

Meze stanovitelnosti pro ukazatele při monitorování podzemních vod

stav: červen 2009, Polsko zatím žádná data

Poř. čís.	Ukazatel	Číslo CAS	Jednotka	Mez stanovitelnosti				Situace monitorování	Významné ukazatelé provozního monitorování											Poznámky
				Členský stát					Druh ovlivnění											
									Staré zátěže / těžká chemie	Těžba hnědého uhlí	Těžba draselných solí	Zemědělství	Sídla / doprava	Těžba uranu	Acidita	Staré zátěže průmysl / sklárky	Zemědělství	Atmosférická depozice		
																			Česká republika	
				Ra-kousko	ČR	SRN	Polsko													
1.	Acidita	-	mmol/l	-	0,05	-													x	
2.	Hliník	7429-90-5	mg/l	0,01	0,01	0,003-0,02									x				x	
3.	Amonné ionty	14798-03-9	mg/l	0,01	0,05	0,02-0,065		x				x	x				x			
4.	Arsen	7440-38-2	µg/l	1	1	0,2-0,5		x						x		x				
5.	Olovo	7439-92-1	µg/l	1	0,5	0,05-0,2		x								x				
6.	Bor	7440-42-8	µg/l	20	25	0,01-50					x		x			x				
7.	BTX ¹⁾	sumární ukazatel	µg/l	1,0	0,5	0,015-1,0			x							x				
8.	Kadmium	7440-43-9	µg/l	0,2	0,2	0,02-0,5		x								x				
9.	Vápník	7440-70-2	mg/l	3	1	0,05-2					x				x				x	
10.	Chloridy	16887-00-6	mg/l	1	1	0,1-7		x		x	x		x	x	x		x			

Poř. čís.	Ukazatel	Číslo CAS	Jednotka	Mez stanovitelnosti				Situace monitorování	Významné ukazatelé provozního monitorování												Poznámky
									Druh ovlivnění												
				Ra-kousko	ČR	SRN	Polsko		Staré zátěže / těžká chemie	Těžba hnědého uhlí	Těžba draselných solí	Zemědělství	Sídla / doprava	Těžba uranu	Acidita	Staré zátěže průmysl / skládky	Zemědělství	Atmosférická depozice			
																Česká republika					
11.	Lehce těkavé halo-genované uhlovodíky ²⁾	sumární ukazatel	µg/l	20,0		0,001 - 0,1			x												
12.	Trichlorethen	79-01-6	µg/l	0,1	0,1	0,0045-4,0															
13.	Tetrachlorethen	127-18-4	µg/l	0,1	0,1	0,0003-4,0															
14.	Dichlormethan	75-09-2	µg/l	20	0,1	0,1-5,0															
15.	cis-1,2-dichlorethen	156-59-2	µg/l	0,5	0,1	0,03-5,0															
16.	trans-1,2-dichlorethen	156-60-5	µg/l	2,0	0,1	0,1-5,0															
17.	1,2-dichlorethan	107-06-2	µg/l	5,0	0,1	0,1-3,0															
18.	Trichlormethan	67-66-3	µg/l	0,1	0,1	0,003-1,0															
19.	Tetrachlormethan	56-23-5	µg/l	0,1	0,1	0,0006-1,0															
20.	Chlorethen	75-01-4	µg/l	-	1	0,05-1,0															
21.	Železo, rozpuštěné	7439-89-6	mg/l	0,02	0,05	0,001-0,1				x				x							
22.	Vodivost	-	mS/m	2	2	1		x		x	x		x			x					
23.	Celková tvrdost	-	°dH	-	-	-				x											
24.	Draslík	7440-09-7	mg/l	2	1	0,05-1		x			x		x		x						

Poř. čís.	Ukazatel	Číslo CAS	Jednotka	Mez stanovitelnosti Členský stát				Situční monitorování	Významné ukazatelé provozního monitorování											Poznámky
									Druh ovlivnění											
									Staré zátěže / těžká chemie	Těžba hnědého uhlí	Těžba draselných solí	Zemědělství	Sídla / doprava	Těžba uranu	Acidita	Staré zátěže průmysl / sklárky	Zemědělství	Atmosférická depozice		
				Česká republika																
25.	Měď	7440-50-8	µg/l	1	2	0,06-5								x		x				
26.	Hořčík	7439-95-4	mg/l	1	1	0,02-1		x			x				x					
27.	Mangan rozpuštěný	7439-96-5	mg/l	0,02	0,02	0,001-10				x										
28.	Uhlovodíky C10 - C40	sumární ukazatel	µg/l	-	50	30-100			x							x				
29.	Sodík	7440-23-5	mg/l	1	1	0,06-1		x			x				x					
30.	Nikl	7440-02-0	µg/l	1	2	0,07-10								x		x				
31.	Dusičnany	14797-55-8	mg/l	1	1	0,01-1		x				x			x		x			
PAU																				
32.	Fluoranthén	206-44-0	µg/l	0,005	0,002	0,001-0,01										x				
33.	Benzo(a)pyren	50-32-8	µg/l	0,001	0,002	0,001-0,01										x				
34.	Benzo(b)fluoranthén	205-99-2	µg/l	0,004	0,002	0,001-0,01										x				
35.	Benzo(k)fluoranthén	207-08-9	µg/l	0,004	0,002	0,001-0,01										x				
36.	Benzo(g,h,i)perylen	191-24-2	µg/l	0,004	0,002	0,001-0,01										x				
37.	Indeno(1,2,3-c,d)pyren	193-39-5	µg/l	0,004	0,002	0,001-0,01										x				

Poř. čís.	Ukazatel	Číslo CAS	Jednotka	Mez stanovitelnosti				Situace monitorování	Významné ukazatelé provozního monitorování												Poznámky
									Druh ovlivnění												
				Ra-kousko	ČR	SRN	Polsko		Staré zátěže / těžká chemie	Těžba hnědého uhlí	Těžba draselných solí	Zemědělství	Sídla / doprava	Těžba uranu	Acidita	Staré zátěže průmysl / sklárky	Zemědělství	Atmosférická depozice			
																Česká republika					
38.	Fenantren	85-01-8	µg/l	-	0,002	0,001-0,025										x					
39.	Antracen	120-12-7	µg/l	0,015	0,002	0,001-0,01										x					
40.	Fluoren	86-73-7	µg/l	-	0,005	0,001-0,019										x					
41.	Pyren	129-00-0	µg/l	-	0,002	0,001-0,01										x					
42.	Benzo(a)antracen	56-55-3	µg/l	-	0,002	0,001-0,01										x					
43.	Dibenzo(a,h)antracen	53-70-3	µg/l	-	0,002	0,001-0,01										x					
44.	Chrysen	218-01-9	µg/l	-	0,002	0,001-0,01										x					
45.	Naftalen	91-20-3	µg/l	0,05	0,005	0,001-0,02			x							x					
46.	Acenafthylene	208-96-8	µg/l	-		0,006-0,03															
47.	Acenafthen	83-32-9	µg/l	-		0,0015-0,03															
48.	Fenol - index	sumární ukazatel	µg/l	5	5	5-20			x							x					
49.	Orthofosforečnany	14265-44-2	mg/l	0,02	0,05	0,0015-0,02						x									
50.	pH	-	-	-	-	-		x		x				x				x			

Poř. čís.	Ukazatel	Číslo CAS	Jednotka	Mez stanovitelnosti				Situace monitorování	Významné ukazatelé provozního monitorování											Poznámky
									Druh ovlivnění											
				Ra-kousko	ČR	SRN	Polsko		Staré zátěže / těžká chemie	Těžba hnědého uhlí	Těžba draselných solí	Zemědělství	Sídla / doprava	Těžba uranu	Acidita	Staré zátěže průmysl / sklárky	Zemědělství	Atmosférická depozice		
																Česká republika				
51.	Rtuť	7439-97-6	µg/l	0,2	0,05	0,001-0,05		x								x				
52.	Redoxní potenciál	-	mV	-	-	-				x										
53.	Kyslík, rozpuštěný	7782-44-7	mg/l	0,2	0,2	0,001-0,2		x		x										
54.	KNK do pH 4,5	-	mmol/l	0,05 ³⁾	0,05	0,01-0,5		x							x			x		
55.	Sírany	14808-79-8	mg/l	1	5	0,5-6		x		x	x		x	x	x					
56.	Zinek	7440-66-6	mg/l	0,02	0,01	0,003-0,01								x		x				
Pesticidy																				
57.	Atrazin	1912-24-9	µg/l	0,1	0,02	0,004-0,04														
58.	Bentazon	25057-89-0	µg/l	0,1	0,05	0,001-0,1										x	x			
59.	Diuron	330-54-1	µg/l	0,1	0,02	0,005-0,06										x	x			
60.	Isoproturon	34123-59-6	µg/l	0,1	0,02	0,002-0,05										x	x			
61.	Mecoprop	7085-19-0	µg/l	0,1	0,05	0,003-0,1										x	x			
62.	Simazin	122-34-9	µg/l	0,1	0,02	0,003-0,05										x	x			

- 1) součet ukazatelů benzen (CAS 71-63-2), toluen (CAS 108-88-3), ortho-xylen (CAS 95-47-6), meta-xylen (CAS 108-38-3), para-xylen (CAS 106-42-3)
- 2) součet halogenovaných uhlovodíků: Trichlorethen (Tri) (CAS 79-01-6), Tetrachlorethen (Per) (CAS 127-18-4), Dichlormethan (CAS 75-09-2), cis-1,2-dichlorethen (CAS 156-59-2), trans-1,2-dichlorethen (CAS 156-60-5), 1,2-dichlorethan (CAS 107-06-2), Trichlormethan (Chloroform) (CAS 67-66-3), Tetrachlormethan (Tetra) (CAS 56-23-5), Chlorethen (CAS 75-01-4)
- 3) V Rakousku se KNK provádí generelně dle DIN 38409 H7 (odstavec 5) do pH 4,3