

## ROZSAH ANALÝZ A POČETNOSŤ ODBEROV VZORIEK PITNEJ VODY V SYSTÉME ZÁSOBOVANIA PITNOU VODOU

### A. Rozsah analýz

#### a) Minimálna analýza kvality pitnej vody

Minimálna analýza je určená na kontrolu základných ukazovateľov kvality pitnej vody, účinnosti technologického postupu úpravy vody (najmä na kontrolu dezinfekcie, ak sa vykonáva) a na kontrolu senzorických vlastností pitnej vody. Minimálna analýza kvality pitnej vody pozostáva z ukazovateľov

1. uvedených v tabuľke č. 1,
2. doplnkových, ktoré sú určené,
3. podľa § 5 ods. 4 písm. ap) zákona,
4. vyplývajúcich z použitého technologického postupu úpravy vody vrátane použitého spôsobu dezinfekcie<sup>5</sup>) a použitých chemických látok na úpravu vody na pitnú vodu podľa prílohy č. 1 časti B písm. c) v rozsahu, ktorý preukáže dodržanie opatrení podľa § 17c ods. 2 písm. d) zákona,
5. určených ako významných z hľadiska ochrany zdravia na základe manažmentu rizík plôch povodia pre miesta odberu vody určenej na ľudskú spotrebu z podzemných zdrojov a povrchových zdrojov a na základe manažmentu rizík v systéme zásobovania pitnou vodou a na základe manažmentu rizík zásobovania pitnou vodou,
6. *Clostridium perfringens* vrátane spór pri pitnej vode upravovanej z povrchových vôd alebo z podzemných vôd ovplyvnených povrchovými vodami,
7. hliník, ak sa pri úprave vody použijú chemické látky na úpravu vody na pitnú vodu s obsahom hliníka.

Pri zaradení ukazovateľa na kontrolu kvality pitnej vody do rozsahu minimálnej analýzy sa prihliada na poznámky k jednotlivým ukazovateľom.

Tabuľka č. 1

Por. číslo	Ukazovateľ	Por. číslo	Ukazovateľ
1.	<i>Escherichia coli</i>	14.	Absorbancia (254 nm, 1 cm)
2.	Koliformné baktérie	15.	Amónne ióny
3.	Črevné enterokoky	16.	Farba
4.	Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C	17.	Chemická spotreba kyslíka manganistanom
5.	Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C	18.	Mangán
6.	Živé organizmy	19.	Reakcia vody
7.	Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových baktérií)	20.	Chuť
8.	Mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky	21.	Teplota

9.	Mŕtve organizmy	22.	Zákal
10.	Železité a mangánové baktérie	23.	Pach
11.	Abiosestón	24.	Železo
12.	Dusičnany	25.	Vodivosť
13.	Dusitany		

### b) Úplná analýza kvality pitnej vody

Úplná analýza je určená na získanie komplexných informácií o kvalite pitnej vody a o dodržaní požiadaviek na zdravotnú bezpečnosť pitnej vody. Úplná analýza kvality pitnej vody pozostáva z ukazovateľov

1. minimálnej analýzy uvedených v tabuľke č. 1,
2. uvedených v prílohe č. 1 v časti A a B, ktoré nie sú zahrnuté do analýzy podľa písmena a),
3. ustanovených osobitným predpisom.<sup>12)</sup>

Pri zaradení ukazovateľa na kontrolu kvality pitnej vody do rozsahu úplnej analýzy sa prihliada na poznámky k jednotlivým ukazovateľom.

### B. Početnosť odberov

Najmenší počet odberov vzoriek pitnej vody v systéme zásobovania pitnou vodou pre zásobovanú oblasť za rok určuje tabuľka č. 2. Počet odberov podľa tabuľky č. 2 možno znížiť len na základe posúdenia rizika systému zásobovania pitnou vodou a v súlade s § 5.

Tabuľka č. 2

Počet zásobovaných obyvateľov	Objem dodávanej alebo používanej pitnej vody (m <sup>3</sup> /deň)	Najmenší počet odberov vzoriek pitnej vody za rok	
		Minimálna analýza	Úplná analýza
< 50	< 10	2	1 za 10 rokov
≥ 50 ≤ 100	> 10 ≤ 20	2	1 za 5 rokov
> 100 ≤ 500	> 20 ≤ 100	3	1 za 2 roky
> 500 ≤ 5 000	> 100 ≤ 1 000	4	1
> 5 000 ≤ 50 000	> 1 000 ≤ 10 000	4 + 3 na každých 1 000 m <sup>3</sup> z celkového objemu vrátane začatých	1 + 1 na každých 4 500 m <sup>3</sup> /deň (vrátane začatých) z celkového objemu
> 50 000 ≤ 500 000	> 10 000 ≤ 100 000		3 + 1 na každých 10 000 m <sup>3</sup> /deň (vrátane začatých) z celkového objemu
> 500 000	> 10 000		12 + 1 na každých 25 000 m <sup>3</sup> /deň (vrátane začatých) z celkového objemu

**Poznámky:**

Tabuľka č. 2 určuje najmenší počet odberov vzoriek pitnej vody za rok na kontrolu jej kvality v programe monitorovania zásobovanej oblasti; zásobovaná oblasť je geograficky vymedzená oblasť, v ktorej pitná voda pochádza z jedného zdroja alebo z niekoľkých zdrojov; kvalitu pitnej vody v zásobovanej oblasti možno považovať za približne rovnakú.

Na určenie počtu odberov vzoriek pitnej vody sa pre dodávateľov pitnej vody podľa § 17c ods. 3 písm. a) zákona použije počet zásobovaných obyvateľov alebo objem dodávanej pitnej vody alebo používanej pitnej vody za rok; vychádza sa zo spotreby vody 200 l/deň/obyvateľ.

Na určenie počtu odberov vzoriek pitnej vody sa pre dodávateľov pitnej vody podľa § 17c ods. 3 písm. b) a c) zákona použije objem dodávanej alebo používanej pitnej vody za rok; vychádza sa zo spotreby vody 200 l/deň/obyvateľ.

Ročný počet odberov a minimálnych analýz sa vypočíta takto: napríklad pre objem 4 300 m<sup>3</sup>/deň = 19 vzoriek (4 na prvých 1 000 m<sup>3</sup>/deň + 15 na ďalších 3 300 m<sup>3</sup>/deň).