

ŠTÁTNY VETERINÁRNY A POTRAVINOVÝ ÚSTAV
VETERINÁRNY A POTRAVINOVÝ ÚSTAV V BRATISLAVE

Informácie o poskytovaní vyšetrovania a správnom odbere pitnej vody na VPÚ v BA v zmysle platnej legislatívy

I. Legislatíva:

Vyšetrenie pitnej vody sa vykonáva podľa:

- 1.) Vyhlášky č. 247 MZ SR z 9. októbra 2017 o požiadavkách na pitnú vodu a kontrolu kvality pitnej vody
- 2.) Smernice rady 98/83 /ES o kvalite vody určenej pre ľudskú spotrebu

II. Zdroj pitnej vody:

Je nutné uvádzať na žiadanku zdroj pitnej vody – súvisí to s metodikou vyšetrenia!

- A.) HZ – hromadný zdroj
- B.) IZ – individuálny zdroj

III. Zásady odberu pitnej vody (STN EN ISO 19458):

- pred plnením vzorkovnic sa z povrchu kohútika odstráni akákoľvek nečistota (povlak, bahno, mastnota alebo iné cudzie látky), ktoré by sa mohli dostať do vzorkovnice
- musia sa odstrániť akékoľvek hubice na kohútik alebo iné prídavné zariadenia a doplnky
- kohútik sa dezinfikuje plameňom
- odporúča sa minimálne ½ hodinu nechať vodu odpustiť silným prúdom
- vzorkovnica sa umiestni pod kohútik bez toho aby sa kohútik zatvoril a znova otvoril
- hrdlo odberovej vzorkovnice – nádoby (fľaša) sa nesmie prikladať k miestu výpustu vody

- pri stanovení mikrobiologických ukazovateľov sa vzorkovnica nemá naplňať až po okraj, aby zostal vzduchový priestor nad hladinou po jej zazátkovaní. To napomáha premiešaniu vzorky pred skúškou a zabráneniu náhodnému znečisteniu.
- pri stanovení fyzikálno – chemických ukazovateľov sa vzorkovnica úplne naplní a zazátkuje tak, aby nad vzorkou nebol vzduch. Týmto sa obmedzí vplyv plynnej fázy, ako aj miešanie počas dopravy a následné zabránenie zmeny koncentrácie CO₂ a zmeny pH
- odobratá voda v sterilnej vzorkovnici má byť ochladená na 2 – 5 °C

IV. Vzorkovnice – nádoby (fľaše) na odber pitnej vody – pre mikrobiologické vyšetrenie:

Vzorkovnice :

- musia byť sterilné (iba na mikrobiologické vyšetrenie)
- musia vydržať teplotu sterilizácie 175 °C počas 1 hodiny
- nesmú vytvárať alebo uvoľňovať počas sterilizácie (175°C) žiadne chemické látky, ktoré môžu potláčať biologickú aktivitu, indukovať odumieranie alebo povzbudzovať rast mikroorganizmov

Vrchnáčky alebo iné zátky musia zniesť také isté teploty sterilizácie ako vzorkovnice

Poznámka: Ak prevádzkovateľ nemá k dispozícii uvedené sterilné vzorkovnice je možné poskytnúť na požiadanie 1000 ml sterilné vzorkovnice: a) zaslaním zvoznou linkou VPÚ v BA
b) osobným vyzdvihnutím

V. Množstvo odobratej pitnej vody:

mikrobiologické vyšetrenie: **0,5 l – 1,0 l** (podľa typu zdroja HZ, IZ) - aj pre minimálnu aj pre úplnú analýzu

chemické vyšetrenie:

- a.) **minimálna analýza: 2,5 l – 3 l** (vypláchnutá fľaša – môže byť aj umelohmotná, nemusí byť sterilná)
- b.) **úplná analýza: 5 l** (vypláchnutá fľaša – môže byť aj umelohmotná, nemusí byť sterilná) + **2 l** (výpláchnutá, sklenená fľaša, nemusí byť sterilná)

VI. Rýchlosť doručenia vzorky pitnej vody do laboratória:

Vzorku je potrebné doručiť do laboratória do 12 hodín max. do 24 hodín po odbere. Dĺžka doručenia ovplyvňuje výsledok mikrobiologického vyšetrenia a voľný chlór.

VII. Rozsah vyšetrení pitnej vody:

1.) V zmysle vyhlášky 247/2017 rozlišujeme:

a.) **minimálnu analýzu**, ktorá zahŕňa tieto ukazovatele:

Escherichia coli

Koliformné baktérie

Enterokoky (fekálne streptokoky)

Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C

Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C

Živé organizmy (okrem bezfarebných bičíkovcov)

Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových baktérií)

Mikromycéty
Mŕtve mikroorganizmy
Abiosestón
Železité a mangánové baktérie
Clostridium perfringens
Amónne ióny
Dusičnany
Dusitany
Absorbancia
Voľný chlór
Chemická spotreba kyslíka manganistanom
Chuť
Vodivosť
Mangán
Pach
Reakcia vody
Zákal
Železo
Teplota
Farba

b.) úplna analýza

Je určená na získanie komplexných informácií o dodržaní požiadaviek na zdravotnú bezpečnosť pitnej vody

Parametre sú určené v a/ prílohe č.1 časti A a B

b/ riadok č.74, 75 a 76 podľa prílohy č1 časť C

2.) V zmysle Smernice rady 98/83/EC

mikrobiologické vyšetrenie: rozšírené o parameter Clostridium perfringens vrátane spór

fyzikálno – chemické vyšetrenie: rozšírené o parametre: tvrdosť vody, vybrané kontaminanty a ich reziduá v zmysle danej smernice

Poznámka:

V prípade úplných analýz (Vyhláška 247/2017 a Smernica rady 98/83/EC) je potrebné na žiadanku uviesť súhlas na vyšetrenie niektorých parametrov v rámci subdodávky a vzorku vody doručiť na VPÚ v BA v pondelok najneskôr utorok ráno príslušný týždeň.

CENY ZA ANALÝZU 1 VZORKY:

Minimálny rozsah: cca 173.- €