

Minimální seznam ukazatelů pro monitorování podzemních vod

Poř. čís.	Ukazatel	Číslo CAS	Jednotka	Mez stanovitelnosti				Situace monitorování	Významné ukazatelé provozního monitorování											Poznámky
				Členský stát					Druh ovlivnění											
				Ra-kousko	ČR	SRN	Polsko		Staré zátěže / těžká chemie	Těžba hnědého uhlí	Těžba draselných solí	Zemědělství	Sídla / doprava	Těžba uranu	Acidifikace	Staré zátěže průmysl / skládky	Zemědělství	Atmosférická depozice		
																			Česká republika	
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 (NH ₄ ⁺)	14798-03-9	mg/l	0,008	0,05	0,02		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			0,015 - 1,0			x							x				
8.	Kadmium	7440-43-9	µg/l	2	0,2	0,02 - 0,2		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			
11.	Lehce těkavé halogenované uhlovodíky ²⁾	sumární ukazatel	µg/l	2		0,001 - 0,1			x											
12.	Železo, rozpuštěné	7439-89-6	mg/l	0,02	0,05	0,001 - 0,01				x				x						
13.	Vodivost	-	mS/m	2	2	1		x		x	x		x			x				

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	Acidifikace	Staré zátěže průmysl / sklárny	Zemědělství	Atmosférická depozice			
																			Česká republika		
14.	Celková tvrdost	-	°dH	1		3)			x												
15.	Draslík	7440-09-7	mg/l	2	1	0,05 - 1		x			x		x		x						
16.	Kobalt	7440-48-4	µg/l	-	1	0,1 - 10								x		x					
17.	Měď	7440-50-8	µg/l	1	2	0,3 - 5								x		x					
18.	Hořčík	7439-95-4	mg/l	1	1	0,02 - 1		x			x				x						
19.	Mangan rozpuštěný	7439-96-5	mg/l	0,02	0,02	1 - 10			x												
20.	Nepolární extrahovatelné látky 4)	sumární ukazatel	µg/l			30 - 100			x							x					
21.	Naftalen	91-20-3	µg/l	0,05	0,005	0,001 – 0,019			x							x					
22.	Sodík	7440-23-5	mg/l	1	1	0,06 - 1		x			x				x						
23.	Nikl	7440-02-0	µg/l	1	2	0,07 - 10								x		x					
24.	Dusičnany	14797-55-8	mg/l	1	1	0,01 - 1		x				x			x		x				
25.	Σ PAU	sumární ukazatel	µg/l			0,001 - 0,05 5)			x							x					
	fluoranthén	206-44-0	µg/l		0,002											x					
	benzo(a)pyren	50-32-8	µg/l		0,002											x					
	benzo(b)fluoranthén	205-99-2	µg/l		0,002											x					
	benzo(k)fluoranthén	207-08-9	µg/l		0,002											x					
	benzo(g,h,i)perylen	191-24-2	µg/l		0,002											x					

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	Acidifikace	Staré zátěže průmysl / sklárky	Zemědělství	Atmosférická depozice				
																			Česká republika			
	indeno(1,2,3-c,d)pyren	193-39-5	µg/l		0,002												x					
	fenantren	85-01-8	µg/l		0,002												x					
	antracen	120-12-7	µg/l		0,002												x					
	naftalen	91-20-3	µg/l		0,002												x					
	fluoren	86-73-7	µg/l		0,002												x					
	pyren	129-00-0	µg/l		0,002												x					
	benzo(a)antracen	56-55-3	µg/l		0,002												x					
	dibenzo(a,h)antracen	53-70-3	µg/l		0,002												x					
	chrysen	218-01-9	µg/l		0,002												x					
26.	Fenol - index	sumární ukazatel	µg/l	0,01 ^{A)}	5	5 - 10			x								x				^{A)} fenol	
27.	Orthofosforečnany	14265-44-2	mg/l	0,02	0,05	0,008 - 0,01						x										
28.	pH	-	-	-		0,01 - 0,1		x		x					x					x		
29.	Rtuť	7439-97-6	µg/l	2	0,05	0,001 - 0,05		x									x					
30.	Redoxní potenciál	-	mV	-		-				x												
31.	Kyslík, rozpuštěný	7782-44-7	mg/l	0,2	0,2	0,001 - 0,2		x		x												
32.	KNK do pH 4,3	-	mmol/l	0,05 ^{B)}	0,05	0,01 - 0,1		x							x					x	^{B)} mval/l	

Poř. čís.	Ukazatel	Číslo CAS	Jednotka	Mez stanovitelnosti Členský stát				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	Acidifikace	Staré zátěže průmysl / skládky	Zemědělství	Atmosférická depozice	
33.	Sírany	14808-79-8	mg/l	1	5	0,5 - 6		x		x	x		x	x	x				
34.	Trichlorethylen	79-01-6	µg/l	0,1	0,1	0,001 - 0,5		x								x			
35.	Tetrachlorethylen	127-18-4	µg/l	0,1	0,1	0,0003 - 0,5		x								x			
36.	Zinek	7440-66-6	mg/l	0,02	0,01	0,001 - 0,01								x		x			
37.	Pesticidy		µg/l													x	x		
38.																			
39.																			
40.																			

- 1) součet ukazatelů benzen (CAS 71-63-2), toluen (CAS 108-88-3), ortho-xylene (CAS 95-47-6), meta-xylene (CAS 108-38-3), para-xylene (CAS 106-42-3)
- 2) součet halogenovaných uhlovodíků C1 a C2, včetně trihalogenovaných methanů
- 3) údaje nejsou dostačující
- 4) součet uhlovodíků mezi C₁₀ a C₄₀
- 5) 16 jednotlivých látek podle seznamu americké agentury životního prostředí (U. S. Environmental Protection Agency): naftalen (CAS 91-20-3), acenafthylen (CAS 208-96-8), acenaften (CAS 83-32-9), fluoren (CAS 86-73-7), fenantren (CAS 85-01-8), antracen (CAS 120-12-7), fluoranthen (CAS 206-44-0), pyren (CAS 129-00-0), benzo(b)fluoranthren (CAS 205-99-2), benzo(k)fluoranthren (CAS 207-08-9), benzo(a)pyren (CAS 50-32-8), dibenzo(a,h)antracen (CAS 53-70-3), benzo(g,h,i)-perylene (CAS 191-24-2), indeno(1,2,3-c,d)pyren (CAS 193-39-5), benzo(a)antracen (CAS 56-55-3), chrysen (CAS 218-01-9)