.00411	0.10739	0.20688
526088	Petrovo	0.28810	0.0001296	0.02392	0.01453	0.00032	0.03087	0.00955	0.00056	0.06631	0.01274	0.01202	0.00662	0.00039	0.30061	0.46590
526096	Plešivec	0.06591	0.0000296	0.00655	0.02507	0.00080	0.03656	0.01023	0.00217	0.08178	0.01687	0.02405	0.00334	0.00793	0.13407	0.27767
526100	Prihradzany	0.06683	0.0000300	0.00654	0.01673	0.00057	0.07464	0.02499	0.08741	0.07523	0.00550	0.01628	0.00289	0.02041	0.19079	0.39512
526118	Rákoš	0.05174	0.0000233	0.00253	0.01429	0.00042	0.06205	0.00952	0.00642	0.02484	0.00497	0.00949	0.00331	0.00257	0.09278	0.19214
526126	Rakovnica	0.09870	0.0000444	0.00937	0.03415	0.00124	0.05316	0.01151	0.00089	0.07236	0.01100	0.04176	0.00348	0.00118	0.16214	0.33727
526134	Rejdová	0.13820	0.0000622	0.00506	0.01541	0.00037	0.02479	0.01137	0.00120	0.02020	0.00666	0.00899	0.00310	0.00064	0.14536	0.23531
526142	Revúca	0.07094	0.0000319	0.00677	0.01359	0.00073	0.06131	0.01309	0.00320	0.07350	0.00704	0.00954	0.00323	0.00416	0.13279	0.26158
526151	Revúcka Lehota	0.10052	0.0000452	0.00566	0.01359	0.00085	0.06966	0.01173	0.00288	0.05218	0.01702	0.02982	0.00319	0.01486	0.14853	0.31463
526177	Rochovce	0.09740	0.0000438	0.00381	0.02049	0.00062	0.07141	0.01190	0.00479	0.06890	0.01500	0.01932	0.00330	0.00521	0.14584	0.31710
526185	Roštár	0.11421	0.0000514	0.00344	0.01405	0.00027	0.03187	0.00961	0.00139	0.07835	0.00602	0.01091	0.00694	0.00105	0.15821	0.27714
526193	Rozložná	0.08122	0.0000365	0.00386	0.01689	0.00062	0.03892	0.01212	0.00238	0.05961	0.00801	0.00975	0.00296	0.00631	0.12374	0.24244
526207	Rožňavské Bystré	0.12096	0.0000544	0.00696	0.03641	0.00095	0.06089	0.01163	0.00136	0.03453	0.02655	0.04149	0.00392	0.00042	0.14804	0.34444
526215	Rudná	0.17128	0.0000771	0.00560	0.03337	0.00308	0.04228	0.01253	0.00351	0.09859	0.00969	0.09753	0.00340	0.00116	0.27165	0.48025
526223	Sílica	0.05916	0.0000266	0.01164	0.01628	0.00046	0.03348	0.00972	0.00056	0.18348	0.00777	0.01367	0.00292	0.00489	0.20137	0.34342
526231	Sílická Brezová	0.08460	0.0000380	0.01315	0.01555	0.00087	0.04745	0.01230	0.00068	0.28350	0.00899	0.00863	0.00289	0.00881	0.30124	0.48720
526240	Sílická Jablonica	0.04929	0.0000222	0.01453	0.01494	0.00032	0.02990	0.00954	0.00517	0.05149	0.00553	0.00816	0.00288	0.00107	0.08478	0.19210
526258	Sirk	0.05233	0.0000235	0.00352	0.01428	0.00055	0.06726	0.00973	0.00384	0.01028	0.00520	0.00858	0.00289	0.00379	0.07685	0.18213

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
526266	Slavec	0.08071	0.0000363	0.00415	0.02026	0.00072	0.03448	0.00983	0.00066	0.09499	0.00996	0.03794	0.00306	0.00386	0.13896	0.29538
526274	Slavoška	0.23542	0.0001059	0.01471	0.01926	0.00052	0.04135	0.01000	0.00683	0.05639	0.06438	0.01932	0.00592	0.00053	0.25860	0.47416
526282	Slavošovice	0.10719	0.0000482	0.00434	0.02089	0.00050	0.03735	0.01050	0.00373	0.07500	0.01321	0.01743	0.00309	0.00601	0.15487	0.29835
526291	Stratená	0.19112	0.0000860	0.00210	0.01701	0.00061	0.02641	0.00993	0.00103	0.02294	0.00818	0.02928	0.00297	0.00054	0.19605	0.31076
526304	Sivětice	0.08056	0.0000362	0.00850	0.01417	0.00061	0.10728	0.02569	0.10287	0.11051	0.00548	0.01862	0.00313	0.01357	0.24154	0.47607
526312	Stítník	0.07003	0.0000315	0.00423	0.01932	0.00048	0.02705	0.00987	0.00164	0.06630	0.01644	0.01201	0.00372	0.00367	0.11780	0.23426
526321	Turčok	0.06845	0.0000308	0.00296	0.01420	0.00072	0.06123	0.00954	0.00631	0.01563	0.00581	0.00845	0.00334	0.00323	0.09482	0.19900
526339	Vlachovo	0.45102	0.0002029	0.00596	0.03466	0.00131	0.04047	0.01159	0.00664	0.03750	0.01989	0.03051	0.00394	0.00043	0.46112	0.63160
526347	Vyšná Slaná	0.08123	0.0000365	0.01249	0.03398	0.00057	0.05796	0.01168	0.02422	0.03393	0.01544	0.02692	0.00427	0.00066	0.11601	0.30040
526355	Spišská Nová Ves	0.98314	0.0004424	0.01076	0.02257	0.02604	0.04213	0.01957	0.01280	0.08109	0.00821	0.07933	0.00454	0.00722	0.91574	1.10949
526363	Arnutovce	0.08592	0.0000386	0.01017	0.01429	0.00301	0.03523	0.01208	0.00161	0.31796	0.00433	0.01516	0.00442	0.00673	0.31912	0.51091
526371	Baldovce	0.09155	0.0000412	0.00890	0.01445	0.00163	0.07809	0.00952	0.01911	0.22766	0.01568	0.01428	0.00436	0.01059	0.24517	0.49581
526380	Beharovce	0.08299	0.0000373	0.01606	0.01429	0.00129	0.06474	0.01235	0.00386	0.14191	0.01414	0.02871	0.00286	0.00414	0.16337	0.38734
526398	Betlanovce	0.08428	0.0000379	0.00645	0.01429	0.00059	0.04423	0.00952	0.01498	0.07753	0.00676	0.01665	0.00446	0.01185	0.15890	0.29160
526401	Bijacovce	0.06119	0.0000275	0.00804	0.01469	0.00077	0.04807	0.01068	0.00206	0.09258	0.00845	0.01309	0.00286	0.00138	0.11125	0.26386
526410	Brutovce	0.05952	0.0000268	0.00710	0.01431	0.00036	0.03780	0.00952	0.00136	0.16821	0.00650	0.00714	0.00287	0.00006	0.20369	0.31475
526428	Buglovce	0.05993	0.0000269	0.00753	0.01434	0.00141	0.07870	0.00952	0.01432	0.24419	0.01297	0.01014	0.00348	0.01291	0.25744	0.46944
526436	Bystrany	0.08283	0.0000372	0.00748	0.01774	0.00102	0.10192	0.00996	0.00150	0.26652	0.00890	0.02820	0.00455	0.02023	0.28603	0.54224
526444	Danišovice	0.05860	0.0000263	0.00742	0.01429	0.00075	0.06534	0.01142	0.00117	0.12194	0.00470	0.03355	0.00595	0.00660	0.15118	0.33173
526452	Dlhé Stráže	0.04762	0.0000214	0.00793	0.01434	0.00065	0.04245	0.00956	0.00798	0.13472	0.00918	0.01390	0.00304	0.02769	0.15433	0.31904
526461	Doňany	0.07296	0.0000328	0.00694	0.01429	0.00118	0.05779	0.01078	0.00216	0.08736	0.00829	0.01286	0.00395	0.00140	0.11754	0.27996
526479	Domaňovce	0.05009	0.0000225	0.00740	0.01429	0.00059	0.07606	0.00960	0.00440	0.12570	0.00551	0.01053	0.00487	0.00246	0.13794	0.31151
526487	Dravce	0.04858	0.0000218	0.00772	0.01429	0.00100	0.05260	0.00983	0.00714	0.15454	0.00836	0.01761	0.00305	0.01636	0.16665	0.34109
526495	Důbrava	0.12029	0.0000541	0.01126	0.01429	0.00080	0.05344	0.00952	0.01528	0.06500	0.01245	0.01250	0.00286	0.00378	0.14488	0.32148
526509	Gelnicva	0.61266	0.0002757	0.00371	0.01678	0.00198	0.04224	0.01331	0.01331	0.02995	0.00775	0.24056	0.00287	0.00513	0.66800	0.89558
526517	Granč - Petrovce	0.10203	0.0000459	0.01057	0.01429	0.00150	0.07673	0.00997	0.00243	0.16329	0.01524	0.02076	0.00287	0.00331	0.19544	0.42298
526525	Harakovce	0.06451	0.0000290	0.01588	0.01429	0.00076	0.05278	0.00979	0.00224	0.07093	0.01352	0.01373	0.00286	0.00393	0.09284	0.26521
526533	Harichovce	0.07027	0.0000316	0.00810	0.01429	0.00123	0.04807	0.01310	0.00239	0.18081	0.00612	0.05027	0.01131	0.02452	0.23078	0.43049
526541	Helcmanovce	0.21195	0.0000954	0.00277	0.02912	0.00403	0.06881	0.01940	0.00231	0.03961	0.00684	1.01989	0.00415	0.00591	0.67515	0.86155
526550	Henclová	0.42481	0.0001912	0.00299	0.02050	0.00149	0.02716	0.00980	0.00617	0.05599	0.00585	0.03771	0.00302	0.01736	0.24773	0.36122
526568	Hincovce	0.05895	0.0000265	0.00655	0.01845	0.00099	0.09295	0.00972	0.00435	0.19269	0.00953	0.01300	0.00401	0.01781	0.20310	0.42414
526576	Hnilčák	0.63571	0.0002861	0.00401	0.02973	0.00863	0.03156	0.02208	0.00277	0.02841	0.00911	0.05899	0.00278	0.00184	0.46311	0.56760
526584	Hnílec	0.42934	0.0001932	0.00132	0.02155	0.00107	0.07229	0.01298	0.00269	0.04272	0.01251	0.02579	0.00292	0.00128	0.42397	0.54014
526592	Hrabušice	0.07199	0.0000324	0.00381	0.01429	0.00104	0.03685	0.01070	0.01511	0.03488	0.00612	0.01601	0.00329	0.01314	0.09849	0.22722
526606	Vyšné Repaše	0.04762	0.0000214	0.00560	0.01429	0.00078	0.03127	0.00952	0.00723	0.04693	0.00899	0.00855	0.00286	0.00066	0.07314	0.18430
526614	Vyšný Slavkov	0.04980	0.0000224	0.00384	0.01732	0.00033	0.03548	0.00952	0.00294	0.05105	0.00549	0.00723	0.00288	0.00023	0.06797	0.18612
526631	Závadka	2.61477	0.0011766	0.00719	0.03450	0.00274	0.03231	0.03637	0.00718	0.05081	0.01545	0.08561	0.00238	0.00160	2.22441	2.37884
526649	Zakarovce	1.17362	0.0005281	0.00704	0.02043	0.00085	0.06432	0.01575	0.02747	0.03463	0.00574	0.20788	0.00277	0.00192	1.28821	1.48734
526657	Žehra	0.11789	0.0000530	0.00813	0.01429	0.00148	0.08484	0.01016	0.00228	0.12841	0.01369	0.01452	0.00325	0.00333	0.18458	0.40227
526665	Stará Ľubovňa	0.05135	0.0000231	0.01135	0.01408	0.00119	0.04983	0.00984	0.01394	0.06626	0.00627	0.00959	0.00329	0.00480	0.09629	0.24056
526673	Čirč	0.04762	0.0000214	0.00912	0.01349	0.00202	0.03771	0.00974	0.00361	0.03451	0.00933	0.01111	0.00289	0.00090	0.06052	0.18207
526681	Ďurková	0.04762	0.0000214	0.01105	0.01429	0.00131	0.03267	0.00952	0.00143	0.08543	0.00993	0.01009	0.00349	0.00225	0.10174	0.22906
526690	Forbasy	0.04762	0.0000214	0.00225	0.01414	0.00135	0.06460	0.00952	0.00736	0.04876	0.00860	0.00814	0.00299	0.00147	0.07506	0.21576
526703	Hajtovka	0.04691	0.0000211	0.01894	0.01378	0.00114	0.02644	0.00943	0.00098	0.04412	0.00464	0.00893	0.00320	0.00204	0.07073	0.17856
526711	Haligovce	0.04915	0.0000221	0.00846	0.25330	0.00050	0.03849	0.00952	0.00644	0.01490	0.00846	0.01306	0.00370	0.00058	0.28832	0.40656
526720	Hniezdne	0.04762	0.0000214	0.00543	0.01343	0.00129	0.07000	0.00970	0.03111	0.09338	0.00858	0.01085	0.00299	0.00450	0.13590	0.29293
526738	Hraničné	0.04762	0.0000214	0.00971	0.01429	0.00060	0.02898	0.00952	0.00056	0.04275	0.00682	0.00768	0.00362	0.00070	0.06146	0.17284

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
526746	Hromoš	0.04807	0.0000216	0.00624	0.01423	0.00148	0.04089	0.00951	0.00171	0.04385	0.00751	0.01249	0.00612	0.00160	0.07055	0.19346
526754	Chmeľnica	0.07106	0.0000319	0.01269	0.01343	0.00115	0.04892	0.00919	0.00372	0.03098	0.00808	0.01407	0.00374	0.00146	0.08943	0.21270
526762	Jakubany	0.05639	0.0000253	0.00436	0.01399	0.00063	0.05102	0.00940	0.00276	0.02941	0.00552	0.01028	0.00352	0.00057	0.06999	0.18600
526771	Jarabina	0.04773	0.0000215	0.01315	0.01429	0.00062	0.05382	0.01007	0.01116	0.03979	0.00721	0.00917	0.00299	0.00614	0.07585	0.21615
526789	Kamienka	0.04782	0.0000215	0.01415	0.01429	0.00047	0.06788	0.00989	0.00531	0.07336	0.00845	0.00834	0.00306	0.00582	0.11594	0.25883
526797	Kolačkov	0.04762	0.0000214	0.00163	0.01422	0.00122	0.03537	0.00956	0.00250	0.04870	0.00683	0.00810	0.00400	0.00076	0.06215	0.18007
526801	Kremná	0.04762	0.0000214	0.01945	0.01429	0.00050	0.03729	0.00958	0.00151	0.02624	0.00625	0.00764	0.00340	0.00129	0.06227	0.17506
526819	Kyjov	0.04824	0.0000217	0.01192	0.01331	0.00142	0.02377	0.00958	0.00108	0.03396	0.00928	0.01205	0.00310	0.00045	0.05580	0.16815
526827	Lacková	0.05361	0.0000241	0.00754	0.01427	0.00038	0.08555	0.00952	0.01160	0.06684	0.00896	0.00729	0.00289	0.00214	0.11423	0.27045
526835	Legnava	0.04762	0.0000214	0.00810	0.01429	0.00055	0.04013	0.00955	0.00056	0.03192	0.01002	0.00723	0.00289	0.00116	0.05306	0.17403
526843	Lesnica	0.04762	0.0000214	0.03057	0.03126	0.00032	0.04668	0.00954	0.00375	0.03027	0.01573	0.01044	0.00298	0.00268	0.07910	0.23184
526851	Litmanová	0.04762	0.0000214	0.00934	0.01429	0.00075	0.03819	0.00952	0.00276	0.02088	0.00677	0.00892	0.00323	0.00051	0.05416	0.16277
526860	Lomnička	0.04762	0.0000214	0.00389	0.01429	0.00163	0.04908	0.00983	0.00168	0.03343	0.00710	0.01071	0.00328	0.00289	0.05986	0.18543
526878	Lubotin	0.04762	0.0000214	0.01268	0.01410	0.00105	0.04181	0.00948	0.01785	0.07680	0.00705	0.00807	0.00299	0.00098	0.10209	0.24048
526886	Malý Lipník	0.04762	0.0000214	0.01162	0.01429	0.00122	0.02735	0.00952	0.00051	0.04246	0.00542	0.00800	0.00287	0.00096	0.06729	0.17184
526894	Matysová	0.04807	0.0000216	0.01236	0.01425	0.00079	0.02692	0.00952	0.00052	0.02504	0.00489	0.00730	0.00294	0.00109	0.05719	0.15356
526908	Mníšek nad Popradom	0.04762	0.0000214	0.00854	0.01429	0.00096	0.02690	0.00952	0.00061	0.03812	0.00655	0.00729	0.00306	0.00101	0.05627	0.16448
526916	Nížné Ružbachy	0.05714	0.0000257	0.00326	0.01429	0.00123	0.07260	0.00952	0.01013	0.06403	0.00825	0.00836	0.00354	0.00404	0.10374	0.25639
526924	Nová Ľubovňa	0.06272	0.0000282	0.00469	0.01370	0.00133	0.05424	0.00931	0.00410	0.09584	0.00716	0.01207	0.00351	0.00085	0.13850	0.26566
526932	Obručné	0.04762	0.0000214	0.00538	0.01335	0.00135	0.02532	0.00944	0.00075	0.04008	0.00984	0.01184	0.00386	0.02710	0.07047	0.19593
526941	Orlov	0.04757	0.0000214	0.01168	0.01425	0.00073	0.03323	0.01028	0.00965	0.06220	0.00654	0.00721	0.00344	0.00134	0.07975	0.20799
526959	Plaveč	0.04744	0.0000213	0.00999	0.01418	0.00150	0.04235	0.00950	0.00277	0.13718	0.00741	0.00888	0.00433	0.00506	0.14944	0.29019
526967	Plavnica	0.06154	0.0000277	0.01370	0.01280	0.00100	0.04719	0.00912	0.00475	0.04875	0.00810	0.01521	0.00383	0.00399	0.09062	0.22260
526975	Podolíneč	0.06634	0.0000298	0.00592	0.01433	0.00068	0.07585	0.00952	0.00484	0.03212	0.00550	0.00967	0.00310	0.01714	0.09902	0.24483
526983	Pusté Pole	0.04762	0.0000214	0.01131	0.01416	0.00058	0.02433	0.00946	0.00093	0.04641	0.00769	0.00775	0.00409	0.00043	0.05932	0.17475
526991	Ruská Voľa nad Popradom	0.04762	0.0000214	0.00493	0.01365	0.00143	0.03013	0.00969	0.00090	0.03170	0.01262	0.01033	0.00336	0.00967	0.05744	0.17604
527009	Starina	0.04762	0.0000214	0.01366	0.01429	0.00104	0.03502	0.00952	0.00088	0.04211	0.01120	0.00773	0.00303	0.00105	0.06508	0.18715
527017	Stráňany	0.04885	0.0000220	0.01378	0.01429	0.00040	0.05386	0.01105	0.00190	0.00817	0.01024	0.00962	0.00426	0.00131	0.05777	0.17772
527025	Sulín	0.04778	0.0000215	0.01141	0.01429	0.00134	0.03107	0.00952	0.00052	0.04600	0.00609	0.00748	0.00314	0.00078	0.07140	0.17944
527033	Šambron	0.05079	0.0000228	0.00479	0.01418	0.00074	0.04185	0.00948	0.01117	0.02095	0.00632	0.00931	0.00375	0.00052	0.05858	0.17339
527041	Šarišské Jastrabie	0.04762	0.0000214	0.01291	0.01314	0.00162	0.02782	0.00923	0.00111	0.04603	0.00950	0.01286	0.00298	0.00034	0.06632	0.18516
527050	Údol	0.04593	0.0000206	0.01981	0.01328	0.00118	0.03017	0.00934	0.00075	0.08483	0.00605	0.00969	0.00335	0.00196	0.09655	0.22240
527068	Veľká Lesná	0.05235	0.0000235	0.00377	0.03332	0.00177	0.04153	0.00952	0.00197	0.01453	0.01104	0.01194	0.00361	0.00626	0.08157	0.19161
527076	Veľký Lipník	0.04799	0.0000216	0.01326	0.01483	0.00060	0.04889	0.00992	0.00170	0.02100	0.00937	0.01141	0.00350	0.00099	0.05631	0.18346
527084	Vislanka	0.04762	0.0000214	0.01168	0.01429	0.00116	0.02875	0.00952	0.00236	0.04356	0.01098	0.00802	0.00326	0.00093	0.06894	0.18214
527092	Vyšné Ružbachy	0.12914	0.0000581	0.00691	0.01429	0.00029	0.10233	0.00952	0.00880	0.03538	0.00711	0.00736	0.00316	0.00116	0.15783	0.32547
527106	Svidník	0.04783	0.0000215	0.00862	0.01554	0.00082	0.04678	0.00983	0.00507	0.04644	0.00702	0.00972	0.00474	0.01171	0.08004	0.20924
527114	Baňa	0.04984	0.0000224	0.00590	0.01403	0.00064	0.12740	0.00940	0.00941	0.05706	0.00625	0.01074	0.00328	0.01351	0.13782	0.30490
527122	Belejovce	0.04762	0.0000214	0.00754	0.01261	0.00032	0.04253	0.00883	0.00110	0.09393	0.00581	0.00714	0.00364	0.00068	0.10532	0.22223
527131	Beňadikovec	0.05255	0.0000236	0.00756	0.01429	0.00067	0.09184	0.00952	0.01434	0.01547	0.00778	0.00714	0.00293	0.02061	0.10203	0.24471
527149	Bodružal	0.04762	0.0000214	0.00726	0.01429	0.00076	0.05384	0.00952	0.00511	0.02844	0.00514	0.00714	0.00286	0.00639	0.07260	0.18835
527157	Breznica	0.06978	0.0000314	0.00903	0.01918	0.00183	0.03187	0.04124	0.00214	0.03648	0.00695	0.00955	0.00392	0.01703	0.09824	0.24880
527165	Breznička	0.04774	0.0000215	0.01430	0.01429	0.00075	0.04676	0.00952	0.01515	0.09531	0.00436	0.00831	0.00324	0.01015	0.11658	0.26988
527173	Brusnica	0.04845	0.0000218	0.00776	0.01456	0.00096	0.03434	0.01399	0.00864	0.03665	0.01432	0.00724	0.00307	0.01044	0.06743	0.20035
527181	Bukovce	0.05169	0.0000232	0.01449	0.01429	0.00093	0.05803	0.00952	0.02252	0.12828	0.00898	0.00747	0.00372	0.00947	0.16021	0.32938
527190	Bystrá	0.04762	0.0000214	0.00997	0.01429	0.00038	0.05663	0.00952	0.01424	0.06402	0.00576	0.00714	0.00330	0.00325	0.11547	0.23613
527203	Bžany	0.05252	0.0000236	0.00622	0.01571	0.00132	0.04492	0.01395	0.03278	0.05455	0.02852	0.01042	0.00386	0.00739	0.10816	0.24810

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
527211	Cernina	1.60847	0.0007238	0.00581	0.01432	0.00071	0.05766	0.01138	0.00864	0.02797	0.00640	0.00714	0.00780	0.01880	1.63996	1.77511
527220	Cigla	0.04762	0.0000214	0.00510	0.01429	0.00053	0.05597	0.00979	0.00420	0.03506	0.00541	0.00714	0.00578	0.00078	0.08041	0.19167
527238	Dlhoňa	0.04762	0.0000214	0.00641	0.01524	0.00073	0.06017	0.00952	0.00299	0.00633	0.00511	0.00714	0.00324	0.00517	0.06333	0.16966
527246	Dobroslava	0.04762	0.0000214	0.01048	0.01490	0.00075	0.07274	0.00952	0.00142	0.03203	0.01256	0.00714	0.00352	0.02200	0.09440	0.23470
527254	Dubová	0.04762	0.0000214	0.00694	0.01440	0.00040	0.05023	0.00964	0.00671	0.03981	0.00474	0.00736	0.00421	0.00266	0.08127	0.19471
527262	Duplín	0.05263	0.0000237	0.01079	0.01421	0.00090	0.08003	0.00957	0.02303	0.04742	0.00549	0.00744	0.00399	0.01027	0.10028	0.26526
527271	Fijaš	0.04769	0.0000214	0.01337	0.01464	0.00355	0.02966	0.04835	0.04316	0.03057	0.00570	0.00730	0.00346	0.00435	0.09215	0.25012
527289	Gribov	0.05040	0.0000227	0.01076	0.01429	0.00056	0.04874	0.00952	0.00725	0.05420	0.00657	0.00714	0.00287	0.00703	0.09921	0.21933
527297	Havaj	0.05030	0.0000226	0.00953	0.01429	0.00040	0.07485	0.00952	0.00867	0.06186	0.00425	0.00714	0.00404	0.00614	0.11663	0.25100
527301	Havranec	0.04762	0.0000214	0.00768	0.01429	0.00039	0.05158	0.00952	0.00579	0.00927	0.00475	0.00714	0.00331	0.00039	0.05363	0.16173
527319	Hrabovčák	0.05563	0.0000250	0.00456	0.01389	0.00051	0.05679	0.00968	0.00387	0.04360	0.00553	0.00812	0.00537	0.00173	0.07570	0.20699
527327	Hunkovce	0.04762	0.0000214	0.01218	0.01429	0.00077	0.06423	0.00952	0.00239	0.03628	0.01156	0.00719	0.00290	0.02229	0.09321	0.23121
527335	Choťča	0.04941	0.0000222	0.01864	0.01427	0.00099	0.04418	0.00951	0.04256	0.12750	0.00700	0.00937	0.00347	0.01673	0.17806	0.34348
527343	Jakušovce	0.04762	0.0000214	0.00650	0.01437	0.00078	0.03930	0.00952	0.03463	0.01629	0.00926	0.00714	0.00286	0.00435	0.06842	0.19261
527351	Jurkova Voľa	0.04814	0.0000216	0.00863	0.01427	0.00100	0.03846	0.00952	0.01800	0.02747	0.00568	0.00720	0.00475	0.00251	0.06688	0.18551
527360	Kapišová	0.04762	0.0000214	0.01202	0.01563	0.00146	0.04024	0.00952	0.00364	0.04378	0.00962	0.00742	0.00653	0.01393	0.08075	0.21140
527378	Kečkovce	0.04762	0.0000214	0.01169	0.01446	0.00030	0.05212	0.00944	0.00218	0.05581	0.00531	0.00715	0.00415	0.00284	0.08506	0.21145
527386	Kolbovce	0.04798	0.0000216	0.00805	0.01437	0.00064	0.03278	0.00962	0.01264	0.02234	0.01177	0.00715	0.00291	0.00518	0.06040	0.17543
527394	Korejovce	0.04762	0.0000214	0.00909	0.01608	0.00066	0.08084	0.00952	0.00222	0.01543	0.01337	0.00714	0.00382	0.04546	0.10104	0.25126
527408	Korunková	0.04762	0.0000214	0.01137	0.01429	0.00035	0.02988	0.00952	0.00527	0.01564	0.00495	0.00714	0.00299	0.00177	0.05630	0.15079
527416	Kožuchovce	0.04797	0.0000216	0.01040	0.01429	0.00066	0.03802	0.00952	0.01007	0.01233	0.00666	0.00721	0.00286	0.00595	0.06080	0.16594
527424	Krajná Bystrá	0.04762	0.0000214	0.00883	0.01449	0.00061	0.05475	0.00952	0.00505	0.01726	0.00923	0.00714	0.00299	0.04201	0.09765	0.21950
527432	Krajná Poľana	0.04762	0.0000214	0.00909	0.01429	0.00071	0.05713	0.00952	0.00314	0.02785	0.00581	0.00715	0.00286	0.02034	0.08805	0.20549
527441	Krajná Porúbka	0.04762	0.0000214	0.00713	0.01573	0.00032	0.06111	0.00952	0.00213	0.00568	0.00572	0.00714	0.00343	0.00975	0.06863	0.17529
527459	Krajné Čierne	0.04762	0.0000214	0.01049	0.01429	0.00073	0.04053	0.00952	0.00881	0.02203	0.00654	0.00745	0.00297	0.00504	0.06534	0.17601
527467	Krišľovce	0.04874	0.0000219	0.00773	0.01478	0.00068	0.03058	0.00988	0.01247	0.02469	0.01767	0.00714	0.00293	0.00722	0.06488	0.18451
527475	Krušinec	0.05111	0.0000230	0.02352	0.01423	0.00074	0.05035	0.00950	0.09494	0.08213	0.00485	0.00845	0.00360	0.02297	0.18849	0.36592
527483	Kružľová	0.04762	0.0000214	0.00884	0.01366	0.00044	0.05584	0.00926	0.00106	0.10001	0.00687	0.00714	0.00364	0.00615	0.13341	0.25662
527491	Kurimka	0.23120	0.0001040	0.00693	0.01429	0.00075	0.04855	0.00973	0.02229	0.02489	0.00499	0.00720	0.00542	0.00303	0.25481	0.37927
527505	Ladomirová	0.04785	0.0000215	0.01549	0.02537	0.00172	0.03876	0.00952	0.02123	0.04187	0.01094	0.00961	0.00395	0.05754	0.10963	0.28369
527513	Lomné	0.04853	0.0000218	0.00730	0.01618	0.00278	0.04468	0.02206	0.01142	0.05445	0.02298	0.01345	0.00396	0.00476	0.08366	0.22359
527521	Makovce	0.06188	0.0000278	0.01164	0.01429	0.00111	0.08462	0.00952	0.00566	0.15512	0.00444	0.00718	0.00510	0.00424	0.19135	0.36478
527530	Malá Poľana	0.05301	0.0000238	0.00845	0.01429	0.00052	0.03330	0.00952	0.02273	0.02951	0.00456	0.00718	0.00365	0.02494	0.09650	0.21165
527548	Matovce	0.04762	0.0000214	0.00610	0.01429	0.00332	0.03251	0.03341	0.15308	0.02930	0.00888	0.00721	0.00316	0.00517	0.19322	0.34404
527556	Medvedie	0.04762	0.0000214	0.00821	0.01812	0.00052	0.07180	0.00952	0.00295	0.00759	0.00838	0.00714	0.00400	0.03719	0.09191	0.22303
527564	Mestisko	0.05489	0.0000247	0.00582	0.01350	0.00075	0.10134	0.01075	0.00768	0.07124	0.00661	0.00912	0.00399	0.00579	0.10968	0.28201
527572	Miková	0.05141	0.0000231	0.01018	0.01429	0.00094	0.03249	0.00952	0.03943	0.01613	0.00526	0.00774	0.00334	0.01768	0.09060	0.20843
527581	Miňovce	0.04549	0.0000204	0.00711	0.01356	0.00218	0.02930	0.03209	0.00467	0.02811	0.02637	0.01262	0.00533	0.00361	0.06469	0.20511
527599	Miroľa	0.04935	0.0000222	0.00752	0.01429	0.00129	0.07108	0.00952	0.00782	0.00723	0.00664	0.00714	0.00290	0.01154	0.07887	0.19631
527602	Mlynárovec	0.05222	0.0000235	0.00620	0.01426	0.00064	0.10390	0.00956	0.00839	0.03693	0.00847	0.00720	0.00363	0.01747	0.11493	0.26873
527611	Mrázovce	0.04683	0.0000210	0.00683	0.01665	0.00210	0.04529	0.01622	0.00863	0.02979	0.03348	0.01256	0.00444	0.01250	0.06809	0.22878
527629	Nížná Jedľová	0.04762	0.0000214	0.01062	0.01408	0.00073	0.05422	0.00945	0.00299	0.06254	0.00638	0.00722	0.00501	0.00210	0.09919	0.22156
527637	Nížná Oľšava	0.05105	0.0000229	0.01082	0.01584	0.00241	0.02826	0.04802	0.01388	0.07603	0.01228	0.01083	0.00431	0.00815	0.11346	0.27805
527645	Nížná Písaná	0.04762	0.0000214	0.00753	0.01754	0.00060	0.07562	0.00951	0.00145	0.02715	0.00758	0.00714	0.00355	0.02424	0.09710	0.22924
527653	Nížný Komárnik	0.04762	0.0000214	0.00818	0.01429	0.00062	0.04519	0.00952	0.00377	0.03867	0.00635	0.00714	0.00286	0.01421	0.08201	0.19841
527661	Nížný Mirošov	0.04762	0.0000214	0.01043	0.01496	0.00061	0.06029	0.00952	0.01153	0.02940	0.00518	0.00808	0.00336	0.00781	0.08274	0.20879
527670	Nížný Orlík	0.04762	0.0000214	0.01493	0.01405	0.00100	0.05624	0.00946	0.01133	0.06472	0.00556	0.00736	0.00406	0.00249	0.09446	0.23731

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
527688	Nová Polianka	0.05262	0.0000237	0.01023	0.01805	0.00087	0.06217	0.00986	0.02195	0.04240	0.00589	0.00856	0.00484	0.02120	0.10503	0.25650
527696	Okrúhle	0.04774	0.0000215	0.00959	0.01439	0.00231	0.04373	0.02252	0.01168	0.04355	0.00474	0.00891	0.00334	0.00420	0.08298	0.21671
527700	Ofšavka	0.05033	0.0000226	0.01566	0.01429	0.00081	0.04474	0.00952	0.02338	0.08360	0.00886	0.00718	0.00310	0.01829	0.12431	0.27975
527718	Potôčky	0.04762	0.0000214	0.01392	0.01429	0.00040	0.05276	0.00952	0.00345	0.06803	0.00407	0.00720	0.00407	0.00492	0.08003	0.23025
527726	Potoky	0.04901	0.0000220	0.00955	0.01404	0.00085	0.07362	0.00993	0.03387	0.04022	0.00484	0.00776	0.00383	0.00813	0.10175	0.25396
527734	Príkra	0.04771	0.0000214	0.00939	0.01429	0.00079	0.05161	0.00952	0.00196	0.01769	0.00566	0.00715	0.00290	0.00299	0.06251	0.17167
527742	Pstriná	0.05884	0.0000265	0.00811	0.01429	0.00047	0.08158	0.00952	0.01370	0.01153	0.00538	0.00714	0.00293	0.00646	0.09669	0.21996
527751	Radoma	0.04891	0.0000220	0.00824	0.01428	0.00054	0.07653	0.01405	0.01302	0.03583	0.00504	0.01014	0.00305	0.01290	0.09437	0.24248
527769	Rakovčák	0.05371	0.0000241	0.00498	0.01419	0.00076	0.08551	0.00969	0.00939	0.03527	0.00810	0.00739	0.00293	0.01714	0.09555	0.24803
527777	Rovné	0.05027	0.0000226	0.00435	0.01425	0.00052	0.06665	0.00952	0.00398	0.04393	0.00590	0.00723	0.00739	0.00408	0.07940	0.21794
527785	Roztoky	0.04762	0.0000214	0.01233	0.01804	0.00040	0.05647	0.00952	0.00185	0.04414	0.00849	0.00717	0.00403	0.02556	0.09754	0.23562
527793	Kručov	0.04861	0.0000219	0.00938	0.01403	0.00288	0.03841	0.03475	0.01571	0.04688	0.01266	0.00915	0.00434	0.00397	0.08516	0.22493
527807	Soboš	0.04762	0.0000214	0.00944	0.01452	0.00341	0.02983	0.04094	0.11576	0.02813	0.00669	0.00714	0.00312	0.00509	0.15766	0.31159
527815	Soľník	0.04762	0.0000214	0.01188	0.01429	0.00050	0.03199	0.00952	0.00447	0.02560	0.00413	0.00714	0.00298	0.00253	0.05959	0.16264
527823	Štaškovce	0.05626	0.0000253	0.00968	0.01429	0.00054	0.09076	0.00952	0.01067	0.09416	0.00441	0.00714	0.00359	0.00321	0.15430	0.30424
527831	Stročín	0.04821	0.0000217	0.00877	0.01301	0.00087	0.11212	0.01154	0.00847	0.07140	0.00640	0.01034	0.00430	0.00400	0.11345	0.28390
527840	Stropkov	0.06483	0.0000292	0.01140	0.01741	0.00077	0.06775	0.01470	0.01403	0.07354	0.00596	0.01148	0.00364	0.05778	0.17090	0.33834
527858	Svidnička	0.04762	0.0000214	0.00722	0.01401	0.00034	0.04878	0.00932	0.00118	0.04997	0.00490	0.00714	0.00349	0.00274	0.07956	0.19387
527866	Šandal	0.05527	0.0000248	0.00938	0.01632	0.00174	0.07207	0.01761	0.00849	0.09777	0.00586	0.02870	0.00539	0.05081	0.16796	0.36722
527874	Šarbov	0.04762	0.0000214	0.00670	0.01607	0.00043	0.06602	0.00952	0.00120	0.00839	0.00470	0.00714	0.00426	0.00778	0.07005	0.17984
527882	Sarišský Štiavnik	0.05267	0.0000237	0.00666	0.01429	0.00038	0.09689	0.00996	0.02318	0.01168	0.00490	0.00714	0.00286	0.02050	0.10485	0.25111
527891	Šemetkovce	0.05535	0.0000249	0.01221	0.01603	0.00076	0.03748	0.00952	0.03164	0.01098	0.00673	0.00778	0.00290	0.01703	0.07238	0.20842
527904	Štefurov	0.05096	0.0000229	0.00973	0.01427	0.00148	0.05014	0.01843	0.00512	0.04614	0.00824	0.00791	0.00323	0.00393	0.08689	0.21948
527912	Tisínec	0.05526	0.0000248	0.01520	0.01333	0.00078	0.08870	0.00907	0.04019	0.08349	0.00524	0.01014	0.00367	0.03270	0.17540	0.34628
527921	Tokajik	0.04751	0.0000214	0.00717	0.01669	0.00129	0.05243	0.01202	0.00735	0.03543	0.01895	0.00980	0.00359	0.03750	0.08426	0.24578
527939	Turany nad Ondavou	0.04815	0.0000216	0.00702	0.02222	0.00122	0.04823	0.01188	0.01232	0.07384	0.04431	0.01718	0.00418	0.00888	0.10725	0.27533
527947	Vagrince	0.05201	0.0000234	0.01709	0.03741	0.00139	0.03906	0.00952	0.03961	0.03905	0.01012	0.01139	0.00329	0.10510	0.15022	0.36493
527955	Valkovce	0.04762	0.0000214	0.00782	0.01429	0.00535	0.02983	0.02538	0.02130	0.06298	0.00968	0.00752	0.00373	0.00787	0.09306	0.24337
527963	Vápeník	0.04762	0.0000214	0.00742	0.01415	0.00027	0.04722	0.00947	0.00218	0.03880	0.00496	0.00714	0.00428	0.00039	0.06850	0.18321
527971	Varechovce	0.04762	0.0000214	0.01422	0.01429	0.00038	0.04733	0.00952	0.03488	0.06723	0.00559	0.00714	0.00438	0.00360	0.12778	0.25617
527980	Veľkrop	0.04900	0.0000220	0.01203	0.01429	0.00081	0.04686	0.00952	0.00699	0.04658	0.00430	0.00719	0.00349	0.00354	0.08592	0.20461
527998	Vislava	0.05886	0.0000265	0.01228	0.01504	0.00095	0.05765	0.00952	0.09110	0.05202	0.00807	0.00735	0.00373	0.02154	0.16099	0.33812
528005	Vladiča	0.04999	0.0000225	0.01122	0.01429	0.00057	0.06165	0.00952	0.00941	0.01187	0.00478	0.00743	0.00399	0.00462	0.07309	0.18934
528013	Vojtovoce	0.05165	0.0000232	0.01379	0.01514	0.00055	0.05623	0.01058	0.01016	0.06461	0.00460	0.00755	0.00475	0.02429	0.10782	0.26335
528021	Vyškovce	0.04838	0.0000217	0.01742	0.01429	0.00092	0.05592	0.00952	0.06847	0.10047	0.00872	0.00837	0.00428	0.03232	0.17953	0.36908
528030	Vyšná Jedľová	0.04762	0.0000214	0.01192	0.01321	0.00071	0.06236	0.00907	0.00187	0.09303	0.00599	0.00714	0.00363	0.00111	0.11556	0.25087
528048	Vyšná Olšava	0.04877	0.0000219	0.01187	0.01703	0.00363	0.02972	0.03854	0.03288	0.10953	0.00568	0.01338	0.00394	0.00692	0.13568	0.32133
528056	Vyšná Pisaná	0.04762	0.0000214	0.00603	0.01837	0.00065	0.07410	0.00952	0.00261	0.00692	0.00622	0.00714	0.00380	0.01895	0.08294	0.20194
528064	Vyšný Komárnik	0.04762	0.0000214	0.00669	0.01429	0.00071	0.03184	0.00952	0.01328	0.01638	0.00651	0.00714	0.00287	0.01129	0.06608	0.16813
528072	Vyšný Mirošov	0.04762	0.0000214	0.00704	0.01783	0.00060	0.05882	0.00978	0.00211	0.06052	0.00875	0.00718	0.00399	0.02660	0.11543	0.25084
528081	Vyšný Orlík	0.04813	0.0000216	0.01683	0.01414	0.00059	0.05694	0.00946	0.01177	0.04012	0.00450	0.00743	0.00332	0.00302	0.07518	0.21498
528099	Trebišov	0.13007	0.0000585	0.01140	0.02013	0.00119	0.11933	0.00919	0.10289	0.31106	0.00854	0.01066	0.00956	0.04021	0.43863	0.76086
528102	Bačka	0.18202	0.0000819	0.00803	0.01155	0.00254	0.05761	0.00937	0.05046	0.28498	0.00848	0.02660	0.01146	0.01288	0.34886	0.65053
528111	Bačkov	0.08054	0.0000362	0.00653	0.01530	0.00211	0.07647	0.01275	0.01052	0.10721	0.00479	0.00736	0.00528	0.01276	0.16920	0.33725
528129	Bara	0.10710	0.0000482	0.01405	0.01723	0.00096	0.08574	0.01152	0.00300	0.36697	0.00818	0.01205	0.00464	0.11357	0.43834	0.74501
528137	Beša	0.15906	0.0000716	0.01677	0.01350	0.00144	0.08041	0.01270	0.04901	0.36251	0.00976	0.01380	0.01267	0.05470	0.43315	0.77935
528145	Biel	0.12002	0.0000540	0.00896	0.01369	0.00151	0.05512	0.00851	0.15635	0.19298	0.00963	0.01588	0.01237	0.08103	0.34029	0.67056

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
528153	Svätá Mária	0.38020	0.0001711	0.01464	0.01951	0.00169	0.05282	0.01003	0.05805	0.67384	0.00909	0.03765	0.02536	0.02147	0.95555	1.30435
528161	Boľ	0.08259	0.0000371	0.01009	0.01624	0.00213	0.09010	0.00891	0.04502	0.53637	0.01352	0.01710	0.03253	0.04884	0.56373	0.89464
528170	Boša	0.11443	0.0000515	0.01382	0.02028	0.00112	0.10285	0.01071	0.01711	0.54497	0.00617	0.00967	0.00493	0.17600	0.63808	1.02151
528188	Boľany	0.08156	0.0000367	0.01131	0.01238	0.00214	0.04876	0.01025	0.07741	0.12215	0.00766	0.01837	0.00826	0.02476	0.20759	0.41747
528200	Brehov	0.19790	0.0000890	0.02104	0.01460	0.00201	0.05686	0.00950	0.02172	0.85807	0.00541	0.01004	0.01399	0.03952	0.90020	1.25066
528218	Brezina	0.17118	0.0000770	0.01178	0.01429	0.00087	0.05164	0.00956	0.02692	0.33578	0.00573	0.01219	0.00393	0.03070	0.45052	0.67457
528226	Byšta	0.33933	0.0001527	0.01108	0.01434	0.00105	0.04815	0.00978	0.00609	0.22641	0.00558	0.00814	0.00642	0.02191	0.48458	0.69813
528234	Cejkov	0.16319	0.0000734	0.01301	0.01496	0.00175	0.07099	0.00958	0.00970	0.43472	0.00903	0.01245	0.00884	0.05858	0.55531	0.80678
528242	Čeľovec	0.06314	0.0000284	0.01420	0.01692	0.00099	0.10947	0.01318	0.01056	0.38160	0.00793	0.00743	0.00403	0.07538	0.43112	0.70425
528251	Čerhov	0.14464	0.0000651	0.01145	0.01346	0.00117	0.06021	0.01015	0.00778	0.22224	0.00813	0.01223	0.00448	0.09666	0.32699	0.58123
528269	Černocho	0.08499	0.0000382	0.01184	0.01438	0.00141	0.06603	0.00985	0.00496	0.31676	0.01010	0.00796	0.00325	0.02953	0.35539	0.56100
528277	Čičarovce	0.15988	0.0000719	0.01214	0.01452	0.00211	0.09438	0.01167	0.06329	0.37697	0.01093	0.01365	0.00850	0.05419	0.47333	0.82115
528285	Čierna	0.05479	0.0000246	0.01238	0.01354	0.00052	0.05170	0.00951	0.06849	0.09404	0.00628	0.01205	0.01637	0.01471	0.16719	0.35399
528293	Čierna nad Tisou	0.07906	0.0000356	0.00986	0.01376	0.00105	0.04543	0.01052	0.09766	0.27989	0.01271	0.02001	0.01485	0.04995	0.37895	0.62787
528307	Čierne Pole	0.05295	0.0000238	0.01100	0.01472	0.00291	0.08349	0.01013	0.03153	0.54473	0.02039	0.01076	0.00785	0.15568	0.59577	0.94569
528315	Dargov	0.05730	0.0000258	0.00415	0.01635	0.00192	0.05361	0.01379	0.01203	0.02493	0.00462	0.00716	0.00349	0.00961	0.08335	0.20539
528323	Dobrá	0.09934	0.0000447	0.00788	0.01313	0.00302	0.09136	0.00859	0.08742	0.39027	0.01105	0.01633	0.00922	0.03693	0.44588	0.77165
528331	Drahňov	0.17552	0.0000790	0.01019	0.01619	0.00163	0.08180	0.01210	0.04033	0.55611	0.00512	0.00826	0.00953	0.05323	0.59400	0.96898
528340	Dvorianky	0.13151	0.0000592	0.00936	0.02500	0.00109	0.07589	0.00934	0.08541	0.24929	0.01040	0.01219	0.00800	0.02281	0.33204	0.62996
528358	Egreš	0.04922	0.0000221	0.01505	0.01484	0.00111	0.11818	0.02270	0.00238	0.32099	0.01060	0.00706	0.00269	0.11494	0.39220	0.67752
528366	Hraň	0.16692	0.0000751	0.01156	0.01515	0.00189	0.06174	0.00963	0.03507	0.83975	0.01131	0.00756	0.00877	0.12818	0.87184	1.29751
528374	Hrčel'	0.13030	0.0000586	0.00918	0.01335	0.00082	0.07640	0.00917	0.00394	0.39243	0.00681	0.00617	0.00600	0.02830	0.47938	0.68152
528382	Hriadky	0.25791	0.0001161	0.01174	0.03872	0.00155	0.10807	0.00905	0.08984	0.31600	0.01522	0.01352	0.00905	0.03031	0.45032	0.87697
528391	Ižkovce	0.18977	0.0000854	0.01565	0.01481	0.00172	0.07131	0.01052	0.04922	0.39197	0.00754	0.00846	0.01216	0.07607	0.44929	0.84855
528404	Kapušíanske Kľačany	0.06639	0.0000285	0.01087	0.01405	0.00444	0.08826	0.00982	0.15187	0.19641	0.00644	0.00852	0.00441	0.10403	0.34210	0.66226
528412	Kašov	0.06552	0.0000295	0.01059	0.01400	0.00124	0.05446	0.01005	0.00987	0.19043	0.01508	0.00785	0.00890	0.07587	0.25554	0.46349
528421	Kazimír	0.21900	0.0000985	0.01461	0.01467	0.00123	0.06372	0.01034	0.03934	0.35784	0.00603	0.01090	0.01109	0.01843	0.50654	0.76670
528439	Kožuchov	0.07951	0.0000358	0.00946	0.01769	0.00145	0.13312	0.00952	0.02909	0.33577	0.00896	0.00772	0.01003	0.04993	0.35359	0.69226
528447	Kráľovský Chlmec	0.11103	0.0000499	0.00970	0.01383	0.00212	0.08492	0.00814	0.03072	0.53839	0.01257	0.01809	0.01675	0.05826	0.56266	0.90317
528455	Kravany	0.11539	0.0000519	0.00707	0.01452	0.00152	0.07496	0.01374	0.00329	0.12021	0.00570	0.00885	0.00709	0.01099	0.19193	0.38322
528463	Krišovská Liesková	0.07844	0.0000353	0.01100	0.01836	0.00221	0.10491	0.01118	0.01788	0.64618	0.02142	0.01018	0.00521	0.13313	0.69812	1.05953
528471	Kuzmice	0.07098	0.0000319	0.01302	0.01429	0.00134	0.06471	0.00958	0.01071	0.36084	0.00654	0.01279	0.00353	0.04280	0.39275	0.61111
528480	Kysta	0.09941	0.0000447	0.01110	0.01292	0.00085	0.05985	0.01048	0.00617	0.23878	0.00920	0.00672	0.00556	0.02847	0.30992	0.48813
528498	Ladmovce	0.24473	0.0001101	0.01701	0.01442	0.00184	0.06144	0.01424	0.00906	0.40457	0.00669	0.01744	0.00804	0.11509	0.56257	0.91457
528501	Lastovce	0.12148	0.0000546	0.01014	0.01437	0.00079	0.06608	0.00971	0.02440	0.58555	0.00904	0.01251	0.00367	0.03125	0.64182	0.88890
528510	Leles	0.19376	0.0000872	0.00873	0.01365	0.00259	0.09242	0.01043	0.08486	0.31960	0.01019	0.01719	0.01010	0.03625	0.41715	0.79804
528528	Luhyňa	0.09592	0.0000431	0.01437	0.01245	0.00149	0.08276	0.01494	0.01523	0.20937	0.00500	0.00865	0.00292	0.05599	0.28752	0.51562
528536	Malé Ozorovce	0.07707	0.0000347	0.00734	0.01639	0.00196	0.09356	0.01221	0.01269	0.29925	0.00618	0.00986	0.00425	0.01034	0.33445	0.55095
528544	Malé Trakany	0.38645	0.0001739	0.01364	0.01661	0.00135	0.04896	0.01512	0.08592	0.76235	0.01162	0.01856	0.01521	0.04773	1.11729	1.41790
528552	Malý Horeš	0.10017	0.0000451	0.01261	0.01760	0.00134	0.07012	0.00895	0.06312	0.44958	0.01036	0.01576	0.02089	0.03725	0.52992	0.80685
528561	Malý Kamene	0.19678	0.0000885	0.01045	0.01347	0.00233	0.05916	0.01056	0.14402	0.70874	0.00616	0.01435	0.02681	0.07202	0.75064	1.26485
528579	Matovské Vojkovce	0.05313	0.0000239	0.01069	0.01315	0.00218	0.09353	0.01238	0.35367	0.23951	0.00435	0.00998	0.01243	0.11555	0.55329	0.91904
528587	Michaľany	0.15033	0.0000676	0.01153	0.01426	0.00209	0.08696	0.01441	0.01254	0.32804	0.00515	0.00976	0.00371	0.01425	0.38686	0.65046
528609	Nížný Žipov	0.06231	0.0000280	0.01513	0.01451	0.00095	0.08384	0.00974	0.01263	0.56354	0.00754	0.01237	0.00391	0.03552	0.58412	0.82195
528617	Novosad	0.10537	0.0000474	0.01372	0.01652	0.00144	0.09989	0.01100	0.01957	0.38227	0.01028	0.00691	0.00980	0.06530	0.41221	0.74122
528625	Nový Ruskov	0.09498	0.0000427	0.01087	0.01684	0.00111	0.16300	0.01029	0.04183	0.35154	0.00737	0.00740	0.01121	0.03471	0.40238	0.75115
528633	Oborín	0.13351	0.0000601	0.01675	0.01607	0.00163	0.08029	0.00991	0.07429	0.63641	0.00823	0.01612	0.01320	0.10361	0.71860	1.10569

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
528641	Plechotice	0.10813	0.0000486	0.01128	0.02123	0.00075	0.15648	0.01284	0.02034	0.40262	0.00576	0.00776	0.00708	0.06283	0.47672	0.81681
528650	Svātuše	0.08266	0.0000372	0.01119	0.01599	0.00199	0.09265	0.00883	0.03867	0.44579	0.00908	0.01793	0.02872	0.03359	0.49352	0.78709
528668	Pořany	0.09635	0.0000433	0.00925	0.01622	0.00314	0.10543	0.00953	0.03309	0.40682	0.01785	0.01268	0.02775	0.07294	0.43994	0.81057
528676	Parchovany	0.09661	0.0000435	0.01107	0.01718	0.00105	0.07674	0.00958	0.04165	0.38022	0.01155	0.02287	0.00874	0.02488	0.42150	0.69995
528684	Příbeník	0.05461	0.0000245	0.00870	0.01415	0.00436	0.11764	0.00976	0.06286	0.72443	0.01244	0.01714	0.00616	0.04628	0.76959	1.07853
528692	Ptručká	0.04762	0.0000214	0.01396	0.01429	0.00101	0.07493	0.00952	0.07574	0.21138	0.00988	0.00714	0.00286	0.11145	0.29407	0.57977
528706	Rad	0.08657	0.0000389	0.01139	0.01971	0.00115	0.04770	0.01021	0.05266	0.69575	0.01068	0.01601	0.02259	0.02751	0.74959	1.00193
528714	Ruská	0.05587	0.0000251	0.01122	0.01370	0.00360	0.08716	0.01131	0.32176	0.11514	0.00523	0.00841	0.00479	0.19434	0.42744	0.83172
528722	Sečovice	0.18969	0.0000854	0.01225	0.02196	0.00258	0.11004	0.01023	0.04824	0.31455	0.00703	0.00897	0.00848	0.02669	0.40743	0.75563
528731	Holčíkovce	0.05152	0.0000232	0.01048	0.01863	0.00152	0.06676	0.01237	0.04730	0.09670	0.01834	0.01010	0.00472	0.02374	0.15042	0.32434
528749	Jasenovice	0.05279	0.0000237	0.00929	0.01998	0.00147	0.04859	0.01224	0.03857	0.07864	0.01967	0.01447	0.00344	0.00333	0.10978	0.26051
528757	Jastrabie nad Topfou	0.06876	0.0000309	0.00743	0.02075	0.00166	0.04818	0.01517	0.04825	0.09972	0.01072	0.01213	0.00402	0.01823	0.14723	0.33954
528765	Juskova Vořa	0.12384	0.0000557	0.00262	0.01536	0.00184	0.03687	0.01118	0.00283	0.03711	0.00610	0.00964	0.00299	0.00339	0.13758	0.25087
528773	Kamenná Poruba	0.11198	0.0000504	0.00687	0.01462	0.00242	0.07455	0.01342	0.00860	0.18194	0.00459	0.01306	0.00460	0.00894	0.26228	0.44422
528781	Kladzany	0.06813	0.0000306	0.01335	0.01864	0.00158	0.08231	0.01256	0.06761	0.21555	0.01577	0.01005	0.02642	0.03864	0.25808	0.50936
528790	Komárany	0.07087	0.0000319	0.00770	0.02161	0.00221	0.07447	0.01459	0.04289	0.14649	0.01149	0.01173	0.00485	0.01708	0.18782	0.40498
528803	Košarovice	0.05294	0.0000238	0.00536	0.01450	0.00151	0.06668	0.01062	0.01657	0.04771	0.01072	0.00790	0.00412	0.04244	0.11084	0.27430
528811	Kučín	0.08572	0.0000386	0.01254	0.02018	0.00213	0.08189	0.01189	0.05250	0.50599	0.01773	0.01110	0.02138	0.02189	0.54467	0.79922
528820	Kvakovice	0.05365	0.0000241	0.00759	0.01747	0.00168	0.04643	0.01129	0.00906	0.04447	0.01630	0.01028	0.00457	0.00938	0.08300	0.21822
528838	Majerovice	0.08132	0.0000366	0.01196	0.01933	0.00182	0.08047	0.01260	0.05093	0.26759	0.01353	0.01051	0.01700	0.01891	0.30106	0.53506
528846	Malá Domaša	0.05995	0.0000270	0.01089	0.02045	0.00260	0.05001	0.01349	0.01628	0.09635	0.01759	0.01251	0.00788	0.01878	0.11510	0.28974
528854	Matiaška	0.05234	0.0000235	0.00838	0.01813	0.00221	0.02987	0.01000	0.01946	0.03097	0.01357	0.01098	0.00309	0.01031	0.07275	0.19404
528862	Medzianky	0.21158	0.0000952	0.01535	0.01663	0.00375	0.03601	0.00935	0.01010	0.16159	0.01620	0.01748	0.00415	0.15617	0.40643	0.64065
528871	Merník	0.06446	0.0000290	0.00517	0.01562	0.00147	0.04225	0.01045	0.03926	0.08281	0.00581	0.00822	0.00680	0.01043	0.11932	0.28369
528889	Michalok	0.05334	0.0000240	0.00767	0.01829	0.00145	0.03692	0.01174	0.03106	0.03417	0.01491	0.01209	0.00385	0.00744	0.08564	0.22311
528897	Nížná Sítница	0.06806	0.0000306	0.00658	0.01447	0.00133	0.05376	0.00952	0.00447	0.07370	0.00618	0.00878	0.00589	0.03436	0.13536	0.28711
528901	Nížný Hrabovec	0.12937	0.0000582	0.00946	0.02216	0.00183	0.07718	0.01404	0.03965	0.28694	0.01728	0.01247	0.01190	0.02591	0.38522	0.62259
528919	Nížný Hrušov	0.10579	0.0000476	0.01284	0.01542	0.00192	0.06714	0.01238	0.06049	0.39366	0.01068	0.01272	0.00977	0.06868	0.47834	0.76994
528927	Nížný Kručov	0.05484	0.0000247	0.00699	0.02118	0.00231	0.09892	0.01517	0.02678	0.15124	0.01191	0.01803	0.00316	0.03441	0.18961	0.41573
528935	Nová Kelča	0.04823	0.0000217	0.00618	0.02012	0.00157	0.07043	0.00963	0.01189	0.06210	0.02102	0.01450	0.00440	0.03809	0.12789	0.30093
528943	Ondavské Matiašovice	0.05858	0.0000263	0.00971	0.01688	0.00175	0.08411	0.01315	0.00595	0.14735	0.01215	0.00904	0.01476	0.01285	0.15940	0.36512
528951	Pakostov	0.05707	0.0000257	0.00573	0.01429	0.00067	0.04962	0.00952	0.01170	0.02916	0.00505	0.00716	0.00346	0.00922	0.08474	0.20266
528960	Pavlovce	0.06000	0.0000270	0.00555	0.01889	0.00304	0.04401	0.00925	0.00432	0.05750	0.01345	0.01247	0.00332	0.01531	0.09518	0.23660
528978	Petkovce	0.06196	0.0000279	0.01300	0.01951	0.00183	0.05438	0.01305	0.00571	0.06951	0.01573	0.01122	0.00318	0.01379	0.09612	0.26382
528986	Petrovce	0.05781	0.0000260	0.00567	0.01462	0.00292	0.04543	0.01130	0.01599	0.03833	0.00540	0.02084	0.00349	0.03033	0.10166	0.24673
528994	Piskorovce	0.05284	0.0000237	0.00707	0.01646	0.00079	0.04804	0.00952	0.01083	0.01886	0.00782	0.01201	0.00303	0.03977	0.09367	0.22668
529001	Poša	0.10231	0.0000460	0.01260	0.01809	0.00260	0.06006	0.01385	0.02135	0.22533	0.01155	0.01186	0.00458	0.09271	0.29775	0.56833
529010	Přitůňany	0.06587	0.0000296	0.00621	0.01542	0.00088	0.03605	0.00952	0.03953	0.01696	0.00546	0.00714	0.00295	0.01824	0.08974	0.22422
529028	Prosačov	0.05410	0.0000243	0.01849	0.01975	0.00292	0.02924	0.01053	0.01076	0.07036	0.01697	0.01135	0.00381	0.00799	0.10119	0.24490
529036	Radvanovice	0.19679	0.0000885	0.01854	0.01633	0.00364	0.03930	0.00956	0.00262	0.17219	0.01197	0.01103	0.00325	0.02255	0.28728	0.49471
529044	Rafajovice	0.04929	0.0000222	0.00645	0.01617	0.00137	0.05658	0.01212	0.02580	0.04718	0.01862	0.00869	0.00754	0.03699	0.09709	0.26092
529052	Remeniny	0.05635	0.0000253	0.01862	0.01942	0.00312	0.03611	0.01250	0.02224	0.08002	0.01910	0.01052	0.00349	0.01440	0.11814	0.27462
529061	Rohožník	0.09646	0.0000434	0.00621	0.01756	0.00080	0.02868	0.00952	0.01702	0.00849	0.00492	0.00742	0.00289	0.00977	0.10552	0.20977
529079	Rudlov	0.21956	0.0000988	0.00544	0.01797	0.00193	0.05606	0.01976	0.01248	0.06389	0.01331	0.01285	0.00307	0.02092	0.25064	0.42934
529087	Ruská Kajňa	0.07430	0.0000334	0.00539	0.01429	0.00049	0.03521	0.00952	0.01186	0.00300	0.00511	0.00714	0.00326	0.00161	0.07873	0.17119
529095	Ruská Poruba	0.06326	0.0000284	0.00554	0.01434	0.00094	0.04008	0.00952	0.03598	0.00757	0.00637	0.00714	0.00307	0.00961	0.08163	0.20343
529109	Ruská Vořa	0.05225	0.0000235	0.00754	0.01466	0.00261	0.03152	0.02065	0.01251	0.02371	0.00669	0.00915	0.00312	0.00367	0.06373	0.18018

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities

(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
529117	Vyšný Kazimír	0.05222	0.0000235	0.00760	0.01665	0.00162	0.08488	0.01041	0.01940	0.07237	0.01271	0.00903	0.00640	0.01639	0.12843	0.29169
529125	Sačurov	0.10650	0.0000479	0.00912	0.01764	0.00157	0.06414	0.00977	0.03618	0.17297	0.00675	0.01367	0.00576	0.02414	0.23027	0.45918
529133	Sečovská Polianka	0.11000	0.0000495	0.01111	0.01555	0.00119	0.07569	0.01044	0.03483	0.27879	0.00979	0.01596	0.00819	0.02157	0.33750	0.59224
529141	Sedliská	0.06132	0.0000276	0.01153	0.02172	0.00162	0.07080	0.01401	0.02162	0.23041	0.01561	0.01215	0.01177	0.01593	0.23655	0.45202
529150	Skrabské	0.06435	0.0000289	0.01698	0.01890	0.00256	0.06745	0.01526	0.00843	0.09307	0.01882	0.01046	0.00335	0.01845	0.13679	0.31051
529168	Slovenská Kajňa	0.05827	0.0000262	0.00759	0.02094	0.00280	0.05667	0.01311	0.01941	0.10810	0.01673	0.01257	0.00646	0.01853	0.13454	0.31495
529176	Soľ	0.11520	0.0000518	0.01127	0.02397	0.00308	0.07439	0.01704	0.03469	0.18650	0.01803	0.01688	0.00319	0.02075	0.24869	0.49745
529184	Štefanovce	0.08405	0.0000378	0.00955	0.01795	0.00222	0.06427	0.01558	0.00456	0.12799	0.01269	0.00920	0.01052	0.01614	0.17714	0.35256
529192	Tovarné	0.05929	0.0000267	0.00725	0.01843	0.00183	0.07563	0.01374	0.02582	0.16203	0.01132	0.00989	0.01683	0.01572	0.17775	0.38633
529206	Tovarnianska Polianka	0.06360	0.0000286	0.00885	0.01755	0.00156	0.08148	0.01125	0.05178	0.14990	0.01254	0.00932	0.02112	0.01898	0.19733	0.41022
529214	Vavrinec	0.05418	0.0000244	0.00838	0.01656	0.00255	0.03926	0.01031	0.01182	0.03402	0.02360	0.00884	0.00384	0.06460	0.10701	0.23118
529222	Vechec	0.15695	0.0000706	0.00683	0.01493	0.00264	0.06323	0.02626	0.00246	0.08851	0.00684	0.01721	0.00320	0.01267	0.21083	0.39249
529231	Vlača	0.12120	0.0000545	0.02244	0.02144	0.00293	0.03626	0.00925	0.00673	0.14963	0.01720	0.01903	0.00464	0.07163	0.25125	0.45899
529249	Vyšná Sitnica	0.09093	0.0000409	0.00524	0.01480	0.00082	0.03101	0.00952	0.01011	0.01694	0.00486	0.00752	0.00351	0.00782	0.10475	0.20309
529257	Vyšný Žipov	0.07450	0.0000335	0.00740	0.02486	0.00130	0.05059	0.01720	0.03540	0.08283	0.01174	0.01837	0.00514	0.01821	0.14310	0.33131
529265	Žamutov	0.14400	0.0000648	0.00341	0.01569	0.00181	0.04333	0.01424	0.00711	0.04710	0.00869	0.01158	0.00329	0.01511	0.17313	0.30697
529273	Závada	0.04762	0.0000214	0.00969	0.01429	0.00060	0.03611	0.00952	0.01196	0.01162	0.00860	0.00714	0.00289	0.00265	0.05573	0.16270
529281	Zlatník	0.10465	0.0000471	0.00288	0.01784	0.00096	0.03299	0.03244	0.01022	0.06717	0.00538	0.01166	0.00549	0.01928	0.14930	0.29878
529290	Zalobín	0.05474	0.0000246	0.01044	0.01766	0.00194	0.05350	0.01035	0.00681	0.09263	0.01515	0.01143	0.00897	0.01036	0.11119	0.26529
542652	Bánovce nad Bebravou	0.07508	0.0000338	0.01134	0.01462	0.00110	0.06632	0.00955	0.01638	0.23316	0.00563	0.00723	0.00394	0.01993	0.26981	0.46412
542661	Beľince	0.09100	0.0000409	0.01790	0.01429	0.00052	0.16109	0.02033	0.00095	0.30023	0.00770	0.00714	0.00695	0.06171	0.34106	0.68982
542695	Biskupová	0.11073	0.0000498	0.01578	0.01429	0.00258	0.08248	0.01246	0.03018	0.37285	0.01005	0.00776	0.00322	0.08688	0.45419	0.74926
542709	Blesovce	0.10959	0.0000493	0.02229	0.82073	0.00076	0.12113	0.01267	0.00244	0.33365	0.00761	0.00740	0.00392	0.03526	1.08706	1.47747
542717	Bojná	0.09057	0.0000407	0.01662	0.19482	0.00099	0.08033	0.01047	0.00417	0.20289	0.00765	0.00785	0.00303	0.03331	0.43139	0.65244
542733	Bošany	0.27898	0.0001255	0.01986	0.01378	0.00092	0.09609	0.01053	0.06681	0.30288	0.01194	0.01000	0.00980	0.02158	0.52467	0.83655
542741	Brezolupy	0.10497	0.0000472	0.01273	0.01427	0.00102	0.07398	0.01292	0.00565	0.18135	0.00449	0.00717	0.00549	0.01737	0.25090	0.44122
542776	Cimenná	0.16561	0.0000745	0.00884	0.01475	0.00152	0.07274	0.00952	0.07156	0.15883	0.01040	0.00866	0.00295	0.05835	0.29068	0.58200
542792	Čermany	0.05346	0.0000240	0.01601	0.01429	0.00054	0.17905	0.01774	0.00210	0.41201	0.00883	0.00714	0.00636	0.02433	0.45142	0.74187
542806	Čierna Lehota	0.05342	0.0000240	0.00690	0.01429	0.00066	0.04186	0.01757	0.00164	0.03391	0.00843	0.00765	0.00286	0.00074	0.07932	0.18992
542822	Dežerice	0.09299	0.0000418	0.01038	0.01429	0.00129	0.05232	0.00952	0.00815	0.24704	0.00586	0.00742	0.00578	0.01588	0.29044	0.47035
542849	Dolné Naštice	0.07007	0.0000315	0.01077	0.01429	0.00111	0.09505	0.00953	0.00763	0.27270	0.00473	0.00715	0.00424	0.02066	0.31075	0.51794
542857	Dubníčka	0.05488	0.0000247	0.00809	0.01429	0.00094	0.06140	0.01065	0.00585	0.05658	0.00662	0.00835	0.00292	0.00364	0.09946	0.23422
542873	Dvorec	0.05931	0.0000267	0.00821	0.01599	0.00138	0.08101	0.00952	0.00441	0.23235	0.00752	0.00721	0.00326	0.04354	0.26634	0.47350
542881	Hajná Nová Ves	0.09380	0.0000422	0.01960	0.24542	0.00071	0.10396	0.01259	0.00140	0.25170	0.00472	0.00714	0.00441	0.02175	0.47345	0.76720
542890	Haláčovce	0.08073	0.0000363	0.00740	0.01541	0.00139	0.08129	0.00952	0.00414	0.16950	0.00928	0.00714	0.00309	0.08766	0.23510	0.47656
542920	Horné Naštice	0.07155	0.0000322	0.01088	0.01429	0.00093	0.07660	0.01022	0.01410	0.12721	0.00615	0.00740	0.00392	0.00933	0.16704	0.35258
542938	Horné Obdokovce	0.07792	0.0000350	0.01958	0.01429	0.00077	0.19169	0.01708	0.00127	0.28203	0.00742	0.00714	0.00564	0.03714	0.32970	0.66197
542954	Horné Štitáre	0.15068	0.0000678	0.02217	0.02593	0.00107	0.15795	0.01361	0.00084	0.27096	0.00627	0.00714	0.00862	0.02577	0.32612	0.69102
542962	Hradište	0.05111	0.0000230	0.00978	0.01249	0.00059	0.04515	0.01117	0.01059	0.06594	0.01965	0.01081	0.00450	0.00276	0.09323	0.23352
542971	Hrušovany	0.09516	0.0000428	0.02147	0.01611	0.00052	0.14155	0.01711	0.00195	0.31157	0.00712	0.00821	0.00904	0.07597	0.35712	0.70577
543004	Chynorany	0.37584	0.0001691	0.01288	0.01422	0.00079	0.11048	0.00951	0.05133	0.16110	0.03314	0.01933	0.01030	0.01374	0.45039	0.80680
543039	Kamanová	0.07502	0.0000337	0.01953	0.01429	0.00046	0.15715	0.02244	0.00112	0.30288	0.00596	0.00714	0.00693	0.04494	0.33373	0.65786
543047	Klátova Nová Ves	0.09778	0.0000440	0.01688	0.01420	0.00066	0.06722	0.00970	0.01059	0.08187	0.00728	0.01077	0.00295	0.01446	0.14923	0.33022
543055	Kolačno	0.08668	0.0000390	0.02620	0.01428	0.00042	0.04598	0.00952	0.00182	0.02963	0.00580	0.00848	0.00304	0.00157	0.10001	0.23341
543063	Koniarovce	0.08841	0.0000398	0.02027	0.01597	0.00057	0.15244	0.01689	0.00402	0.25793	0.00692	0.00806	0.00784	0.07624	0.30214	0.65556
543071	Kovarce	0.08920	0.0000401	0.02351	0.01492	0.00162	0.05172	0.01379	0.00200	0.18824	0.01115	0.01231	0.00422	0.02286	0.24692	0.43483
543080	Krásna Ves	0.06238	0.0000280	0.00610	0.01600	0.00176	0.04126	0.00950	0.00810	0.05408	0.01018	0.01227	0.00654	0.04504	0.12734	0.27298

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
543101	Krná	0.12744	0.0000573	0.01546	0.01578	0.00139	0.07630	0.00952	0.00438	0.19361	0.00599	0.01194	0.00295	0.02295	0.26764	0.48183
543110	Krtovce	0.06177	0.0000278	0.01798	0.17016	0.00084	0.08739	0.01176	0.00747	0.19284	0.00468	0.00714	0.00309	0.02121	0.33846	0.58633
543136	Kšinná	0.06834	0.0000307	0.00479	0.01429	0.00042	0.03161	0.02986	0.00123	0.02482	0.00527	0.00725	0.00286	0.00166	0.07619	0.19238
543144	Hrišovce	0.18753	0.0000844	0.00767	0.01492	0.00253	0.05306	0.01049	0.03981	0.07647	0.01220	0.05609	0.00297	0.01637	0.27462	0.47964
543152	Chrast' nad Hornádom	0.12193	0.0000549	0.00728	0.05443	0.00651	0.06355	0.03592	0.00507	0.08256	0.02399	0.03635	0.00302	0.00758	0.16863	0.33806
543161	Hliašovce	0.05839	0.0000262	0.01037	0.01429	0.00143	0.04387	0.01079	0.00475	0.22408	0.00568	0.01347	0.00679	0.02189	0.22967	0.41580
543179	Jablonov	0.06947	0.0000312	0.00807	0.01429	0.00129	0.05437	0.00964	0.00356	0.12434	0.01455	0.01374	0.00319	0.01020	0.14561	0.32672
543187	Jaklovce	0.45195	0.0002034	0.01145	0.01514	0.00113	0.04136	0.01328	0.00427	0.06195	0.00680	0.08803	0.00284	0.00372	0.48314	0.68352
543195	Jamník	0.05694	0.0000256	0.00627	0.02311	0.00097	0.07607	0.01288	0.00279	0.15123	0.00689	0.01876	0.00654	0.00143	0.16375	0.33259
543209	Kaľava	0.17273	0.0000777	0.00891	0.02052	0.00251	0.06359	0.01144	0.01923	0.13845	0.01312	0.06720	0.00279	0.00837	0.27616	0.51850
543225	Kľčov	0.06663	0.0000300	0.00716	0.01429	0.00133	0.07048	0.01056	0.00553	0.14542	0.01006	0.01166	0.00402	0.00479	0.17207	0.35192
543233	Kluknava	0.21290	0.0000958	0.00972	0.01649	0.00137	0.05745	0.01275	0.00613	0.07013	0.00769	0.05558	0.00360	0.03506	0.27591	0.48486
543241	Kojšov	0.37963	0.0001708	0.00350	0.01417	0.00090	0.03242	0.01272	0.03816	0.03244	0.00891	0.18418	0.00361	0.01090	0.42273	0.71833
543250	Kolinovce	0.25174	0.0001133	0.01270	0.03194	0.00154	0.06448	0.01416	0.03330	0.08667	0.01404	0.04902	0.00268	0.00608	0.28931	0.52604
543268	Krompachy	0.40008	0.0001800	0.01153	0.02235	0.00312	0.06696	0.01731	0.04688	0.06428	0.01176	0.21243	0.00265	0.01870	0.47298	0.82520
543276	Kurimany	0.04843	0.0000218	0.01162	0.01444	0.00072	0.04711	0.01045	0.01042	0.23023	0.00554	0.01094	0.00423	0.04491	0.24193	0.43903
543284	Letanovce	0.07023	0.0000316	0.00627	0.01429	0.00214	0.03050	0.01574	0.01767	0.15237	0.00543	0.01890	0.00343	0.00921	0.19309	0.34580
543292	Levoča	0.05341	0.0000240	0.00820	0.01566	0.00103	0.06293	0.00962	0.01840	0.10644	0.00829	0.01493	0.00391	0.02060	0.16445	0.32342
543306	Lieskovany	0.08036	0.0000361	0.00845	0.01425	0.00111	0.06034	0.01415	0.00187	0.19044	0.00469	0.07385	0.00337	0.00263	0.24638	0.45549
543314	Lúčka	0.06185	0.0000278	0.00951	0.01429	0.00085	0.04369	0.00952	0.00237	0.10254	0.01132	0.01108	0.00286	0.00977	0.13141	0.27963
543322	Margecany	0.20710	0.0000932	0.00941	0.01486	0.00107	0.03168	0.01143	0.00161	0.03409	0.00715	0.03136	0.00300	0.00304	0.22338	0.35257
543331	Markušovce	1.97610	0.0008892	0.00898	0.03009	0.00400	0.04148	0.03438	0.01198	0.12604	0.01090	0.09985	0.00308	0.00443	1.80462	1.99099
543349	Matejovce nad Hornádom	0.11673	0.0000525	0.00748	0.07003	0.00663	0.04807	0.04441	0.01220	0.08082	0.02021	0.12754	0.00353	0.01379	0.19279	0.36840
543357	Mlyny	3.15619	0.0014203	0.00555	0.02517	0.00192	0.04768	0.01213	0.00329	0.04150	0.00801	0.45164	0.00359	0.00060	3.38523	3.68745
543365	Mníšek nad Hnilcom	0.28256	0.0001271	0.00309	0.20453	0.00333	0.05541	0.02427	0.00389	0.04593	0.00715	0.33440	0.00301	0.02796	0.59619	0.82218
543373	Nálepko	0.11994	0.0000540	0.00182	0.02208	0.00152	0.03014	0.01241	0.00242	0.04447	0.00734	0.03424	0.00300	0.00986	0.13663	0.24457
543381	Nemešany	0.06426	0.0000289	0.00764	0.01429	0.00140	0.07876	0.01000	0.00752	0.17171	0.01340	0.01270	0.00402	0.00823	0.19626	0.39393
543390	Nížné Repaše	0.04781	0.0000215	0.00565	0.01429	0.00034	0.02508	0.00952	0.00209	0.05733	0.01164	0.00734	0.00286	0.00054	0.08279	0.18449
543403	Odorín	0.07393	0.0000332	0.00612	0.02425	0.00123	0.06709	0.01700	0.00412	0.15438	0.00543	0.07565	0.00590	0.00229	0.21010	0.39928
543411	Olcava	0.09551	0.0000430	0.00499	0.03787	0.00474	0.04375	0.02205	0.00263	0.07478	0.02614	0.05158	0.00340	0.00922	0.11820	0.24926
543420	Oľšavica	0.05480	0.0000246	0.00681	0.01428	0.00034	0.03240	0.00952	0.00396	0.12666	0.00718	0.00715	0.00286	0.00013	0.15644	0.26609
543438	Oľšavka	0.08434	0.0000379	0.00528	0.01505	0.00067	0.07911	0.00949	0.00185	0.08515	0.01376	0.01116	0.00372	0.00196	0.13483	0.31109
543446	Ordzovany	0.05972	0.0000269	0.00753	0.01431	0.00057	0.04469	0.00978	0.00122	0.10220	0.00974	0.00863	0.00286	0.00122	0.12705	0.26248
543454	Pavľany	0.05135	0.0000231	0.00746	0.01429	0.00043	0.03333	0.00952	0.00524	0.06082	0.00820	0.00770	0.00286	0.00112	0.08845	0.20232
543462	Poľanovce	0.05349	0.0000240	0.00706	0.01528	0.00070	0.03693	0.01042	0.00223	0.05072	0.00823	0.01018	0.00286	0.00177	0.07387	0.19988
543471	Pongrácovce	0.06448	0.0000290	0.01254	0.01440	0.00107	0.05261	0.01403	0.00447	0.08175	0.01110	0.02097	0.00286	0.00318	0.10711	0.28347
543489	Poráč	0.11177	0.0000503	0.01337	0.04674	0.00333	0.04298	0.04158	0.00368	0.06074	0.02609	0.05996	0.00217	0.00243	0.11565	0.27409
543497	Prakovce	0.36349	0.0001636	0.00198	0.02239	0.00287	0.05165	0.01618	0.00449	0.02890	0.00784	0.43346	0.00287	0.00370	0.55035	0.74307
543501	Richnava	0.26221	0.0001180	0.01173	0.01987	0.00304	0.07846	0.01778	0.00885	0.14332	0.01081	0.12248	0.00304	0.06234	0.38313	0.73706
543519	Rudňany	0.12271	0.0000552	0.01301	0.04971	0.00365	0.04159	0.05234	0.00542	0.04420	0.01782	0.08224	0.00215	0.00510	0.14946	0.29686
543527	Slatvina	0.13599	0.0000612	0.00700	0.01516	0.00114	0.06399	0.00949	0.01281	0.10116	0.01389	0.01902	0.00301	0.00302	0.20071	0.38512
543535	Slovinky	0.25555	0.0001150	0.00370	0.02638	0.00377	0.05390	0.02251	0.01510	0.04159	0.01662	0.25102	0.00270	0.00419	0.35349	0.62388
543551	Smolnicka Huta	0.20417	0.0000919	0.00246	0.05782	0.01340	0.04612	0.01601	0.12457	0.02358	0.00880	2.20368	0.00338	0.02595	2.20641	2.48153
543560	Smolník	0.16068	0.0000723	0.00257	0.01842	0.00287	0.03050	0.01074	0.01881	0.02622	0.00748	1.10143	0.00354	0.01026	1.01679	1.15275
543578	Spišské Podhradie	0.08965	0.0000403	0.00871	0.01443	0.00182	0.08095	0.00993	0.00633	0.21878	0.01403	0.01828	0.00353	0.01095	0.24681	0.47738
543586	Spišské Tomášovce	0.06346	0.0000285	0.00648	0.01434	0.00288	0.02434	0.01956	0.00643	0.24683	0.00551	0.02201	0.00378	0.00719	0.28010	0.42263
543594	Spišské Vlachy	0.12459	0.0000560	0.00770	0.03461	0.00283	0.05835	0.01290	0.00776	0.11240	0.02077	0.04824	0.00462	0.00462	0.17813	0.35372

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
543608	Spišský Hrhov	0.07582	0.0000341	0.00793	0.01429	0.00106	0.06810	0.01006	0.00644	0.07967	0.00563	0.01665	0.00427	0.00189	0.11408	0.29181
543616	Spišský Hrušov	0.05461	0.0000245	0.00727	0.02057	0.00210	0.08762	0.01261	0.00416	0.18276	0.01167	0.01555	0.00463	0.02018	0.20014	0.40624
543624	Spišský Štvrtok	0.05569	0.0000250	0.00832	0.01438	0.00193	0.05144	0.01316	0.00865	0.25855	0.00489	0.01719	0.00435	0.01417	0.26524	0.45272
543632	Stará Voda	0.37216	0.0001675	0.00170	0.01429	0.00436	0.06294	0.01153	0.00260	0.02827	0.00542	0.20700	0.00372	0.00784	0.52336	0.65830
543641	Studenc	0.06296	0.0000283	0.00842	0.01429	0.00121	0.05993	0.00960	0.00230	0.18070	0.00972	0.01139	0.00289	0.00513	0.20043	0.36853
543659	Švedlár	0.18893	0.0000850	0.00225	0.02049	0.00186	0.06466	0.01580	0.00621	0.03837	0.00703	0.42798	0.00321	0.00960	0.52882	0.66102
543667	Teplička	3.80718	0.0017132	0.01261	0.02438	0.01418	0.04094	0.02308	0.01946	0.09303	0.01285	0.07840	0.00341	0.00111	3.26563	3.43715
543675	Torysky	0.04762	0.0000214	0.00590	0.01430	0.00039	0.02574	0.00952	0.00288	0.04656	0.02566	0.01063	0.00286	0.00045	0.08320	0.19252
543683	Uhorná	0.12851	0.0000578	0.00171	0.02142	0.00079	0.03683	0.00980	0.00921	0.01699	0.00717	0.14828	0.00294	0.02251	0.23854	0.36474
543691	Uloža	0.04912	0.0000221	0.00641	0.01452	0.00090	0.04392	0.00954	0.00133	0.04903	0.00978	0.01204	0.00304	0.00068	0.07362	0.20032
543705	Veľký Folkmar	0.19999	0.0000900	0.00923	0.01422	0.00101	0.03187	0.01632	0.00149	0.05570	0.00740	0.05365	0.00286	0.00719	0.22620	0.39982
543713	Vitkovce	0.11341	0.0000510	0.00715	0.05153	0.00736	0.06130	0.03867	0.00297	0.08069	0.02654	0.03212	0.00262	0.02717	0.16371	0.35075
543721	Vojkovce	0.23468	0.0001056	0.00987	0.01558	0.00149	0.06000	0.00968	0.07112	0.10997	0.01320	0.02822	0.00284	0.00402	0.32640	0.55841
543730	Sirník	0.13306	0.0000598	0.01203	0.01518	0.00150	0.06584	0.00952	0.06064	0.70644	0.00905	0.00997	0.00726	0.14576	0.74666	1.17625
543748	Slivník	0.08164	0.0000367	0.01185	0.01430	0.00092	0.08228	0.01138	0.00161	0.26678	0.01146	0.01299	0.00354	0.10673	0.36032	0.60510
543756	Slovenské Nové Mesto	0.28524	0.0001283	0.01191	0.01537	0.00073	0.14521	0.00939	0.02970	0.39093	0.00714	0.01039	0.00355	0.04125	0.9821	0.93113
543764	Soľníčka	0.07193	0.0000323	0.01005	0.01579	0.00295	0.10234	0.00938	0.02271	0.59207	0.01261	0.01181	0.04700	0.05003	0.60391	0.94566
543772	Somotor	0.18126	0.0000816	0.01024	0.02060	0.00130	0.05625	0.00992	0.02482	0.53386	0.00806	0.02131	0.01363	0.09004	0.63479	0.97128
543781	Stankovce	0.18511	0.0000833	0.01049	0.01445	0.00149	0.08868	0.01273	0.00419	0.23604	0.00697	0.01192	0.00696	0.02403	0.34236	0.60307
543799	Strážne	0.17451	0.0000785	0.00771	0.01520	0.00177	0.06778	0.01007	0.12461	0.59012	0.00685	0.01523	0.02657	0.12762	0.73277	1.16479
543802	Streda nad Bodrogom	0.18914	0.0000851	0.01016	0.01277	0.00330	0.06605	0.01737	0.04402	0.56717	0.00784	0.01926	0.00915	0.10191	0.65753	1.04813
543811	Svinice	0.15394	0.0000693	0.01085	0.01665	0.00175	0.06482	0.00997	0.04735	0.62886	0.01051	0.01802	0.02062	0.04227	0.71838	1.02561
543829	Trnávka	0.05857	0.0000263	0.00772	0.01841	0.00380	0.07633	0.01016	0.02781	0.05457	0.00442	0.00715	0.00623	0.01282	0.12214	0.28335
543845	Veľatý	0.09446	0.0000425	0.00878	0.01343	0.00090	0.08206	0.01078	0.00920	0.31736	0.00716	0.00731	0.00316	0.01976	0.35801	0.57334
543853	Veľké Kapušany	0.08303	0.0000373	0.01085	0.01358	0.00358	0.09844	0.01062	0.10978	0.32724	0.00786	0.01379	0.00796	0.06277	0.42047	0.75296
543861	Veľké Ozorovce	0.08690	0.0000391	0.00971	0.01727	0.00111	0.13488	0.01367	0.01312	0.37806	0.00745	0.01244	0.00559	0.01827	0.40750	0.69845
543870	Veľké Raškovce	0.11204	0.0000504	0.02104	0.01657	0.00192	0.10255	0.01050	0.06872	0.50468	0.00802	0.00962	0.00944	0.11821	0.55066	0.98190
543888	Veľké Slemence	0.05051	0.0000227	0.01148	0.01429	0.00337	0.07696	0.00952	0.15705	0.20885	0.00911	0.00714	0.00396	0.17641	0.34779	0.72866
543896	Veľké Trakany	0.61212	0.0002754	0.01318	0.02056	0.00132	0.04598	0.01160	0.16526	0.46758	0.01031	0.01609	0.02788	0.09426	1.10451	1.47852
543900	Veľký Horeš	0.21785	0.0000980	0.01144	0.01549	0.00171	0.06810	0.00891	0.09474	0.33500	0.00842	0.01545	0.03140	0.04038	0.51892	0.84126
543918	Veľký Kamenec	0.22984	0.0001034	0.00904	0.01344	0.00185	0.07251	0.00898	0.22781	0.60774	0.00630	0.01689	0.02858	0.13804	0.77345	1.36101
543926	Viničky	0.17762	0.0000799	0.01553	0.01896	0.00177	0.06774	0.01661	0.01030	0.39036	0.00898	0.01657	0.00596	0.26450	0.56255	0.99491
543934	Višňov	0.10368	0.0000467	0.01086	0.01433	0.00154	0.08110	0.01111	0.01328	0.35635	0.00643	0.01072	0.00352	0.02245	0.39292	0.63536
543942	Vojany	0.20772	0.0000935	0.01066	0.01596	0.00139	0.08960	0.01114	0.05282	0.49842	0.00886	0.00790	0.00759	0.05048	0.56351	0.96202
543951	Vojčice	0.12075	0.0000543	0.01179	0.02154	0.00177	0.10826	0.00934	0.12385	0.39651	0.00878	0.01125	0.00794	0.04989	0.47313	0.86221
543969	Vojka	0.11849	0.0000533	0.00980	0.01560	0.00251	0.08958	0.01019	0.03537	0.58599	0.01170	0.03033	0.02580	0.04855	0.62553	0.98391
543977	Zatín	0.11930	0.0000537	0.01219	0.01616	0.00171	0.06893	0.01109	0.12386	0.38231	0.01256	0.02073	0.02137	0.08516	0.53639	0.86657
543985	Zbehnov	0.14916	0.0000671	0.01139	0.01741	0.00161	0.09810	0.01060	0.01675	0.42772	0.00498	0.00904	0.00490	0.01266	0.50709	0.76429
543993	Zemplín	0.59287	0.0002668	0.01657	0.01771	0.00208	0.06069	0.00970	0.00622	0.70853	0.00746	0.04455	0.01429	0.03447	1.11914	1.51514
544001	Zemplínska Nová Ves	0.07265	0.0000327	0.00991	0.01510	0.00116	0.11047	0.00952	0.02304	0.39900	0.00751	0.00733	0.00601	0.02431	0.41616	0.68602
544019	Zemplínska Teplica	0.07319	0.0000329	0.00976	0.01736	0.00130	0.10051	0.01331	0.01561	0.19329	0.00680	0.01152	0.00365	0.01697	0.23443	0.46302
544027	Zemplínske Hradište	0.14877	0.0000669	0.00990	0.02125	0.00180	0.10907	0.00921	0.09562	0.40171	0.01011	0.01040	0.00753	0.04255	0.50462	0.86049
544035	Zemplínske Jastrabie	0.07157	0.0000322	0.01894	0.01408	0.00211	0.06931	0.00992	0.02237	0.50884	0.01046	0.00735	0.01201	0.09247	0.52898	0.83920
544043	Zemplínsky Branč	0.11397	0.0000513	0.00910	0.02008	0.00120	0.11687	0.00978	0.00959	0.38914	0.00963	0.00723	0.01246	0.06012	0.41052	0.75906
544051	Vranov nad Topľou	0.15929	0.0000717	0.01144	0.02083	0.00189	0.07862	0.01886	0.07018	0.16180	0.01293	0.02048	0.00603	0.02144	0.28668	0.54074
544060	Babie	0.08318	0.0000374	0.02814	0.01624	0.00271	0.03642	0.01072	0.00596	0.16949	0.01298	0.01066	0.00470	0.01655	0.20687	0.38691
544078	Banské	0.07572	0.0000341	0.00272	0.03891	0.00264	0.05829	0.01079	0.01118	0.01799	0.00462	0.01109	0.00319	0.00385	0.11210	0.24099

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities

(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
544086	Benkovce	0.05423	0.0000244	0.01045	0.01841	0.00163	0.07665	0.01282	0.01633	0.13585	0.01961	0.01114	0.00866	0.01489	0.16158	0.35443
544094	Bystré	0.07265	0.0000327	0.01103	0.02812	0.00257	0.04092	0.01518	0.03166	0.16153	0.01559	0.01459	0.00495	0.04832	0.21750	0.41802
544108	Cabov	0.07058	0.0000317	0.00524	0.01914	0.00229	0.06962	0.01225	0.00310	0.09897	0.00620	0.02040	0.00432	0.00647	0.14626	0.31857
544116	Čaklov	0.10362	0.0000466	0.00928	0.02021	0.00321	0.06999	0.02031	0.02020	0.19959	0.01328	0.01977	0.00327	0.01562	0.25302	0.47578
544124	Čičava	0.05828	0.0000262	0.00798	0.01900	0.00199	0.09704	0.00993	0.02889	0.08712	0.01031	0.01031	0.00773	0.01690	0.14005	0.33326
544132	Čierne nad Topľou	0.09222	0.0000415	0.00725	0.03396	0.00139	0.05780	0.02275	0.00877	0.18737	0.01323	0.02570	0.00577	0.02509	0.23383	0.45139
544141	Dapalovce	0.05078	0.0000228	0.00643	0.01505	0.00142	0.06868	0.00991	0.00801	0.04063	0.00912	0.01417	0.00438	0.06444	0.12870	0.28939
544159	Davidov	0.07202	0.0000324	0.00517	0.01562	0.00247	0.07358	0.01092	0.00250	0.10162	0.00496	0.01427	0.00449	0.00365	0.15425	0.31114
544167	Detrik	0.05079	0.0000228	0.00729	0.01473	0.00249	0.04435	0.01216	0.00953	0.02163	0.02468	0.00758	0.00342	0.05578	0.09697	0.21521
544175	Dlhé Klčovo	0.14657	0.0000659	0.01184	0.01682	0.00258	0.06610	0.01291	0.17332	0.24184	0.00803	0.01465	0.01269	0.03889	0.40641	0.73633
544183	Durďoš	0.08599	0.0000387	0.02204	0.02307	0.00293	0.03202	0.00948	0.00993	0.11770	0.01882	0.01730	0.00504	0.02125	0.16659	0.34601
544191	Giglovce	0.05275	0.0000237	0.01060	0.02264	0.00155	0.05501	0.01255	0.04061	0.10592	0.02141	0.01350	0.00432	0.00835	0.14299	0.30441
544205	Girovce	0.06080	0.0000274	0.01030	0.01808	0.00162	0.05848	0.01368	0.08148	0.10526	0.01710	0.01032	0.00337	0.00829	0.16317	0.34806
544213	Hanušovce nad Topľou	0.09614	0.0000432	0.01191	0.01939	0.00399	0.04745	0.00962	0.02602	0.09761	0.01377	0.01856	0.00421	0.08611	0.21444	0.41787
544221	Hermanovce nad Topľou	0.08578	0.0000386	0.00364	0.01470	0.00137	0.03152	0.03266	0.01303	0.05641	0.00623	0.01476	0.00431	0.05150	0.15821	0.30821
544230	Hlinné	0.15682	0.0000706	0.00635	0.02495	0.00186	0.04126	0.02458	0.04099	0.09021	0.00889	0.01776	0.00467	0.03245	0.24044	0.43398
545333	Dunajská Lužná	0.11705	0.0000526	0.00797	0.02099	0.00164	0.05002	0.00981	0.01077	0.07849	0.00836	0.00783	0.00331	0.03908	0.17282	0.33984
545350	Hontianske Trst'any	0.24348	0.0001096	0.01396	0.01882	0.00128	0.04063	0.03344	0.01084	0.12435	0.00804	0.00718	0.00359	0.02497	0.29841	0.53013
545589	Cabaj - Čápor	0.07175	0.0000323	0.01039	0.01651	0.00237	0.11977	0.01202	0.02593	0.69073	0.01767	0.00726	0.00822	0.05581	0.70713	1.03844
545635	Lefantovce	0.16690	0.0000751	0.04576	0.01762	0.00065	0.06806	0.01284	0.00256	0.15229	0.01060	0.01554	0.00349	0.04538	0.27550	0.54168
545651	Veľké Držkovce	0.17321	0.0000779	0.00978	0.01494	0.00144	0.07788	0.00952	0.06093	0.17773	0.01190	0.00997	0.00350	0.06971	0.29630	0.61415
545686	Melčice - Lieskové	0.04704	0.0000211	0.01232	0.01952	0.00252	0.05658	0.01099	0.00776	0.14981	0.01225	0.01679	0.00808	0.01585	0.17347	0.30213
545741	Trenčianske Stankovce	0.13346	0.0000600	0.01139	0.03367	0.00308	0.05693	0.01422	0.03718	0.15553	0.00745	0.01081	0.01017	0.03673	0.28735	0.49987
545961	Turčianske Jaseno	0.05041	0.0000227	0.01066	0.15866	0.00189	0.02748	0.01743	0.00771	0.04702	0.01883	0.01720	0.00455	0.00503	0.23325	0.36387
546640	Veľké Lieskovo	0.06442	0.0000290	0.01401	0.01725	0.00289	0.03578	0.00941	0.01579	0.05650	0.00604	0.00948	0.00295	0.00675	0.09994	0.23995
546682	Skalka nad Váhom	0.06366	0.0000286	0.02039	0.01473	0.00174	0.03830	0.01036	0.00153	0.16666	0.01523	0.03585	0.00475	0.01271	0.18830	0.34832
547522	Bitarová	0.05043	0.0000227	0.01369	0.01429	0.00084	0.05698	0.01166	0.01861	0.03815	0.00792	0.00810	0.00286	0.04366	0.09258	0.26720
547557	Brezany	0.04762	0.0000214	0.01111	0.01429	0.00166	0.06377	0.02781	0.01111	0.03195	0.00560	0.01600	0.00286	0.05882	0.10012	0.29259
547590	Hričovské Podhradie	0.05667	0.0000255	0.01499	0.01506	0.00041	0.03653	0.01012	0.00160	0.02457	0.00619	0.01503	0.00286	0.00767	0.07058	0.19169
547611	Ovčiarsko	0.05752	0.0000259	0.01793	0.01429	0.00071	0.04077	0.01231	0.02393	0.02144	0.00981	0.00783	0.00286	0.04000	0.08984	0.24938
547620	Paština Závada	0.05254	0.0000236	0.01202	0.01438	0.00055	0.04182	0.00960	0.00528	0.01500	0.00729	0.01080	0.00286	0.00850	0.06403	0.18063
555487	Igram	0.19021	0.0000856	0.02741	0.01669	0.00110	0.10061	0.01287	0.00703	0.83124	0.00876	0.01883	0.00726	0.07393	0.89068	1.29298
555495	Kaplna	0.17912	0.0000806	0.03483	0.01732	0.00103	0.10239	0.01565	0.00318	0.86105	0.00809	0.01631	0.00559	0.07035	0.89380	1.31442
555509	Zálesie	0.91256	0.0004106	0.01252	0.01474	0.00223	0.06066	0.01052	0.00999	0.29284	0.00699	0.04252	0.00311	0.07450	1.14582	1.42373
555517	Bellova Ves	0.04900	0.0000220	0.01113	0.01497	0.00136	0.03459	0.01048	0.05796	0.21129	0.00772	0.01366	0.00320	0.02348	0.24741	0.41659
555541	Dunajský Klátov	0.05120	0.0000230	0.00763	0.57431	0.00185	0.04569	0.00952	0.09731	0.07887	0.00526	0.00950	0.00402	0.07106	0.19699	0.32558
555568	Horné Mýto	0.09315	0.0000419	0.00939	0.01477	0.00104	0.04975	0.00991	0.06921	0.20101	0.00964	0.01268	0.00341	0.05026	0.26647	0.51561
555576	Trhová Hradská	0.09674	0.0000435	0.01053	0.01579	0.00195	0.04514	0.01076	0.09520	0.06045	0.01276	0.01157	0.00424	0.05863	0.17829	0.39199
555606	Macov	0.04762	0.0000214	0.00834	0.01429	0.00127	0.02842	0.01040	0.00392	0.10640	0.00588	0.01132	0.00536	0.01349	0.10940	0.24663
555649	Mad	0.20647	0.0000929	0.00707	0.02896	0.00404	0.04398	0.00966	0.05391	0.21291	0.01288	0.01055	0.00391	0.05136	0.34890	0.61044
555665	Malé Dvorníky	0.04984	0.0000224	0.00961	0.27382	0.00190	0.03092	0.00952	0.05250	0.12638	0.00721	0.00833	0.00370	0.04932	0.19760	0.32146
555673	Veľké Dvorníky	0.05669	0.0000255	0.00937	0.02252	0.00169	0.04328	0.00957	0.03182	0.16644	0.00839	0.00802	0.00435	0.01900	0.19517	0.36103
555720	Povoda	0.07146	0.0000321	0.00750	0.09086	0.00313	0.04664	0.00985	0.02950	0.11679	0.00966	0.01532	0.00305	0.03731	0.18641	0.39309
555746	Vieska	0.06399	0.0000288	0.01074	0.21990	0.00201	0.04072	0.01899	0.01016	0.13466	0.05421	0.01423	0.00360	0.02785	0.32119	0.59299
555754	Matúškovo	0.13410	0.0000603	0.01879	0.01399	0.00102	0.05769	0.01750	0.05743	0.42597	0.00948	0.01241	0.02249	0.04754	0.51807	0.75817
555789	Dolná Streda	0.08920	0.0000401	0.00829	0.01952	0.00546	0.17328	0.01101	0.13729	0.41682	0.03231	0.01037	0.00381	0.05705	0.51737	0.87928
555819	Bodzianske Lúky	0.06448	0.0000290	0.00977	0.01603	0.00080	0.08137	0.00952	0.11521	0.03773	0.00931	0.01482	0.00568	0.02324	0.16197	0.34130

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
555827	Virt	0.07255	0.0000326	0.01158	0.01422	0.00139	0.04221	0.00948	0.00806	1.03725	0.01105	0.00927	0.01779	0.10218	1.05039	1.33624
555843	Čata	0.22079	0.0000994	0.01427	0.01483	0.00269	0.13189	0.01022	0.01158	0.39437	0.00479	0.01400	0.00828	0.03353	0.50117	0.86074
555851	Malý Lapáš	0.06064	0.0000273	0.01066	0.01588	0.00058	0.11842	0.00952	0.00087	0.49955	0.00886	0.00714	0.01231	0.06686	0.52032	0.81132
555860	Veľký Lapáš	0.06347	0.0000285	0.01027	0.01538	0.00035	0.12980	0.00951	0.00132	0.46186	0.01093	0.00720	0.01680	0.05779	0.47850	0.78440
555878	Horná Kráľová	0.09914	0.0000446	0.01263	0.01550	0.00131	0.12536	0.01720	0.00927	0.45253	0.02294	0.00844	0.00539	0.02110	0.51161	0.78719
555886	Čechynce	0.08085	0.0000364	0.01279	0.01474	0.00035	0.13219	0.00927	0.04265	0.47765	0.00974	0.00865	0.01055	0.03174	0.51245	0.82397
555908	Malí Cetín	0.08490	0.0000382	0.01538	0.01467	0.00060	0.12681	0.00931	0.05123	0.41647	0.00900	0.00844	0.00891	0.03911	0.45908	0.77868
555916	Červený Hrádok	0.31088	0.0001399	0.01704	0.06545	0.00483	0.10182	0.00952	0.00587	0.16400	0.01142	0.01296	0.00986	0.02105	0.40897	0.73470
555924	Malé Vozokany	0.24288	0.0001093	0.01692	0.06908	0.01357	0.10782	0.00952	0.00535	0.22727	0.01026	0.01411	0.01150	0.02468	0.37527	0.75298
555932	Veľké Vozokany	0.27988	0.0001259	0.01931	0.06083	0.01320	0.08508	0.00952	0.00420	0.29456	0.00805	0.01147	0.00697	0.02534	0.47287	0.81840
555959	Host'ová	0.07606	0.0000342	0.01494	0.01749	0.00178	0.11872	0.01156	0.00331	0.44284	0.00794	0.00737	0.00550	0.09310	0.49837	0.80061
555967	Telince	0.13480	0.0000606	0.01424	0.02855	0.00100	0.07727	0.00971	0.00199	0.45522	0.00776	0.00734	0.00602	0.04071	0.56423	0.78460
555991	Svätoplukovo	0.06578	0.0000296	0.00969	0.01789	0.00267	0.10409	0.01080	0.00402	0.74288	0.01076	0.00734	0.00985	0.04349	0.74841	1.02926
556025	Vlkas	0.13275	0.0000597	0.01609	0.01456	0.00106	0.11072	0.00952	0.01660	0.26862	0.01088	0.00786	0.00821	0.05494	0.36081	0.65181
556033	Pavlová	0.39425	0.0001774	0.01682	0.02139	0.00196	0.10915	0.00984	0.08702	0.46334	0.01558	0.02187	0.01888	0.05201	0.67506	1.20210
556050	Ťľany nad Žitavou	0.37878	0.0001704	0.02078	0.01733	0.00109	0.08703	0.00877	0.15342	0.23601	0.01433	0.01748	0.00431	0.04044	0.58125	0.96272
556092	Nána	0.29044	0.0001307	0.01386	0.01719	0.00399	0.09483	0.00957	0.00364	0.44346	0.01045	0.02078	0.00862	0.03800	0.51402	0.95178
556114	Sekule	0.18438	0.0000830	0.01330	0.01442	0.00155	0.23896	0.01124	0.11785	0.27041	0.00658	0.02490	0.00593	0.01634	0.48713	0.88709
556122	Rohov	0.05591	0.0000251	0.01027	0.01644	0.00091	0.07780	0.01125	0.00180	0.60053	0.00710	0.00722	0.01451	0.01598	0.60142	0.81971
556131	Rybky	0.05247	0.0000236	0.00896	0.01774	0.00067	0.08206	0.01005	0.00246	0.43877	0.00556	0.00797	0.01591	0.01593	0.44113	0.65835
556149	Krušovce	0.23010	0.0001035	0.01844	0.01681	0.00152	0.09328	0.01293	0.03826	0.32356	0.01283	0.01263	0.00981	0.04284	0.46668	0.81201
556157	Jacovce	0.08710	0.0000392	0.01294	0.01677	0.00173	0.07249	0.01553	0.00408	0.26951	0.00925	0.00859	0.00332	0.02176	0.28914	0.52306
556165	Chrabrany	0.08388	0.0000377	0.02567	0.01474	0.00125	0.09570	0.01431	0.01203	0.44268	0.00723	0.01669	0.00613	0.02102	0.46075	0.73200
556173	Livina	0.35806	0.0001611	0.01444	0.01401	0.00104	0.14126	0.00902	0.02043	0.13842	0.01632	0.01646	0.00312	0.01112	0.46645	0.71153
556190	Livinské Opatovce	0.07511	0.0000338	0.01407	0.01488	0.00318	0.13208	0.01047	0.00303	0.34803	0.01380	0.01017	0.00312	0.03324	0.40488	0.65932
556211	Orešany	0.06881	0.0000309	0.01497	0.01429	0.00087	0.08666	0.00952	0.01491	0.21133	0.00872	0.00714	0.00476	0.02155	0.25260	0.46353
556220	Ardanovce	0.06833	0.0000307	0.02387	0.01413	0.00094	0.07114	0.00952	0.00492	0.21199	0.00747	0.00719	0.00551	0.01335	0.24682	0.43704
556238	Svrstice	0.05503	0.0000247	0.01384	0.01429	0.00122	0.06902	0.00952	0.00534	0.18538	0.01486	0.00714	0.00542	0.01448	0.20657	0.39554
556246	Krásno	0.33269	0.0001497	0.01990	0.01429	0.00116	0.16149	0.00952	0.00670	0.12131	0.02032	0.01372	0.00409	0.00975	0.35282	0.71495
556262	Dvorany nad Nitrou	0.05764	0.0000259	0.02260	0.01429	0.00057	0.13597	0.03190	0.00097	0.32379	0.00522	0.00714	0.00582	0.02755	0.33570	0.63347
556271	Turčianky	0.17404	0.0000783	0.02805	0.01429	0.00087	0.09594	0.00952	0.00581	0.05700	0.01574	0.01635	0.00317	0.02029	0.20230	0.44106
556289	Otrhánky	0.10149	0.0000456	0.00831	0.01438	0.00230	0.09812	0.00952	0.00421	0.23581	0.00654	0.00722	0.00323	0.04454	0.26768	0.53566
556297	Čeľadince	0.07482	0.0000337	0.03133	0.01539	0.00138	0.07669	0.00925	0.00887	0.33081	0.00685	0.01429	0.00550	0.03697	0.36401	0.59842
556327	Solčianky	0.20471	0.0000921	0.02330	0.02037	0.00089	0.14996	0.01929	0.01218	0.25501	0.01417	0.01160	0.00322	0.07020	0.46370	0.78490
556351	Horné Chleby	0.14138	0.0000636	0.01774	0.01786	0.00070	0.09612	0.01312	0.05371	0.25918	0.01941	0.01125	0.01634	0.04083	0.35807	0.68764
556360	Libichava	0.07538	0.0000339	0.01204	0.01429	0.00165	0.07064	0.01335	0.03008	0.23261	0.00848	0.00730	0.00325	0.05884	0.24845	0.52791
556408	Chudá Lehota	0.12225	0.0000550	0.01531	0.01549	0.00137	0.12266	0.01946	0.01058	0.26777	0.00909	0.01085	0.00335	0.07745	0.38051	0.67563
556416	Ješkova Ves	0.07487	0.0000337	0.01293	0.01429	0.00049	0.05004	0.01156	0.00255	0.04257	0.00671	0.00766	0.00286	0.00854	0.09922	0.23508
556424	Halužice	0.04762	0.0000214	0.01177	0.01361	0.00197	0.04178	0.01417	0.00526	0.08691	0.02744	0.03348	0.00593	0.00992	0.10560	0.21441
556441	Zemianske Podhradie	0.04767	0.0000214	0.01382	0.01360	0.00142	0.04340	0.02064	0.00269	0.08359	0.01193	0.00714	0.00377	0.00777	0.09820	0.24392
556459	Nová Ves nad Váhom	0.11849	0.0000533	0.00981	0.01836	0.00662	0.06912	0.01116	0.00926	0.08262	0.02002	0.01318	0.00549	0.01573	0.14997	0.27678
556475	Zamarovce	0.05131	0.0000231	0.02901	0.01947	0.00272	0.02897	0.01397	0.00435	0.29174	0.02456	0.14324	0.00608	0.01667	0.31007	0.42047
556483	Križovany nad Dudváhom	0.05587	0.0000251	0.01306	0.01781	0.00420	0.07279	0.01052	0.02223	0.39736	0.03844	0.00955	0.01198	0.06767	0.42653	0.70649
556491	Opoj	0.04800	0.0000216	0.01484	0.01730	0.00318	0.05412	0.00952	0.03402	0.40151	0.05367	0.00836	0.00949	0.08364	0.46911	0.73134
556513	Vlčkovce	0.05117	0.0000230	0.01297	0.01855	0.00360	0.05834	0.00958	0.04836	0.34503	0.07621	0.00864	0.00913	0.07626	0.42999	0.68849
556521	Dolné Zelenice	0.06414	0.0000288	0.01082	0.01519	0.00109	0.04084	0.00928	0.03343	0.33920	0.00803	0.00862	0.01530	0.03433	0.37067	0.57729
556530	Horné Zelenice	0.08218	0.0000370	0.00958	0.01621	0.00133	0.04017	0.00937	0.02267	0.57983	0.00764	0.00955	0.01136	0.03675	0.59705	0.82373

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
556548	Sterusy	0.06441	0.0000290	0.01136	0.01579	0.00099	0.05791	0.00988	0.00886	0.32926	0.00626	0.00863	0.00597	0.08704	0.35575	0.59134
556556	Pavlice	0.05627	0.0000253	0.01430	0.02108	0.00352	0.05836	0.00952	0.00488	0.27097	0.03748	0.00714	0.01039	0.04355	0.28695	0.50467
556564	Slovenská Nová Ves	0.06821	0.0000307	0.02020	0.01713	0.00198	0.07171	0.01053	0.00332	0.85283	0.00677	0.00800	0.00589	0.05655	0.85614	1.12310
556572	Veľké Orvište	0.04549	0.0000204	0.02036	0.01170	0.00103	0.03395	0.00926	0.08018	0.15371	0.00904	0.01602	0.01567	0.03201	0.18161	0.41198
556581	Hubina	0.08395	0.0000378	0.02038	0.01604	0.00076	0.11317	0.00933	0.03836	0.05858	0.00562	0.00779	0.00350	0.00629	0.20659	0.35607
556599	Dlhá	0.09270	0.0000417	0.00953	0.01625	0.00124	0.09695	0.00952	0.00178	0.36495	0.01422	0.01175	0.00883	0.05386	0.41786	0.68160
556602	Horné Trhovište	0.05433	0.0000244	0.01966	0.01440	0.00093	0.08806	0.00976	0.00573	0.56339	0.00774	0.00746	0.00305	0.03658	0.57247	0.81108
556611	Tekold'any	0.09154	0.0000412	0.01320	0.01429	0.00295	0.08169	0.01188	0.02754	0.26541	0.00859	0.00793	0.00320	0.01283	0.29852	0.54104
556645	Tepličky	0.05789	0.0000260	0.02348	0.01475	0.00067	0.08193	0.00952	0.01660	0.47869	0.00816	0.00734	0.00344	0.04021	0.50810	0.74269
556653	Radošovec	0.08398	0.0000378	0.01456	0.01430	0.00445	0.07853	0.00976	0.00821	0.42670	0.00767	0.01646	0.00459	0.01595	0.44599	0.67828
556661	Dolné Lovčice	0.08771	0.0000394	0.01389	0.01861	0.01874	0.07403	0.00961	0.02398	0.31973	0.01027	0.00827	0.01411	0.24187	0.46984	0.83994
556670	Selpice	0.09129	0.0000411	0.01514	0.01429	0.00154	0.09979	0.00952	0.00603	0.37763	0.00588	0.00862	0.00756	0.04680	0.41661	0.68409
556688	Lošonec	0.12357	0.0000556	0.02570	0.01420	0.00075	0.04275	0.00950	0.00217	0.08922	0.00603	0.00719	0.00293	0.00197	0.17352	0.32552
556696	Nitrrianske Hrnčiarovce	0.16041	0.0000722	0.02752	0.01496	0.00131	0.10145	0.01326	0.00094	0.41931	0.02467	0.00810	0.00505	0.04316	0.44307	0.81924
556742	Pochabany	0.05623	0.0000253	0.00967	0.01496	0.00100	0.05546	0.00952	0.01497	0.18795	0.01028	0.00714	0.00292	0.08416	0.23753	0.45428
556777	Jesenské	0.05934	0.0000267	0.01918	0.01685	0.00627	0.07964	0.01164	0.00270	0.38184	0.01683	0.00726	0.01413	0.05415	0.29891	0.66984
556785	Malé Chyndice	0.15295	0.0000688	0.01466	0.01423	0.00042	0.13219	0.00952	0.00847	0.34054	0.01238	0.00740	0.00769	0.01767	0.45048	0.71749
556793	Borčany	0.05810	0.0000261	0.01003	0.01428	0.00529	0.11550	0.00953	0.00169	0.57038	0.00734	0.00873	0.00408	0.02866	0.59129	0.83318
556807	Ižipovce	0.05018	0.0000226	0.00591	0.07802	0.00108	0.04727	0.01453	0.02158	0.02035	0.00543	0.00974	0.00299	0.00015	0.11834	0.25432
556823	Medzany	0.07108	0.0000320	0.00495	0.01429	0.00090	0.06151	0.01026	0.00103	0.08993	0.00901	0.01240	0.00387	0.00977	0.10993	0.28748
557251	Bystrá	0.44007	0.0001980	0.01013	0.01378	0.00044	0.02393	0.00957	0.00053	0.02385	0.00501	0.09451	0.00401	0.00042	0.46253	0.61833
557269	Turecká	0.04180	0.0000188	0.00830	0.03126	0.00296	0.02556	0.01356	0.00167	0.01188	0.01890	0.07476	0.00521	0.00072	0.09102	0.23105
557277	Kynceľová	0.08660	0.0000389	0.00875	0.01334	0.00098	0.03627	0.00901	0.00557	0.03791	0.00696	0.04460	0.00345	0.01075	0.11606	0.25972
557285	Nemce	0.06011	0.0000270	0.01229	0.01428	0.00097	0.02712	0.00941	0.00625	0.03962	0.00563	0.04341	0.00380	0.00294	0.09689	0.22491
557293	Vlkanová	0.23996	0.0001080	0.01262	0.02591	0.00089	0.05211	0.00972	0.00133	0.06352	0.00747	0.05521	0.00566	0.00197	0.27440	0.47463
557307	Vidiná	0.09165	0.0000412	0.01195	0.01867	0.00099	0.11346	0.00914	0.00662	0.18142	0.00629	0.01846	0.00562	0.01069	0.22169	0.46412
557315	Biskupice	0.05948	0.0000267	0.00744	0.01419	0.00066	0.05972	0.00951	0.00478	0.23726	0.00763	0.00746	0.00714	0.01056	0.25977	0.42582
557323	Ďubákovo	0.06523	0.0000293	0.00433	0.01429	0.00042	0.02716	0.01077	0.00169	0.04900	0.02317	0.00905	0.00301	0.00142	0.09585	0.20952
557331	Gregorova Vieska	0.08470	0.0000381	0.00809	0.01827	0.00110	0.04261	0.01056	0.00272	0.08513	0.00680	0.00972	0.00286	0.01708	0.13063	0.28930
557340	Trenč	0.10555	0.0000475	0.01054	0.08443	0.00132	0.05425	0.00950	0.01214	0.11313	0.00870	0.00938	0.01028	0.03481	0.26543	0.45387
557358	Vrútky	0.27050	0.0001217	0.01093	0.01331	0.00083	0.05765	0.01345	0.02056	0.05969	0.01102	0.01473	0.00572	0.00834	0.28882	0.45685
557391	Borčice	0.04740	0.0000213	0.01929	0.03312	0.00153	0.04687	0.01223	0.00314	0.15167	0.00636	0.01493	0.00306	0.01006	0.18019	0.34298
557404	Kameničany	0.04882	0.0000219	0.01683	0.01666	0.00170	0.04745	0.00968	0.00140	0.14769	0.01027	0.01093	0.00292	0.02126	0.15773	0.33498
557412	Sedmerovec	0.05778	0.0000260	0.01544	0.01677	0.00140	0.05069	0.00951	0.00208	0.14202	0.00901	0.00803	0.00286	0.04773	0.16221	0.36292
557421	Slavnica	0.05146	0.0000231	0.01453	0.01688	0.00131	0.04711	0.00949	0.00200	0.13357	0.01043	0.00950	0.00286	0.03280	0.14716	0.33108
557439	Dolné Kočkovce	0.04910	0.0000221	0.01141	0.01549	0.00059	0.06886	0.00876	0.00215	0.11966	0.01301	0.01596	0.00298	0.00961	0.14060	0.30644
557447	Nimnica	0.04794	0.0000215	0.01858	0.01429	0.00068	0.08485	0.00952	0.00318	0.03847	0.00724	0.00783	0.00386	0.01387	0.09505	0.25033
557471	Streženice	0.05044	0.0000227	0.01372	0.02223	0.00157	0.06686	0.00886	0.00281	0.10101	0.00824	0.01872	0.00379	0.05526	0.15167	0.34262
557480	Slopná	0.06321	0.0000284	0.02030	0.01590	0.00128	0.04279	0.00950	0.01647	0.08661	0.00521	0.00944	0.00316	0.01202	0.12919	0.28554
557498	Vydrná	0.04849	0.0000218	0.01071	0.01429	0.00057	0.04964	0.00952	0.00069	0.05201	0.00458	0.00741	0.00286	0.00120	0.07859	0.20196
557501	Kvašov	0.04807	0.0000216	0.01342	0.01507	0.00140	0.04993	0.01061	0.00120	0.07073	0.00467	0.00848	0.00385	0.01964	0.09100	0.24657
557510	Hatné	0.06721	0.0000302	0.02496	0.01429	0.00214	0.05171	0.04205	0.00738	0.04963	0.00421	0.00877	0.00299	0.04290	0.12849	0.31824
557552	Klieština	0.05003	0.0000225	0.01988	0.01429	0.00107	0.07069	0.01516	0.01337	0.04882	0.00400	0.00773	0.00300	0.03022	0.10924	0.27826
557561	Čelkova Lehota	0.05599	0.0000252	0.00605	0.01401	0.00019	0.02618	0.01075	0.00067	0.07022	0.00634	0.00781	0.00286	0.00017	0.09749	0.20050
557579	Malé Lednice	0.05865	0.0000264	0.01155	0.01387	0.00044	0.03961	0.00957	0.00169	0.04951	0.00807	0.01004	0.00322	0.00815	0.09377	0.21270
557595	Sádočné	0.05257	0.0000236	0.00467	0.01388	0.00021	0.02584	0.01172	0.00060	0.04055	0.00551	0.00818	0.00286	0.00023	0.07097	0.16574
557609	Ďurďové	0.05663	0.0000255	0.00786	0.01430	0.00076	0.02786	0.00951	0.00198	0.04378	0.00633	0.00771	0.00286	0.00051	0.08344	0.17982

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
557617	Krivoklát	0.05258	0.0000236	0.00835	0.01479	0.00032	0.04877	0.00952	0.00182	0.04155	0.00842	0.00714	0.00290	0.00226	0.06637	0.19842
557625	Vršínské Podhradie	0.04865	0.0000219	0.00911	0.01483	0.00027	0.04382	0.00952	0.00135	0.02839	0.00638	0.00714	0.00287	0.00219	0.05730	0.17452
557633	Bodíná	0.05120	0.0000230	0.01433	0.01476	0.00025	0.03836	0.00952	0.00074	0.01465	0.00471	0.00850	0.00329	0.00186	0.05771	0.16217
557692	Horná Breznica	0.04906	0.0000220	0.01198	0.04364	0.00145	0.05460	0.00950	0.00512	0.05776	0.00907	0.00793	0.00326	0.06836	0.14139	0.32130
557706	Lipník	0.11254	0.0000506	0.01148	0.01365	0.00052	0.03366	0.01589	0.00317	0.03532	0.01117	0.01630	0.00337	0.00770	0.13163	0.26342
557714	Jalovec	0.06205	0.0000279	0.01118	0.01300	0.00084	0.02647	0.01656	0.00138	0.04685	0.12982	0.01195	0.00332	0.00200	0.19685	0.31891
557757	Abovce	0.09376	0.0000422	0.01167	0.01378	0.00172	0.07538	0.01273	0.02599	0.24448	0.00662	0.04643	0.00734	0.01478	0.30644	0.54456
557765	Riečka	0.07715	0.0000347	0.01180	0.01874	0.00204	0.08442	0.01172	0.02312	0.25901	0.00849	0.02670	0.00567	0.03285	0.30932	0.56148
557790	Nížný Skálnik	0.12952	0.0000583	0.01311	0.01514	0.00107	0.02752	0.00946	0.00993	0.23188	0.02333	0.01701	0.00741	0.01589	0.31724	0.49772
557811	Rimavské Zalužany	0.13259	0.0000597	0.00924	0.02330	0.00103	0.04127	0.00789	0.00137	0.10938	0.02212	0.01797	0.00454	0.02015	0.17422	0.39056
557820	Sása	0.06083	0.0000273	0.00402	0.01437	0.00033	0.06689	0.00980	0.01966	0.02552	0.00670	0.01070	0.00285	0.00222	0.09583	0.22378
557854	Rakytník	0.07467	0.0000336	0.00979	0.01854	0.00186	0.11635	0.01160	0.00851	0.13341	0.00627	0.01103	0.00644	0.04275	0.18603	0.44080
557889	Gemerské Michalovce	0.06083	0.0000274	0.01406	0.01869	0.00102	0.10378	0.01185	0.02216	0.14233	0.00519	0.00999	0.00966	0.00812	0.16832	0.40709
557901	Vyšné Valice	0.08631	0.0000388	0.01153	0.01429	0.00115	0.10328	0.00953	0.01063	0.07218	0.00403	0.00830	0.02275	0.00674	0.14484	0.35071
557919	Dulovo	0.12635	0.0000568	0.01183	0.01787	0.00277	0.10655	0.00974	0.03195	0.18096	0.01031	0.00952	0.01399	0.07271	0.24974	0.59437
557927	Zacharovce	0.07483	0.0000337	0.01088	0.01196	0.00161	0.10369	0.01148	0.00787	0.15696	0.00611	0.01658	0.01645	0.02675	0.20767	0.44518
557935	Lietavská Lúčka	0.05750	0.0000258	0.01173	0.01549	0.00095	0.04637	0.29246	0.00176	0.07114	0.00580	0.01169	0.00297	0.01224	0.37191	0.53011
557960	Porúbka	0.05399	0.0000243	0.00844	0.01451	0.00073	0.02595	0.44751	0.00051	0.07444	0.00501	0.00731	0.00294	0.00653	0.52126	0.64787
557986	Ďurčiná	0.04846	0.0000218	0.00968	0.01441	0.00096	0.05206	0.01744	0.00406	0.04374	0.00629	0.00891	0.00298	0.00336	0.08663	0.21160
557994	Kľače	0.05161	0.0000232	0.00899	0.02091	0.00070	0.04321	0.13167	0.00127	0.11703	0.01181	0.01345	0.00575	0.01185	0.24159	0.41825
558087	Lukavica	0.12176	0.0000548	0.00893	0.01442	0.00099	0.02381	0.00957	0.00274	0.07034	0.00401	0.05499	0.00885	0.02535	0.16819	0.34574
558133	Lieskovec	0.12093	0.0000544	0.01080	0.04241	0.00172	0.02896	0.00952	0.00201	0.04058	0.00490	0.02064	0.00957	0.02597	0.16451	0.31788
558168	Nezbudská Lúčka	0.32603	0.0001467	0.02030	0.01442	0.00045	0.03007	0.01018	0.00988	0.05269	0.00908	0.01295	0.00491	0.00382	0.35552	0.49477
558192	Malý Krtíš	0.15952	0.0000718	0.01375	0.06260	0.00181	0.11797	0.00965	0.23125	0.06859	0.00872	0.01635	0.00828	0.01625	0.35511	0.59641
558206	Malé Straciny	0.11637	0.0000524	0.01172	0.01055	0.00148	0.09506	0.01037	0.28977	0.06038	0.01221	0.01778	0.00822	0.00472	0.38367	0.55600
558214	Veľké Straciny	0.10814	0.0000486	0.01348	0.01294	0.00178	0.11342	0.01132	0.40456	0.06441	0.00968	0.01663	0.00894	0.01472	0.49522	0.69727
558222	Počarová	0.05008	0.0000225	0.00785	0.01422	0.00026	0.04314	0.00952	0.00120	0.01068	0.00743	0.00738	0.00316	0.00147	0.05447	0.15612
558273	Bulhary	0.05476	0.0000246	0.00528	0.01342	0.00122	0.08815	0.01163	0.01558	0.38251	0.02075	0.01001	0.00296	0.00788	0.40104	0.61364
558281	Liptovská Porúbka	0.11026	0.0000496	0.00897	0.01466	0.00115	0.02675	0.01013	0.00295	0.01965	0.00603	0.01831	0.00323	0.00105	0.11525	0.22195
558320	Ivanka pri Nitre	0.12751	0.0000574	0.01592	0.01617	0.00140	0.08773	0.00910	0.09500	0.44060	0.00783	0.00972	0.00511	0.01238	0.52181	0.81769
558338	Ducové	0.05812	0.0000261	0.01505	0.01477	0.00116	0.48522	0.00912	0.03015	0.12544	0.00499	0.00890	0.00680	0.02474	0.56789	0.76356
558354	Bašovce	0.05289	0.0000238	0.02375	0.01465	0.00106	0.05999	0.00944	0.08071	0.12361	0.00778	0.00912	0.01522	0.05906	0.18715	0.44588
558397	Šípkové	0.04762	0.0000214	0.01177	0.01469	0.00079	0.02884	0.00989	0.00552	0.16139	0.00801	0.00723	0.00829	0.03827	0.16848	0.32322
559547	Jasenov	0.07129	0.0000321	0.01036	0.02129	0.00143	0.04178	0.01493	0.01702	0.08224	0.02004	0.00972	0.00408	0.00781	0.12342	0.27766
559598	Hažín nad Cirochou	0.05754	0.0000259	0.00683	0.02196	0.00154	0.05235	0.01099	0.00746	0.09606	0.02498	0.01349	0.00424	0.02384	0.13108	0.29369
559610	Rokytovec	0.04806	0.0000216	0.00915	0.01426	0.00047	0.03459	0.00955	0.01662	0.03143	0.00524	0.00726	0.00376	0.06512	0.12919	0.24544
559636	Sopkovce	0.05082	0.0000228	0.00662	0.01429	0.00106	0.06881	0.00959	0.00311	0.06402	0.00404	0.00714	0.00326	0.00630	0.09594	0.23857
559644	Gruzovce	0.06180	0.0000278	0.00533	0.01458	0.00100	0.05909	0.01082	0.01798	0.02078	0.01054	0.00736	0.00377	0.00377	0.07968	0.20526
559652	Maňkovec	0.05087	0.0000229	0.00829	0.01499	0.00062	0.04496	0.00968	0.02749	0.01186	0.00505	0.00776	0.00639	0.01046	0.07736	0.19516
559687	Kechnec	0.16200	0.0000729	0.00918	0.03967	0.00157	0.10171	0.00940	0.01713	0.26015	0.00811	0.02695	0.00477	0.03575	0.32608	0.66428
559784	Turňa nad Bodvou	0.09309	0.0000419	0.00485	0.01405	0.00052	0.02762	0.01129	0.02972	0.11142	0.00640	0.02848	0.00287	0.00992	0.18471	0.33699
559831	Bočiar	0.05072	0.0000228	0.00702	3.74510	0.00158	0.04207	0.02247	0.01378	0.15454	0.00507	0.01552	0.00162	0.01839	3.47751	3.66953
559865	Sokoľany	0.05592	0.0000251	0.00767	0.53646	0.00123	0.05739	0.02782	0.05550	0.29038	0.00493	0.01248	0.00216	0.03386	0.83488	1.08048
559873	Dvorníky - Včeláre	0.05608	0.0000252	0.00777	0.02259	0.00047	0.03148	0.00911	0.00508	0.25301	0.00801	0.01924	0.00286	0.01621	0.27741	0.42869
559881	Zádiel	0.05049	0.0000227	0.00523	0.02024	0.00047	0.02452	0.00947	0.00426	0.09358	0.00535	0.01474	0.00286	0.01767	0.12304	0.24855
559890	Stôla	0.08051	0.0000362	0.00213	0.01440	0.00079	0.04561	0.00959	0.01344	0.01802	0.00765	0.00843	0.00702	0.00085	0.07670	0.14461
559938	Malá Franková	0.04762	0.0000214	0.00352	0.01470	0.00020	0.02786	0.00954	0.00068	0.00670	0.00586	0.00714	0.00595	0.00948	0.05221	0.13926

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (ΣHQ)
559971	Lipníky	0.05838	0.0000262	0.00690	0.01678	0.00404	0.03589	0.00945	0.00301	0.08651	0.01213	0.00946	0.00310	0.00681	0.10727	0.24697
559989	Suchá Dolina	0.04617	0.0000208	0.00220	0.01538	0.00131	0.06110	0.02449	0.15517	0.06119	0.00868	0.00757	0.00286	0.01252	0.23162	0.39211
560022	Brzotín	0.09861	0.0000444	0.00895	0.01477	0.00042	0.03169	0.01073	0.00102	0.12133	0.00585	0.10691	0.00290	0.00520	0.23680	0.40292
560031	Čučma	2.72907	0.0012281	0.00179	0.04212	0.00141	0.05588	0.01223	0.01863	0.02637	0.01351	6.13272	0.00384	0.00185	6.46354	8.91594
560049	Jovice	0.07741	0.0000348	0.01362	0.01669	0.00056	0.04129	0.00990	0.00384	0.08736	0.00718	0.04539	0.00294	0.01624	0.13900	0.31948
560065	Kružná	0.07056	0.0000317	0.01304	0.01722	0.00056	0.02638	0.01047	0.00071	0.28121	0.00593	0.03011	0.00299	0.00373	0.32253	0.46139
560073	Vyšný Hrabovec	0.04762	0.0000214	0.00824	0.02257	0.00138	0.06419	0.00907	0.00655	0.05586	0.02890	0.01665	0.00338	0.05588	0.12233	0.30544
560103	Vysoké Tatry	0.06045	0.0000272	0.00515	0.01545	0.00070	0.03728	0.01908	0.00591	0.01561	0.01028	0.00977	0.00348	0.00183	0.06967	0.15919
560154	Smížany	0.29020	0.0001306	0.00719	0.01657	0.00226	0.02766	0.01684	0.00162	0.10291	0.00629	0.03706	0.00396	0.00369	0.35925	0.49621
580236	Hronsek	0.36466	0.0001641	0.01314	0.01890	0.00094	0.03189	0.00955	0.00443	0.08330	0.00485	0.11225	0.00640	0.00691	0.39373	0.65721
580244	Malachov	0.47712	0.0002147	0.00096	0.02147	0.00337	0.02381	0.00978	0.00064	0.03057	0.05779	0.03680	0.00286	0.00027	0.50391	0.66505
580252	Milhost'	0.14272	0.0000642	0.01032	0.04855	0.00178	0.09437	0.00944	0.01210	0.25815	0.00777	0.02222	0.00416	0.04577	0.31007	0.65368
580287	Liptovský Peter	0.05503	0.0000247	0.01120	0.01541	0.00103	0.05764	0.00965	0.03762	0.12458	0.00838	0.01736	0.00293	0.00367	0.15382	0.33292
580309	Mikušovec	0.09425	0.0000424	0.00759	0.02995	0.00270	0.05640	0.00909	0.17522	0.33930	0.00661	0.01399	0.00377	0.01347	0.50797	0.74113
580317	Útekáč	0.05872	0.0000264	0.00451	0.01677	0.00036	0.02643	0.01056	0.00052	0.02262	0.00784	0.00880	0.00291	0.00573	0.06428	0.16568
580368	Tatranská Javorina	0.04762	0.0000214	0.00537	0.01489	0.00034	0.02981	0.01391	0.00085	0.00732	0.00721	0.00978	0.00417	0.00214	0.05033	0.14248
580384	Mokrú Lúka	0.10641	0.0000479	0.00718	0.01385	0.00087	0.06924	0.01105	0.00317	0.11119	0.01125	0.01305	0.00332	0.00810	0.19506	0.35450
580449	Brodzany	0.22480	0.0001012	0.01491	0.01429	0.00052	0.10061	0.00952	0.00413	0.05617	0.03127	0.01082	0.00378	0.01972	0.25120	0.49056
580457	Tovarníky	0.11650	0.0000524	0.01397	0.01532	0.00121	0.07134	0.01142	0.00959	0.28179	0.00640	0.01296	0.00627	0.03490	0.30657	0.58085
580473	Biely Kostol	0.10856	0.0000488	0.01466	0.01726	0.00448	0.05108	0.00952	0.01305	0.50628	0.00743	0.11460	0.00879	0.01919	0.51810	0.87492
580520	Korytárky	0.05747	0.0000258	0.01084	0.03111	0.00059	0.02481	0.00952	0.00164	0.12067	0.00500	0.00748	0.00499	0.09833	0.21694	0.37245
580546	Orovnica	0.17069	0.0000768	0.00357	0.04378	0.00102	0.03497	0.01775	0.01389	0.04659	0.01060	0.04408	0.00290	0.00375	0.21464	0.39181
580554	Čenkovce	0.07025	0.0000316	0.01311	0.02201	0.00291	0.03333	0.00953	0.05238	0.41621	0.01948	0.01044	0.00405	0.03975	0.44487	0.65812
580597	Kyselica	0.05885	0.0000265	0.00524	0.01505	0.00154	0.03593	0.00964	0.00517	0.04913	0.01398	0.01141	0.00322	0.01562	0.08220	0.18924
580601	Dukovce	0.05172	0.0000232	0.00910	0.01429	0.00281	0.02535	0.01642	0.00714	0.04734	0.00455	0.00794	0.00365	0.00115	0.07263	0.19146
580791	Radol'a	0.14579	0.0000656	0.01400	0.01416	0.00069	0.02605	0.01084	0.00715	0.05510	0.00661	0.01129	0.00313	0.02546	0.16135	0.31969
580813	Bziny	0.04762	0.0000214	0.01089	0.01429	0.00135	0.04392	0.00952	0.00209	0.04669	0.00970	0.00800	0.00584	0.00834	0.07805	0.20825
580856	Horný Lieskov	0.06207	0.0000279	0.01980	0.01534	0.00200	0.03762	0.00952	0.02178	0.09160	0.00610	0.00820	0.00286	0.00403	0.13078	0.28091
580864	Podskalie	0.06160	0.0000277	0.01245	0.01573	0.00636	0.04134	0.00952	0.00823	0.02912	0.00678	0.01130	0.00286	0.00452	0.08071	0.20982
580899	Lužianky	0.18074	0.0000813	0.01359	0.01443	0.00102	0.14005	0.01090	0.02270	0.31635	0.00601	0.01195	0.00591	0.02968	0.47687	0.74436
580911	Holiare	0.11634	0.0000523	0.00847	0.01443	0.00215	0.10040	0.01191	0.04909	0.20120	0.00917	0.00742	0.00507	0.01625	0.27941	0.52412
580937	Bohunice	0.09503	0.0000427	0.00675	0.01917	0.00117	0.04735	0.01303	0.00144	0.07209	0.00785	0.00977	0.00380	0.01319	0.12345	0.28859
580953	Malé Uherce	0.15576	0.0000701	0.01626	0.01429	0.00052	0.07277	0.00952	0.00274	0.07803	0.02351	0.01250	0.00396	0.01405	0.16914	0.40391
581020	Hrnčiarovce nad Parnou	0.06099	0.0000274	0.01723	0.07363	0.00292	0.05673	0.00997	0.00787	0.37686	0.02281	0.03346	0.00789	0.07935	0.40588	0.74971
581097	Eudovítová	1.22342	0.0005505	0.02069	0.01534	0.00065	0.15978	0.01928	0.00778	0.33521	0.00902	0.00794	0.00505	0.04006	1.52738	1.84344
581135	Malé Kozmálovce	1.73304	0.0007799	0.01334	0.02136	0.00100	0.03416	0.00948	0.07707	0.34539	0.01085	0.01010	0.00758	0.01172	1.74813	2.13789
581160	Veľké Kozmálovce	0.66082	0.0002974	0.01466	0.01315	0.00102	0.03150	0.00904	0.13662	0.12148	0.01316	0.01056	0.00722	0.00680	0.48208	0.72758
581241	Malý Slavkov	0.06399	0.0000288	0.00672	0.01678	0.00108	0.04067	0.01784	0.00888	0.11506	0.00853	0.01777	0.00295	0.00137	0.15362	0.28472
581305	Nemčice	0.10405	0.0000468	0.01808	0.01488	0.00105	0.10781	0.00977	0.02444	0.24050	0.00690	0.02177	0.00644	0.03175	0.29915	0.57865
581348	Petrova Lehota	0.05025	0.0000226	0.00958	0.01553	0.00517	0.04350	0.00952	0.00212	0.03616	0.00727	0.00770	0.00287	0.01663	0.06843	0.20630
581399	Banka	0.10205	0.0000459	0.01682	0.01325	0.00087	0.05453	0.00949	0.04084	0.08815	0.00872	0.00798	0.00398	0.00778	0.16767	0.34439
581488	Zvončín	0.08790	0.0000395	0.01533	0.01457	0.00211	0.11772	0.00952	0.00188	0.58724	0.00632	0.01223	0.00887	0.03075	0.58986	0.89444
581585	Veľká Lúka	0.28338	0.0001275	0.01515	0.01706	0.00113	0.02586	0.00952	0.02962	0.05312	0.00446	0.11831	0.00678	0.02855	0.31209	0.59256
581607	Brehy	0.20618	0.0000928	0.00418	0.08733	0.00117	0.04039	0.01181	0.00990	0.03366	0.00784	0.06851	0.00293	0.02730	0.26095	0.49638
581623	Babindol	0.04984	0.0000224	0.01271	0.01440	0.00021	0.14929	0.00952	0.00455	0.48381	0.01012	0.00714	0.00991	0.01658	0.48640	0.76808
581640	Korytné	0.05526	0.0000248	0.01409	0.01429	0.00076	0.04789	0.01063	0.00194	0.05651	0.01418	0.01296	0.00286	0.00329	0.07949	0.23466
581658	Práznovce	0.17555	0.0000790	0.01707	0.01651	0.00130	0.07213	0.00968	0.01952	0.23227	0.00563	0.01445	0.00363	0.04718	0.36872	0.61201

Health risk estimate for groundwater contamination - municipalities
(CHR-chronic risk, CR-cancer risk, HI-hazard index, HQ-hazard quotient)

ID number	name of municipality	As_CHR	As_CR	Ba_CHR	Cd_CHR	Cu_CHR	F_CHR	Hg_CHR	Mn_CHR	N-NO3_CHR	Pb_CHR	Sb_CHR	Se_CHR	Zn_CHR	HQmax	HI (Σ HQ)
581674	Hencovce	0.17763	0.0000799	0.01465	0.02586	0.00172	0.07924	0.01765	0.10394	0.21163	0.01654	0.01550	0.01736	0.02589	0.37003	0.64500
581691	Štefanovičová	0.05550	0.0000250	0.01132	0.01812	0.00187	0.15480	0.00976	0.01392	0.78159	0.00900	0.00914	0.00852	0.02436	0.79489	1.09767
581704	Kuzmice	0.15964	0.0000718	0.01933	0.01429	0.00077	0.10283	0.01047	0.00593	0.26605	0.00742	0.00805	0.00453	0.02975	0.39205	0.62906
581712	Šuja	0.05206	0.0000234	0.00980	0.01459	0.00178	0.04429	0.01786	0.00458	0.12702	0.00615	0.01302	0.00339	0.00792	0.14682	0.30245
581747	Horná Ves	0.54518	0.0002453	0.01055	0.01880	0.00141	0.02381	0.00952	0.01213	0.03994	0.01485	0.02970	0.00286	0.05600	0.54649	0.76473
581895	Hrkovce	0.26635	0.0001198	0.01325	0.01412	0.00323	0.06219	0.00921	0.20661	0.12675	0.00707	0.00714	0.00333	0.05565	0.36315	0.55017
581984	Hlboké nad Váhom	0.08170	0.0000368	0.01040	0.01501	0.00045	0.03329	0.01001	0.00283	0.01965	0.00797	0.01513	0.00286	0.00653	0.09139	0.20368
582051	Zlatno	0.09625	0.0000433	0.00312	0.01675	0.00042	0.02718	0.00959	0.00059	0.00672	0.00442	0.01494	0.00538	0.00048	0.10275	0.18585
582093	Vyšný Medzev	0.28646	0.0001289	0.00789	0.01579	0.00156	0.06069	0.03512	0.02435	0.03180	0.00680	0.18971	0.00337	0.02112	0.45671	0.67680
582140	Lackovce	0.06472	0.0000291	0.01126	0.02129	0.00174	0.06363	0.00972	0.02347	0.19577	0.01785	0.01676	0.00628	0.01742	0.23052	0.40951
582301	Bohunice	0.06189	0.0000278	0.01407	0.01612	0.00159	0.05729	0.00950	0.00370	0.13274	0.00783	0.00780	0.00286	0.03735	0.15791	0.35234
582361	Obid	0.07840	0.0000353	0.00976	0.01684	0.00780	0.10152	0.00949	0.00425	0.68144	0.00765	0.01179	0.00774	0.02907	0.69765	0.96483
582387	Čab	0.04773	0.0000215	0.01160	0.01429	0.00122	0.12149	0.01214	0.00295	0.41111	0.00819	0.00714	0.00573	0.02917	0.42152	0.67276
599310	Chorváty	0.08085	0.0000364	0.00803	0.03426	0.00139	0.07413	0.00941	0.01054	0.25365	0.00558	0.01056	0.00299	0.13492	0.29544	0.62494
599328	Ladomerská Vieska	0.48832	0.0002197	0.00518	0.01549	0.00066	0.02381	0.00952	0.02191	0.01812	0.00532	0.01063	0.00286	0.00118	0.49035	0.60123
599336	Lutíla	2.06393	0.0009288	0.00433	0.01704	0.00242	0.02381	0.00952	0.00524	0.03331	0.00732	0.05127	0.00286	0.00451	2.06420	2.22556