



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

<b>Názov vodovodu:</b> Trstené pri Hornáde - VV		<b>Prevádzkovateľ/objednávateľ:</b> AQUASPIŠ, vodné hospodárstvo Rudňany				
<b>Názov zdroja:</b> vrt „TH - 1“						
<b>- charakter vody:</b> <input checked="" type="checkbox"/> podzemná <input type="checkbox"/> povrchová		<b>- zásobovanie:</b> <input type="checkbox"/> individuálne <input checked="" type="checkbox"/> hromadné				
<b>Miesto odberu vzorky:</b> Košice - okolie, Trstené pri Hornáde - <i>obecný úrad - kancelária - umyvadlo</i> - výtokový kohútik						
<b>Bod odberu:</b> <input checked="" type="checkbox"/> distribučná sieť - kohútik <input type="checkbox"/> úpravňa vody - kohútik <input type="checkbox"/> iné.....						
<b>Dôvod odberu vzorky:</b> <input checked="" type="checkbox"/> platená služba <input type="checkbox"/> monitoring <input type="checkbox"/> ŠZD <input type="checkbox"/> iné.....						
<b>Meno a adresa zákazníka:</b> Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach Odbor/oddelenie: Odbor hygieny životného prostredia a zdravia, oddelenie hygieny pitnej vody						
<b>Použitie vzorkovnice:</b> <input checked="" type="checkbox"/> podľa SP č. 100 A <input type="checkbox"/> iné.....						
<b>Úprava a konzervácia vzorky:</b> <input checked="" type="checkbox"/> podľa SP č. 100 A <input type="checkbox"/> iné.....						
<b>Spôsob transportu vzorky:</b> <input checked="" type="checkbox"/> podľa SP č. 100 A <input type="checkbox"/> iné.....						
<b>Rozsah požadovaných analytických stanovení:</b> (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				
<b>Vizuálne skúšky:</b> Farba: <i>bez farby</i> (Intenzita farby - žiadna, sfarbená, tmavá, Odtieň.....)		Pach: <i>bez pachu</i>				
<b>Poznámky:</b> <i>POČET OBYVATEĽOV ZASOBOVANÝCH: 1240</i>						
<b>Terénne merania:</b>		<b>Prístroje:</b> OHZP-N-6; OHZP-N-13				
<b>Ukazovateľ</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Výsledok</b>	<b>Neistota U</b>	<b>Limit</b>	<b>Druh metódy</b>	<b>Analýzu vykonal</b>
Teplota vody	°C	<i>15,6</i>	0,1	8,0 - 12,0	meranie teploty	SEDLÁKOVÁ
pH		<i>7,43</i>	0,05	6,50 - 9,50	potenciometria	SEDLÁKOVÁ
Voľný chlór	mg/l	<i>0,05</i>	0,06	0,30	kolorimetria	SEDLÁKOVÁ
<b>Druh používanej dezinfekcie na úpravu vody:</b> chlórnan sodný (dezinfekcia), oxid manganičitý (úprava)						
<b>Vzorku odobral:</b> - 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>11:35</i>						
<b>Dátum prijatia vzorky do laboratória:</b> <i>3.10.2022</i> <b>Čas prevzatia:</b> <i>12:30</i>						
<b>Vzorku prevzal:</b> <i>Kleinová</i> <b>Číslo vzorky z CPR:</b> <i>8512</i>						

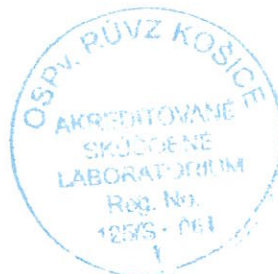
Odber a terénne merania sa vykonávajú podľa SP č. 100A.

Schválil: *[Signature]*

Podpis

**Vysvetlivky:**

- SP - skúšobný postup  
ŠZD - štátny zdravotný dozor  
CPr - centrálny príjem  
VV - verejný vodovod  
VVZ - vlastný vodný zdroj  
A - akreditovaný  
N - neakreditovaný  
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  
Kolíformné 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.