



Odberová skupina pre pitnú vodu

Adresa: Rooseveltova č. 8, 040 01 Košice

tel. č.: 055-7860 174

e-mail: becka@ruvzke.sk

PROTOKOL O ODBERE VZORKY PITNEJ VODY
Č. 445/22/KE

ODBER: (A) / N

Názov vodovodu: Trstené pri Hornáde - VV	Prevádzkovateľ/objednávateľ: AQUASPIŠ, vodné hospodárstvo Rudňany																												
Názov zdroja: vrt „TH - 1“ - charakter vody: <input checked="" type="checkbox"/> podzemná <input type="checkbox"/> povrchová - zásobovanie: <input type="checkbox"/> individuálne <input checked="" type="checkbox"/> hromadné																													
Miesto odberu vzorky: Košice - okolie, Trstené pri Hornáde - <i>obecný úrad - kancelária - výtokový kohútik</i> Bod odberu: <input checked="" type="checkbox"/> distribučná sieť - kohútik <input type="checkbox"/> úpravňa vody - kohútik <input type="checkbox"/> iné.....																													
Dôvod odberu vzorky: <input checked="" type="checkbox"/> platená služba <input type="checkbox"/> monitoring <input type="checkbox"/> ŠZD <input type="checkbox"/> iné.....																													
Meno a adresa zákazníka: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach Odbor/oddelenie: Odbor hygieny životného prostredia a zdravia, oddelenie hygieny pitnej vody																													
Použitie vzorkovnice: <input checked="" type="checkbox"/> podľa SP č. 100 A <input type="checkbox"/> iné.....																													
Úprava a konzervácia vzorky: <input checked="" type="checkbox"/> podľa SP č. 100 A <input type="checkbox"/> iné.....																													
Spôsob transportu vzorky: <input checked="" type="checkbox"/> podľa SP č. 100 A <input type="checkbox"/> iné.....																													
Rozsah požadovaných analytických stanovení: (podľa vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou)	<input type="checkbox"/> minimálna analýza <input checked="" type="checkbox"/> úplná analýza <input type="checkbox"/> iné																												
Vizuálne skúšky: Farba: <i>bez farby</i> (Intenzita farby - žiadna, sfarbená, tmavá, Odtieň) Pach: <i>bez pachu</i>																													
Poznámky:																													
Terénne merania:	Prístroje: OHZP-N-6; OHZP-N-13																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ukazovateľ</th> <th>Jednotka</th> <th>Výsledok</th> <th>Neistota U</th> <th>Limit</th> <th>Druh metódy</th> <th>Analýzu vykonal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Teplota vody</td> <td>°C</td> <td><i>15,6</i></td> <td>0,1</td> <td>8,0 - 12,0</td> <td>meranie teploty</td> <td>SEDLÁKOVÁ</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td></td> <td><i>7,45</i></td> <td>0,05</td> <td>6,50 - 9,50</td> <td>potenciometria</td> <td>SEDLÁKOVÁ</td> </tr> <tr> <td>Voľný chlór</td> <td>mg/l</td> <td><i>0,05</i></td> <td>0,06</td> <td>0,30</td> <td>kolorimetria</td> <td>SEDLÁKOVÁ</td> </tr> </tbody> </table>	Ukazovateľ	Jednotka	Výsledok	Neistota U	Limit	Druh metódy	Analýzu vykonal	Teplota vody	°C	<i>15,6</i>	0,1	8,0 - 12,0	meranie teploty	SEDLÁKOVÁ	pH		<i>7,45</i>	0,05	6,50 - 9,50	potenciometria	SEDLÁKOVÁ	Voľný chlór	mg/l	<i>0,05</i>	0,06	0,30	kolorimetria	SEDLÁKOVÁ	
Ukazovateľ	Jednotka	Výsledok	Neistota U	Limit	Druh metódy	Analýzu vykonal																							
Teplota vody	°C	<i>15,6</i>	0,1	8,0 - 12,0	meranie teploty	SEDLÁKOVÁ																							
pH		<i>7,45</i>	0,05	6,50 - 9,50	potenciometria	SEDLÁKOVÁ																							
Voľný chlór	mg/l	<i>0,05</i>	0,06	0,30	kolorimetria	SEDLÁKOVÁ																							
Druh používanej dezinfekcie na úpravu vody: chlórnan sodný (dezinfekcia), oxid manganičitý (úprava)																													
Vzorku odobral: - názov organizácie: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach Odberová skupina pre pitnú vodu - odber vykonal: Sedlaková, Mgr. Grešová - dátum odberu vzorky: 03.10.2022 čas odberu vzorky: <i>11:40</i>																													
Dátum prijatia vzorky do laboratória: <i>3-10-2022</i> Čas prevzatia: <i>12:30</i>																													
Vzorku prevzal: <i>VANGOROVÁ</i> Číslo vzorky z CPR: <i>8572</i>																													

Odber a terénne merania sa vykonávajú podľa SP č. 100A.

Schválil: *[Signature]*

Podpis

Vysvetlivky:

SP - skúšobný postup VVZ - vlastný vodný zdroj
ŠZD - štátny zdravotný dozor A - akreditovaný
CPr - centrálny príjem N - neakreditovaný
VV - verejný vodovod U - rozšírená neistota určená s koeficientom rozšírenia k = 2



1. CHEMICKÉ UKAZOVATELE

A. Minimálna analýza pitnej vody:

amónne ióny
farba
dusičnany
dusitany
CHSK-manganistanom
vodivosť
pach
zákal
Absorbancia (254 nm, 1 cm)
mangán
železo

B. Úplná analýza pitnej vody:

Minimálna analýza +

arzén
antimón
selén
meď
nikel
olovo
kadmium
chróm
sodík
ortuť
horčík
vápnik
vápnik a horčík
bór
chloridy
sírany
kyanidy
fluoridy
PAU
benzo(a)pyrén
TOC
~~*hliník~~

2. MIKROBIOLOGICKÉ UKAZOVATELE

Escherichia coli
Koliformné baktérie
Enterokoky
**Pseudomonas aeruginosa
Kultivovateľné mikroorg. pri 22°C
Kultivovateľné mikroorg. pri 36°C
***Clostridium perfringens (vrátane spór)

3. BIOLOGICKÉ UKAZOVATELE

Živé organizmy
Vláknité baktérie (okrem železitých
a mangánových baktérií)
Mikromycéty stanoviteľné
mikroskopicky
Mŕtve organizmy
Železité a mangánové baktérie
Abiosestón

4. RÁDIOLOGICKÉ UKAZOVATELE ****

✓ Celková objemová aktivita alfa
✓ Celková objemová aktivita beta
✓ Objemová aktivita 222Radónu
Objemová aktivita 226Rádia
Koncentrácia prírodného uránu

5. INÉ

Vysvetlivky:

* pri používaní chemických látok
na báze hliníka

** stanovuje sa iba v balenej pitnej vode

*** zisťuje sa v pitnej vode upravovanej
z povrchových vôd alebo z podzemných vôd
ovplyvnených povrchovými vodami.

**** rádiologická analýza podľa vyhlášky
MZ SR č. 100/2018 Z. z. o obmedzovaní
ožiarenia obyvateľov z pitnej vody,
z prírodnej minerálnej vody a z pramenitej
vody.