

ROZSAH ANALÝZ A POČETNOSŤ ODBEROV VZORIEK PITNEJ VODY

2.1. Rozsah analýz

2.1.1. Minimálna analýza

Minimálna analýza je určená na kontrolu a získavanie pravidelných informácií o stabilite zdroja pitnej vody, účinnosti úpravy pitnej vody (najmä na kontrolu dezinfekcie, ak sa vykonáva) a o mikrobiologickej kvalite a senzorických vlastnostiach dodávanej pitnej vody.

Minimálna analýza kvality pitnej vody pozostáva z ukazovateľov

- určených v tabuľke č. 1,
- vyplývajúcich z použitej dezinfekcie a chemickej úpravy pitnej vody a
- ustanovených ako významné z hľadiska ochrany zdravia v programe monitorovania alebo na základe hodnotenia rizík pri zásobovaní pitnou vodou,
- Pseudomonas aeruginosa*, ak sa voda ponúka na predaj vo fľašiach alebo v nádobách.

Minimálna analýza

Tabuľka č. 1

Por. číslo	Ukazovateľ	Por. číslo	Ukazovateľ
1	<i>Escherichia coli</i>	14	Dusitany
2	Koliformné baktérie	15	Absorbancia (254 nm, 1 cm)
3	Enterokoky	16	Amónne ióny
4	Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C	17	Farba
5	Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C	18	Chemická spotreba kyslíka manganistanom
6	Živé organizmy	19	Mangán
7	Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových baktérií)	20	Reakcia vody
8	Mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky	21	Chuť
9	Mŕtve organizmy	22	Teplota
10	Železité a mangánové baktérie	23	Zákal
11	Abiosestón	24	Pach
12	<i>Clostridium perfringens</i> vrátane spór	25	Železo
13	Dusičnany	26	Vodivosť

2.1.2. Úplná analýza

Úplná analýza je určená na získanie komplexných informácií o dodržaní požiadaviek na zdravotnú bezpečnosť pitnej vody.

Úplná analýza kvality pitnej vody pozostáva z ukazovateľov

- určených v prílohe č. 1 časti A a časti B,
- ustanovených osobitným predpisom,¹⁴⁾
- ustanovených ako významné z hľadiska ochrany zdravia v programe monitorovania alebo na základe hodnotenia rizík pri zásobovaní pitnou vodou.

2.2. Početnosť odberov

Početnosť odberov vzoriek pitnej vody ustanovuje tabuľka č. 2.

Počet odberov

Tabuľka č. 2

Počet zásobovaných obyvateľov	Objem dodávanej alebo používanej pitnej vody (m ³ /deň)	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 ³ z celkového objemu vrátane začatých	1 +1 na každých 4 500 m ³ /deň (vrátane začatých) z celkového objemu
> 50 000 ≤ 500 000	> 10 000 ≤ 100 000		3 +1 na každých 10 000 m ³ /deň (vrátane začatých) z celkového objemu
> 500 000	> 100 000		12 +1 na každých 25 000 m ³ /deň (vrátane začatých) z celkového objemu

Poznámka č. 1: Tabuľka č. 2 určuje najnižší počet odberov vzoriek pitnej vody za rok na kontrolu kvality pitnej vody v 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 za rok je potrebné pre každý systém zásobovania zohľadniť spôsob a podmienky dodávania alebo používania pitnej vody.

¹⁴⁾ § 162 ods. 5 zákona č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Poznámka č. 2: Na určenie počtu odberov vzoriek pitnej vody za rok pre hromadné zásobovanie pitnou vodou sa použije počet zásobovaných obyvateľov alebo objem dodávanej alebo používanej pitnej vody; vychádza sa zo spotreby vody 200 l/deň/obyvateľa.

Poznámka č. 3: Na určenie počtu odberov vzoriek pitnej vody za rok pre individuálne zásobovanie pitnou vodou v rámci podnikania alebo vo verejnom záujme sa použije objem dodávanej alebo používanej pitnej vody; vychádza sa zo spotreby vody 200 l/deň/obyvateľa.

Poznámka č. 4: Ročný počet odberov a minimálnych analýz sa vypočíta takto: napríklad pre objem 4 300 m³/deň = 16 vzoriek (4 na prvých 1 000 m³/deň + 12 na ďalších 3 300 m³/deň).