

Prahové hodnoty pre látky znečisťujúce podzemné vody a ukazovatele znečistenia v mg/l

Časť A. Prahové hodnoty pre útvary podzemných vôd v kvartérnych náplavoch

Kód útvaru	Arzén As	Kadmium Cd	Olovo Pb	Ortut' Hg	Amónny katión NH ₄ ⁺	Chloridy Cl ⁻	Sírany SO ₄ ²⁻	Dusitany NO ₂ ⁻	Fluoridy F ⁻	Fosfo- rečnany PO ₄ ³⁻	Sodík Na ⁺	Chróom Cr	Mangán Mn	Železo Fe	Meď Cu	Selén Se
SK1000100P	0,0060	0,0030	0,0075	0,0007	0,27	131,3	158,40	0,26	0,8	0,40	103,5	0,026	0,100	0,500	1,001	0,006
SK1000200P	0,0060	0,0030	0,0065	0,0007	0,26	135,8	148,90	0,26	0,8	0,40	105,8	0,026	0,100	0,500	1,001	0,006
SK1000300P	0,0060	0,0030	0,0070	0,0008	0,26	137,3	157,60	0,26	0,9	0,40	104,5	0,026	0,100	0,500	1,002	0,006
SK1000400P	0,0060	0,0029	0,0065	0,0006	0,28	140,3	164,35	0,26	0,8	0,40	107,2	0,026	0,100	0,500	1,001	0,006
SK1000500P	0,0055	0,0029	0,0070	0,0006	0,28	131,8	148,90	0,26	0,8	0,40	105,2	0,026	0,100	0,500	1,004	0,006
SK1000600P	0,0065	0,0030	0,0100	0,0008	0,40	126,4	135,35	0,26	1,0	0,40	103,8	0,027	0,700	0,600	1,003	0,006
SK1000700P	0,0100	0,0029	0,0060	0,0006	0,29	134,3	143,85	0,26	0,8	0,40	108,6	0,026	0,100	0,500	1,004	0,006
SK1000800P	0,0060	0,0029	0,0070	0,0006	0,90	135,7	140,80	0,26	0,8	0,40	119,8	0,026	0,100	0,500	1,003	0,006
SK1000900P	0,0053	0,0026	0,0065	0,0006	0,90	130,0	147,90	0,26	0,8	0,40	104,1	0,026	0,100	0,500	1,002	0,006
SK1001000P	0,0075	0,0030	0,0075	0,0007	0,30	136,3	151,10	0,26	0,8	0,40	106,3	0,026	0,100	0,200	1,005	0,006
SK1001100P	0,0060	0,0027	0,0060	0,0007	0,45	139,1	150,15	0,28	0,8	0,40	108,8	0,026	0,200	0,200	1,004	0,006
SK1001200P	0,0055	0,0030	0,0075	0,0007	0,35	140,6	165,85	0,26	0,8	0,40	108,6	0,026	0,100	0,200	1,003	0,006
SK1001300P	0,0055	0,0027	0,0055	0,0006	0,27	130,0	147,90	0,26	0,8	0,40	104,1	0,026	0,100	0,200	1,002	0,006
SK1001400P	0,0053	0,0030	0,0070	0,0007	0,29	133,4	171,05	0,26	0,8	0,40	112,5	0,026	0,050	0,200	1,003	0,006
SK1001500P	0,0060	0,0030	0,0090	0,0007	0,30	147,4	167,35	0,26	0,9	0,40	111,0	0,027	0,100	0,500	1,004	0,006
SK1001600P	0,0055	0,0027	0,0055	0,0006	0,27	130,0	147,90	0,26	0,9	0,40	104,1	0,026	0,100	0,500	1,002	0,006

Časť B. Prahové hodnoty pre útvary podzemných vôd v predkvartérnych horninách

Kód útvaru	Arzén As	Kadmium Cd	Olovo Pb	Ortut' Hg	Amónny kation NH ₄ ⁺	Chloridy Cl ⁻	Sírany SO ₄ ²⁻	Dusitany NO ₂ ⁻	Fluoridy F ⁻	Fosfo- rečnany PO ₄ ³⁻	Sodík Na ⁺	Chróm Cr	Mangán Mn	Železo Fe	Meď Cu	Selén Se
SK200010FK	0,0060	0,0035	0,0090	0,0007	0,28	128,9	172,10	0,26	0,9	0,40	57,8	0,026	0,070	0,200	1,004	0,006
SK2000200P	0,0055	0,0025	0,0060	0,0007	0,28	160,2	216,50	0,26	0,9	0,40	79,1	0,026	0,100	0,500	1,002	0,006
SK200030FK	0,0053	0,0028	0,0060	0,0006	0,27	129,6	168,40	0,26	0,9	0,40	53,8	0,026	0,050	0,200	1,001	0,006
SK2000400P	0,0060	0,0035	0,0070	0,0007	0,26	128,6	138,60	0,26	0,8	0,40	56,2	0,026	0,050	0,200	1,001	0,006
SK2000500P	0,0055	0,0030	0,0070	0,0006	0,27	135,2	146,10	0,26	0,9	0,40	54,3	0,026	0,050	0,200	1,003	0,006
SK200060KF	0,0053	0,0025	0,0060	0,0006	0,28	129,7	146,00	0,26	0,9	0,40	52,2	0,026	0,050	0,200	1,001	0,006
SK2000700F	0,0055	0,0030	0,0070	0,0006	0,27	127,7	141,30	0,26	0,8	0,40	51,4	0,026	0,050	0,200	1,003	0,006
SK200080KF	0,0053	0,0025	0,0060	0,0006	0,28	127,9	157,10	0,26	0,9	0,40	58,6	0,026	0,050	0,200	1,001	0,006
SK2000900F	0,0055	0,0028	0,0070	0,0006	0,27	128,2	140,30	0,26	0,8	0,40	54,2	0,026	0,050	0,200	1,002	0,006
SK2001000P	0,0055	0,0028	0,0060	0,0006	0,28	177,0	164,50	0,26	0,8	0,40	78,0	0,026	0,100	0,500	1,001	0,006
SK200110KF	0,0060	0,0030	0,0060	0,0006	0,27	128,2	132,00	0,26	0,8	0,40	55,5	0,026	0,050	0,200	1,003	0,006
SK200120FK	0,0053	0,0026	0,0070	0,0006	0,28	128,2	153,10	0,26	1,0	0,40	57,1	0,026	0,050	0,200	1,001	0,006
SK2001300P	0,0055	0,0025	0,0060	0,0006	0,27	126,3	140,80	0,26	0,9	0,40	52,6	0,026	0,050	0,200	1,001	0,006
SK200140KF	0,0053	0,0027	0,0060	0,0005	0,29	129,9	139,20	0,26	0,8	0,40	51,9	0,026	0,050	0,200	1,002	0,006
SK200150FK	0,0060	0,0028	0,0060	0,0005	0,35	132,6	143,10	0,26	0,9	0,40	60,2	0,026	0,050	0,200	1,001	0,006
SK200160FK	0,0060	0,0028	0,0070	0,0006	0,28	126,1	143,00	0,26	0,8	0,40	54,0	0,026	0,050	0,200	1,001	0,006
SK200170FP	0,0060	0,0027	0,0060	0,0005	0,28	129,7	147,30	0,26	0,8	0,40	52,1	0,026	0,050	0,200	1,002	0,006
SK2001800F	0,0053	0,0025	0,0060	0,0006	0,26	126,9	157,20	0,26	0,8	0,40	51,8	0,026	0,050	0,200	1,001	0,006
SK200190FK	0,0053	0,0025	0,0060	0,0006	0,27	133,2	170,00	0,26	0,8	0,40	53,8	0,026	0,050	0,200	1,001	0,006
SK200200FP	0,0053	0,0025	0,0060	0,0006	0,26	126,2	143,60	0,26	0,8	0,40	53,3	0,026	0,050	0,200	1,001	0,006

Kód útvaru	Arzén As	Kadmium Cd	Olovo Pb	Ortut' Hg	Amónny kation NH ₄ ⁺	Chloridy Cl ⁻	Síraný SO ₄ ²⁻	Dusitany NO ₂ ⁻	Fluoridy F ⁻	Fosfo- rečnany PO ₄ ³⁻	Sodík Na ⁺	Chróm Cr	Mangán Mn	Železo Fe	Meď Cu	Selén Se
SK2002100P	0,0053	0,0025	0,0060	0,0006	0,26	128,2	150,20	0,26	0,8	0,40	55,0	0,026	0,050	0,200	1,001	0,006
SK200220FP	0,0055	0,0027	0,0055	0,0006	0,27	127,6	146,40	0,26	0,8	0,40	56,1	0,025	0,050	0,200	1,001	0,006
SK2002300P	0,0055	0,0027	0,0055	0,0005	0,27	148,2	158,40	0,26	0,9	0,40	76,5	0,026	0,050	0,200	1,001	0,006
SK200240FK	0,0055	0,0028	0,0055	0,0006	0,27	126,4	141,10	0,26	0,8	0,40	52,5	0,025	0,050	0,200	1,001	0,006
SK200250KF	0,0055	0,0028	0,0060	0,0006	0,27	126,5	140,40	0,26	0,8	0,40	51,0	0,025	0,050	0,200	1,002	0,006
SK200260FP	0,0055	0,0028	0,0060	0,0006	0,28	135,3	151,60	0,26	0,9	0,40	58,1	0,026	0,050	0,200	1,001	0,006
SK200270KF	0,0055	0,0028	0,0060	0,0006	0,28	126,4	145,60	0,26	0,8	0,40	51,2	0,026	0,050	0,200	1,001	0,006
SK200280FK	0,0100	0,0030	0,0055	0,0006	0,27	128,0	142,80	0,26	0,8	0,40	53,7	0,026	0,050	0,200	1,001	0,006
SK200290FK	0,0100	0,0028	0,0055	0,0006	0,27	126,6	136,30	0,26	0,8	0,40	51,7	0,026	0,050	0,200	1,001	0,006
SK200300FK	0,0055	0,0030	0,0055	0,0006	0,27	126,2	152,30	0,26	0,8	0,40	51,2	0,026	0,050	0,200	1,001	0,006
SK2003100P	0,0055	0,0028	0,0060	0,0006	0,27	127,7	145,40	0,26	0,9	0,40	51,9	0,026	0,050	0,200	1,001	0,006
SK2003200P	0,0075	0,0028	0,0055	0,0006	0,27	133,1	148,30	0,26	0,9	0,40	53,2	0,026	0,200	0,200	1,001	0,006
SK2003300F	0,0075	0,0028	0,0055	0,0006	0,28	145,1	209,20	0,26	0,9	0,40	60,9	0,025	0,050	0,200	1,001	0,006
SK200340KF	0,0055	0,0028	0,0055	0,0006	0,27	126,4	143,00	0,26	0,8	0,40	52,3	0,026	0,050	0,200	1,001	0,006
SK200350FK	0,0055	0,0028	0,0055	0,0006	0,27	125,9	129,80	0,26	0,8	0,40	50,9	0,026	0,050	0,200	1,001	0,006
SK200360FK	0,0053	0,0027	0,0053	0,0006	0,27	126,4	140,70	0,26	0,8	0,40	51,5	0,025	0,050	0,200	1,001	0,005
SK2003700P	0,0053	0,0027	0,0053	0,0006	0,27	137,0	163,20	0,27	0,9	0,45	61,5	0,025	0,050	0,200	1,001	0,005
SK200380FP	0,0053	0,0027	0,0053	0,0006	0,27	129,0	131,50	0,26	0,9	0,40	56,2	0,025	0,050	0,200	1,002	0,005
SK200390KF	0,0053	0,0027	0,0053	0,0006	0,27	126,4	143,40	0,30	0,8	0,40	51,4	0,025	0,050	0,200	1,001	0,005
SK2004000P	0,0053	0,0027	0,0053	0,0006	0,27	158,5	209,70	0,26	0,9	0,40	72,8	0,025	0,060	0,200	1,002	0,005
SK200410KF	0,0053	0,0027	0,0053	0,0006	0,27	126,0	143,40	0,26	0,8	0,40	51,0	0,025	0,050	0,200	1,001	0,005

Kód útvaru	Arzén As	Kadmium Cd	Olovo Pb	Ortut' Hg	Amónny kation NH ₄ ⁺	Chloridy Cl ⁻	Síraný SO ₄ ²⁻	Dusitany NO ₂ ⁻	Fluoridy F ⁻	Fosfo- rečnany PO ₄ ³⁻	Sodík Na ⁺	Chróm Cr	Mangán Mn	Železo Fe	Meď Cu	Selén Se
SK200420FK	0,0053	0,0027	0,0053	0,0006	0,27	127,7	153,80	0,26	0,8	0,40	53,5	0,025	0,050	0,200	1,000	0,005
SK2004300F	0,0055	0,0027	0,0055	0,0006	0,27	127,9	147,10	0,26	0,8	0,40	52,9	0,026	0,050	0,200	1,001	0,006
SK200440KF	0,0055	0,0027	0,0055	0,0006	0,27	125,7	138,50	0,26	0,8	0,40	50,5	0,026	0,050	0,200	1,000	0,006
SK2004500P	0,0055	0,0027	0,0060	0,0006	0,27	130,0	151,30	0,26	0,9	0,40	55,2	0,025	0,079	0,200	1,001	0,006
SK200460KF	0,0055	0,0027	0,0055	0,0006	0,27	127,5	152,10	0,26	0,8	0,40	51,3	0,025	0,050	0,200	1,001	0,006
SK2004700F	0,0055	0,0027	0,0060	0,0006	0,27	127,9	155,80	0,26	0,8	0,40	53,8	0,025	0,050	0,200	1,001	0,006
SK200480KF	0,0055	0,0027	0,0055	0,0006	0,27	131,8	167,60	0,26	0,8	0,40	52,3	0,025	0,050	0,200	1,001	0,006
SK2004900F	0,0055	0,0027	0,0055	0,0006	0,27	126,7	167,00	0,26	0,9	0,40	53,3	0,025	0,050	0,200	1,001	0,006
SK200500FK	0,0055	0,0027	0,0055	0,0006	0,27	127,4	144,70	0,26	0,8	0,40	52,6	0,025	0,050	0,200	1,001	0,006
SK200510KF	0,0055	0,0027	0,0060	0,0006	0,27	129,0	167,10	0,26	0,9	0,40	53,9	0,025	0,050	0,200	1,000	0,006
SK2005200P	0,0055	0,0027	0,0055	0,0006	0,27	151,4	159,70	0,26	0,9	0,40	60,3	0,026	0,050	0,200	1,001	0,006
SK2005300P	0,0055	0,0027	0,0055	0,0006	0,27	137,8	165,10	0,26	0,8	0,40	61,1	0,025	0,050	0,200	1,002	0,006
SK200540FP	0,0055	0,0027	0,0055	0,0006	0,27	128,0	156,90	0,26	0,8	0,40	55,5	0,025	0,050	0,200	1,002	0,006
SK200550FP	0,0055	0,0027	0,0055	0,0006	0,27	128,7	154,00	0,26	0,8	0,40	57,0	0,025	0,050	0,200	1,002	0,006
SK200560FK	0,0055	0,0027	0,0055	0,0006	0,27	138,4	155,00	0,26	0,8	0,40	57,0	0,025	0,050	0,200	1,000	0,006
SK2005700F	0,0055	0,0027	0,0055	0,0006	0,27	130,9	148,60	0,26	0,8	0,40	57,3	0,025	0,050	0,200	1,001	0,006
SK2005800P	0,0055	0,0027	0,0055	0,0006	0,27	151,4	167,80	0,26	0,9	0,40	63,8	0,025	0,050	0,200	1,001	0,006
SK200590FP	0,0054	0,0032	0,0060	0,0006	0,27	126,6	137,00	0,26	0,8	0,40	52,2	0,025	0,050	0,200	1,001	0,006

Časť C. Prahové hodnoty pre útvary geotermálnych vôd

Kód útvaru	Arzén As	Kadmium Cd	Olovo Pb	Ortuť Hg	Amónny kation NH ₄ ⁺	Chloridy Cl ⁻	Sírany SO ₄ ²⁻	Dusitany NO ₂ ⁻	Fluoridy F ⁻	Fosfo- rečnany PO ₄ ³⁻	Sodík Na ⁺	Chróom Cr	Mangán Mn	Železo Fe	Meď Cu	Selén Se
SK300010FK	0,0100	0,0050	0,0240	0,0010	0,50	250,0	250,0	0,50	1,5	0,40	200,0	0,069	0,100	2,830	2,000	0,020
SK300020FK	n	n	n	n	61,20	55485,0	1100,0	0,50	3,0	n	26090,0	n	0,560	8,060	2,000	n
SK300030FK	n	n	n	n	127,00	4358,0	1370,0	n	5,7	n	4045,0	n	0,200	3,600	2,000	n
SK300040FK	n	n	n	n	0,50	250,0	940,0	n	n	n	200,0	n	0,100	0,200	n	n
SK300050FK	0,0100	0,0063	0,0100	0,0010	0,57	250,0	581,0	0,50	2,7	0,40	200,0	0,050	0,120	1,460	2,000	0,020
SK300060FK	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
SK300070FK	0,0760	0,0300	0,0100	0,0010	0,50	250,0	1416,0	0,50	2,7	0,40	200,0	0,050	0,200	0,990	2,000	0,020
SK300080FK	0,0100	0,0050	0,0100	0,0010	0,50	250,0	250,0	0,50	1,5	0,40	200,0	0,050	0,050	0,200	2,000	0,020
SK300090FK	1,8200	0,0050	0,0100	0,0010	0,50	250,0	1610,0	0,50	3,6	0,40	1231,2	0,050	0,050	1,290	2,000	0,020
SK300100FK	0,0270	0,0660	0,0100	0,0010	0,50	250,0	738,0	0,50	2,1	0,40	200,0	0,050	0,080	5,940	2,000	0,020
SK300110FK	0,0100	0,0193	0,0100	0,0010	0,50	250,0	544,0	0,50	1,5	0,40	200,0	0,050	0,050	2,260	2,000	0,020
SK300120FK	0,0100	0,0050	0,0100	0,0010	1,10	250,0	678,0	0,50	1,7	0,40	200,0	0,050	0,050	0,800	2,000	0,020
SK300130FK	0,0130	0,0500	0,0100	0,0010	0,71	250,0	1170,0	0,50	3,1	0,40	200,0	0,050	0,160	5,000	2,000	0,020
SK300140FK	0,4000	0,0050	0,0323	0,0010	4,29	250,0	747,0	0,50	3,4	0,40	200,0	0,050	0,140	5,540	2,000	0,020
SK300150FK	0,6530	0,0050	0,0100	0,0010	12,70	1108,0	1302,0	0,50	2,0	n	2288,0	0,050	0,160	10,000	2,000	0,020
SK300160FK	0,1600	0,0050	0,0100	0,0010	9,20	5869,0	1473,0	0,50	2,9	0,40	3910,0	0,050	0,290	9,030	2,000	0,020
SK300170FK	34,9000	0,1260	0,0136	0,0023	123,00	16616,0	678,0	0,50	2,3	0,82	11286,0	0,176	0,320	9,840	2,000	0,023
SK300180FK	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
SK300190FK	0,0100	0,0063	0,0100	0,0010	0,50	250,0	1582,0	0,50	1,7	0,40	200,0	0,050	0,100	3,010	2,000	0,020
SK300200FK	n	n	n	n	n	250,0	891,0	n	n	n	282,0	n	n	n	n	n

Kód útvaru	Arzén As	Kadmium Cd	Olovo Pb	Ortuť Hg	Amónny kation NH ₄ ⁺	Chloridy Cl ⁻	Sírany SO ₄ ²⁻	Dusitany NO ₂ ⁻	Fluoridy F ⁻	Fosfo- rečnany PO ₄ ³⁻	Sodík Na ⁺	Chróom Cr	Mangán Mn	Železo Fe	Meď Cu	Selén Se
SK300210FK	0,0130	0,0500	0,0100	0,0010	17,60	n	n	0,50	3,2	0,40	5941,0	0,050	0,200	n	2,000	0,020
SK300220FK	0,0100	0,0050	0,0100	0,0010	458,00	250,0	496,0	0,50	1,5	0,40	200,0	0,050	0,070	2,460	2,000	0,020
SK300230FP	0,0100	0,0050	0,0100	0,0010	0,50	314,0	250,0	0,50	1,5	0,40	303,0	0,050	0,050	0,530	n	n
SK300240PF	0,0700	0,0060	0,0200	0,0010	20,90	2054,0	290,0	0,93	3,7	0,40	2695,0	0,050	0,080	2,010	2,000	0,020
SK300250PF	0,0110	0,0130	0,0100	0,0010	18,00	18647,0	1728,0	0,50	n	0,40	11744,0	0,050	0,330	1,400	2,000	0,020
SK3002600P	n	0,0340	n	n	1,06	350,0	250,0	0,50	n	0,40	359,0	n	0,060	2,620	2,000	n
SK30027FKP	0,0100	0,0050	0,0100	0,0010	25,20	1630,0	250,0	0,50	4,8	n	3544,0	0,050	0,080	1,450	2,000	0,020
SK30028FKP	0,1700	0,0142	0,0100	0,0010	2,10	640,0	558,0	0,50	2,4	0,40	965,0	0,050	0,210	8,800	2,000	0,020
SK300290FK	0,0100	0,0050	0,0100	0,0010	0,50	250,0	1593,0	0,50	3,6	0,40	200,0	0,050	1,480	23,500	2,000	0,020
SK300300FP	n	n	n	n	n	27900,0	250,0	n	n	n	17352,0	n	n	n	n	n

Vysvetlivka:

n – Pri geotermálnych útvaroch podzemných vôd nie je možné určiť prahové hodnoty pre niektoré látky znečisťujúce podzemné vody z dôvodu nedostatku údajov z monitorovania geotermálnych vôd.

Časť D. Prahové hodnoty pre organické znečisťujúce látky v µg/l

Organická látka	Prahová hodnota
Benzén	1,0
Benzo(a)pyrén	0,010
Celkový organický uhlík (TOC) ^a	3000
Dichlórbenzén	0,30
1,2-dichlóretán	3,0
Monochlórbenzén	10,0
Polycyklické aromatické uhľovodíky (PAU) ^b	0,10
Tetrachlóretén a trichlóretén (PCE + TCE) ^c	10,0
Trihalometány spolu (THMs) ^d	100

Vysvetlivky:

^a – hodnotenie chemického stavu útvarov podzemných vôd je potrebné realizovať v spojitosti s hodnotením ostatných špecifických organických látok,

^b – vzťahuje sa na sumu PAU: benzo(b)fluorantén, benzo(k)fluorantén, benzo(g,h,i)perylén, indeno(1,2,3-c,d)pyrén,

^c – vzťahuje sa na sumu reálne nameraných koncentrácií PCE a TCE,

^d – špecifikované zlúčeniny sú: chloroform, bromoform, dibrórmchlórmetán, brómdichlórmétán.