



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. 168/22/KE

ODBER: A / N

Názov vodovodu: Vyšná Kamenica - verejný vodovod	Prevádzkovateľ/objednávateľ: Aquaspiš Rudňany																												
Názov zdroja: 2 pramene																													
- 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, obec Vyšná Kamenica, - potraviny - zapuťke - umyvadlo - uytolous, kohútik																													
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: <input checked="" type="checkbox"/> minimálna analýza																													
(podľa vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z.z., ktorou sa ustanovujú <input type="checkbox"/> úplná analýza																													
podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, <input type="checkbox"/> iné																													
programu monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou)																													
Vizuálne skúšky: Farba: bez farby (Intenzita farby - žiadna, sfarbená, tmavá, Odtieň)	Pach: bez pachu																												
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>10,0</td> <td>0,1</td> <td>8,0 - 12,0</td> <td>meranie teploty</td> <td>KAČMARIKOVÁ</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td></td> <td>7,23</td> <td>0,05</td> <td>6,50 - 9,50</td> <td>potenciometria</td> <td>KAČMARIKOVÁ</td> </tr> <tr> <td>Voľný chlór</td> <td>mg/l</td> <td>0,03</td> <td>0,06</td> <td>0,30</td> <td>kolorimetria</td> <td>KAČMARIKOVÁ</td> </tr> </tbody> </table>	Ukazovateľ	Jednotka	Výsledok	Neistota U	Limit	Druh metódy	Analýzu vykonal	Teplota vody	°C	10,0	0,1	8,0 - 12,0	meranie teploty	KAČMARIKOVÁ	pH		7,23	0,05	6,50 - 9,50	potenciometria	KAČMARIKOVÁ	Voľný chlór	mg/l	0,03	0,06	0,30	kolorimetria	KAČMARIKOVÁ	
Ukazovateľ	Jednotka	Výsledok	Neistota U	Limit	Druh metódy	Analýzu vykonal																							
Teplota vody	°C	10,0	0,1	8,0 - 12,0	meranie teploty	KAČMARIKOVÁ																							
pH		7,23	0,05	6,50 - 9,50	potenciometria	KAČMARIKOVÁ																							
Voľný chlór	mg/l	0,03	0,06	0,30	kolorimetria	KAČMARIKOVÁ																							
Druh používanej dezinfekcie na úpravu vody: chlórnan sodný (dezinfekcia)																													
Vzorku odobral:																													
- názov organizácie: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach																													
Odberová skupina pre pitnú vodu																													
- odber vykonal: Kačmariková, Mgr. Grešová, Mgr. Ducsay																													
- dátum odberu vzorky: 13.04.2022 čas odberu vzorky: 955																													
Dátum prijatia vzorky do laboratória: 13-04-2022 Čas prevzatia: 12 30																													
Vzorku prevzal: SARAKOVA Číslo vzorky z CPR: 1963																													

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

Schválil:
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
POL: benzén
monochlórbenzén
dichlórbenzény
trihalometány spolu
tetrachlóretén a trichlóretén
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.



A/N: akreditovaná skúška / neakreditovaná skúška

Adresa: Rooseveltova č.8, 040 11 Košice tel: 055-7294343 e- mail: mzp@ruvzke.sk

PROTOKOL O SKÚŠKE č. 1044

Číslo vzorky z CPPr	1 963
Druh a názov vzorky	Pitná voda, Vyšná Kamenica - verejný vodovod, Košice – okolie, obec Vyšná Kamenica – potraviny – zápultie – umývadlo - výtokový kohútik
Meno a adresa zákazníka	Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach, Odbor hygieny životného prostredia a zdravia, oddelenie hygieny pitnej vody Rooseveltova 8, 040 11 Košice Aquaspiš Rudňany
Názov a adresa skúšobného laboratória, miesto výkonu skúšky	Odbor mikrobiológie životného prostredia, RÚVZ, Rooseveltova 8, 040 11 Košice
Dátum odberu vzorky	13.04.2022
Dátum/čas prevzatia vzorky	13.04.2022 / 12,30 hod.
Dátum/čas začiatku skúšky	13.04.2022 / 13,00 hod.
Dátum vykonania skúšky	13.04.2022 – 19.04.2022

Protokol vyhotovil: Iveta Jászayová

Za vyhotovenie protokolu zodpovedá : MVDr. Emília Smejkalová, vedúca OddMŽP

Dátum vyhotovenia: 19.04.2022

Schválil: MVDr. V. Bizub
vedúci OMŽP

Príloha

Protokol o odbere vzorky pitnej vody, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou Protokolu o skúške.

Výsledky skúšok sa vzťahujú len na predmet skúšky.

Bez písomného súhlasu laboratória sa môže protokol o skúške kopírovať len vcelku (nesmú sa kopírovať časti).

Výsledky skúšok : č. vzorky z CPr : 1 963

Ukazovateľ	Jednotka	Výsledok	Neistota (U) %	Limit	SP	A/N	Norma	Druh metódy
Escherichia coli	KTJ/ 100 ml	0		0	1	A	STN EN ISO 9308-1	MF
Koliformné baktérie	KTJ/ 100 ml	0		0	1	A	STN EN ISO 9308-1	MF
Enterokoky	KTJ/ 100 ml	0		0	2	A	STN EN ISO 7899-2	MF
Kultivovateľné mikr. pri 22°C	KTJ/ 1 ml	120	25	200	4	A	STN EN ISO 6222	K
Kultivovateľné mikr. pri 36°C	KTJ/ 1 ml	0		50	3	A	STN EN ISO 6222	K
Živé organizmy	jedince/ ml	0		0	5	A	STN 757711	M
Vláknité baktérie	jedince/ ml	0		0	5	A	STN 757711	M
Mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky	jedince/ ml	0		0	5	A	STN 757711	M
Mŕtve organizmy	jedince/ ml	0		30	5	A	STN 757711	M
Železité a mangánové baktérie	% pokr. zor. poľa	0		10	5	A	STN 757711	M
Abiosestón	% pokr. zor. poľa	2	30	10	6	A	STN 757712	M

Vysvetlivky:

CPr: centrálny protokol

RÚVZ : Regionálny úrad verejného zdravotníctva

OMŽP : Odbor mikrobiológie životného prostredia

OddMŽP : Oddelenie mikrobiológie životného prostredia

MF : membránová filtrácia s kultiváciou

U : rozšírená neistota určená s koeficientom rozšírenia $k = 2$ (s pravdepodobnosťou 95%)

V hodnotení výsledkov nie je zohľadnená neistota

SP: skúšobný postup

M : mikroskopická

K : kultivačná

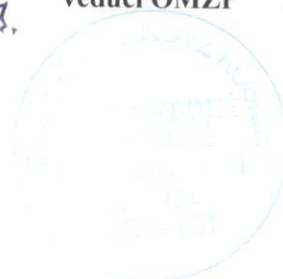
KTJ : kolóniu tvoriaca jednotka

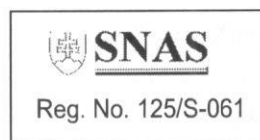
Upozornenie na súlad/nesúlad výsledkov s požiadavkami:

Analyzované ukazovatele sú v súlade s limitmi uvedenými vo Vyhláške MZ SR č. 247/2017 Z.z.

Schválil : MVDr. V. Bizub
vedúci OMŽP

M. B.





A/N: akreditovaná / neakreditovaná skúška

Adresa: Ipeľská 1, 040 11 Košice

tel: 055/7860185

e- mail: ocha@ruvzke.sk

PROTOKOL O SKÚŠKE č. 1095

Číslo vzorky z CPR	1 963
Druh a názov vzorky	Pitná voda, Vyšná Kamenica - verejný vodovod, Košice – okolie, obec Vyšná Kamenica, potraviny – zápultie – umývadlo – výtokový kohútik
Meno a adresa zákazníka	Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach Odbor hygieny životného prostredia a zdravia, oddelenie hygieny pitnej vody, Rooseveltova 8, 040 11 Košice, Aquaspiš Rudňany
Názov a adresa skúšobného laboratória, miesto výkonu skúšky	Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach OCHA, Ipeľská 1, 040 11 Košice
Dátum odberu vzorky	13. 04. 2022
Dátum prevzatia vzorky	13. 04. 2022
Dátum vykonania skúšky	14. 04. 2022

Protokol vyhotovil: Agáta Tormová

Za vyhotovenie protokolu zodpovedá: RNDr. Emília Verbová

Dátum vyhotovenia: 19. 04. 2022



Schválil: Ing. Martina Tomaszová
vedúca OCHA

Príloha

Protokol o odbere vzorky pitnej vody, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou Protokolu o skúške.

Výsledky skúšok sa vzťahujú len na predmet skúšky.

Bez písomného súhlasu laboratória sa môže protokol o skúške kopírovať len vcelku (nesmú sa kopírovať časti).

Výsledky skúšok: č. vzorky z CPr: 1 963

Ukazovateľ	Jednotka	Výsledok	Neistota (U) %	Limit	SP	A/N	Druh metódy
Farba	mg.l ⁻¹	< 5,0	-	20,0	52	N	Z
Zákal	FNU	12,7 *	2,5	5,0	105	A	Turbidimetria
Pach		bez zápachu	-	bez zápachu	53	N	Z
Chemická spotreba kyslíka manganistanom	mg.l ⁻¹	1,44	24	3,0	13	A	OA
Amónne ióny	mg.l ⁻¹	< 0,045	-	0,50	10	A	VIS
Dusitany	mg.l ⁻¹	< 0,040	-	0,50	8	A	VIS
Dusičnany	mg.l ⁻¹	4,74	10	50,0	9	A	UV
Železo	mg.l ⁻¹	0,38 *	12	0,20	108	A	HR-CS AAS-FA
Mangán	µg.l ⁻¹	< 11,7	-	50,0	108	A	HR-CS AAS-FA
Vodivosť	mS.m ⁻¹ pri 20° C	12,0	2,2	125,0	16	A	K
Absorbancia (254 nm, 1 cm)		0,213 *	7,0	0,080	18	A	UV

Vysvetlivky

SP	skúšobný postup	VIS	spektrofotometria vo viditeľnej oblasti
CPr	centrálny protokol	UV	spektrofotometria v ultrafialovej oblasti
OCHA	odbor chemických analýz	Z	zmyslovo
OA	odmerná analýza	K	konduktometria
U	rozšírená neistota určená s koeficientm rozšírenia k=2 (s pravdepodobnosťou 95 %)	HR-CS AAS-FA	vysokoúčinná atómová absorpčná spektrometria-plameňová atomizácia
< LOQ	menej ako limit kvantifikácie použitej metódy (číselna hodnota)	*	prekročenie limitu alebo intervalu hodnôt

V hodnotení výsledkov nie je zohľadňovaná neistota.

Upozornenie na súlad/nesúlad výsledkov s požiadavkami:

Z analyzovaných ukazovateľov nie sú v súlade s limitmi uvedenými vo Vyhláške MZ SR č. 247/2017 Z. z., ukazovatele: železo, absorbancia, zákal



Schválil: Ing. Martina Tomaszová
vedúca OCHA

* Koniec protokolu *



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. 193/22/KE

ODBER: A / N

Názov vodovodu: Vyšná Kamenica - verejný vodovod	Prevádzkovateľ/objednávateľ: Obec Vyšná Kamenica																												
Názov zdroja: 2 pramene - 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, obec Vyšná Kamenica. <i>- obecný úrad - WC - umývadlo - u bytlov, 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 type="checkbox"/> úplná analýza <input checked="" type="checkbox"/> iné železo, absorbancia																												
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>10,6</td> <td>0,1</td> <td>8,0 - 12,0</td> <td>meranie teploty</td> <td>KAČMARIKOVÁ</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td></td> <td>7,20</td> <td>0,05</td> <td>6,50 - 9,50</td> <td>potenciometria</td> <td>KAČMARIKOVÁ</td> </tr> <tr> <td>Voľný chlór</td> <td>mg/l</td> <td>0,02</td> <td>0,06</td> <td>0,30</td> <td>kolorimetria</td> <td>KAČMARIKOVÁ</td> </tr> </tbody> </table>	Ukazovateľ	Jednotka	Výsledok	Neistota U	Limit	Druh metódy	Analýzu vykonal	Teplota vody	°C	10,6	0,1	8,0 - 12,0	meranie teploty	KAČMARIKOVÁ	pH		7,20	0,05	6,50 - 9,50	potenciometria	KAČMARIKOVÁ	Voľný chlór	mg/l	0,02	0,06	0,30	kolorimetria	KAČMARIKOVÁ	
Ukazovateľ	Jednotka	Výsledok	Neistota U	Limit	Druh metódy	Analýzu vykonal																							
Teplota vody	°C	10,6	0,1	8,0 - 12,0	meranie teploty	KAČMARIKOVÁ																							
pH		7,20	0,05	6,50 - 9,50	potenciometria	KAČMARIKOVÁ																							
Voľný chlór	mg/l	0,02	0,06	0,30	kolorimetria	KAČMARIKOVÁ																							
Druh používanej dezinfekcie na úpravu vody: chlórnan sodný (dezinfekcia)																													
Vzorku odobral: - názov organizácie: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach Odberová skupina pre pitnú vodu - odber vykonal: Kačmariková, Mgr. Grešová, Katonová - dátum odberu vzorky: 26.04.2022 čas odberu vzorky:																													
Dátum prijatia vzorky do laboratória: <i>26.04.2022</i> Čas prevzatia:																													
Vzorku prevzal: <i>POĽÁKOVÁ</i> Číslo vzorky z CPR: <i>2266</i>																													

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

Schválil:

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

V čase odberu bola zistená porucha
pri rodinnom dome č. 2
(prasknutie potrubie)

1/2



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
POL: benzén
monochlórbenzén
dichlórbenzény
trihalometány spolu
tetrachlóretén a trichlóretén
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

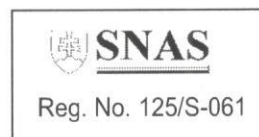
Vysvetlivky:

* 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.



A/N: akreditovaná / neakreditovaná skúška

Adresa: Ipeľská 1, 040 11 Košice

tel: 055/7860185

e- mail: ocha@ruvzke.sk

PROTOKOL O SKÚŠKE č. 1249

Číslo vzorky z CPR	2 266
Druh a názov vzorky	Pitná voda, verejný vodovod - Vyšná Kamenica, Košice - okolie, obec Vyšná Kamenica, Obecný úrad - WC - umývadlo - výtokový kohútik
Meno a adresa zákazníka	Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach Odbor hygieny životného prostredia a zdravia, oddelenie hygieny pitnej vody, Rooseveltova 8, 040 11 Košice, Obec Vyšná Kamenica
Názov a adresa skúšobného laboratória, miesto výkonu skúšky	Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach OCHA, Ipeľská 1, 040 11 Košice
Dátum odberu vzorky	26. 04. 2022
Dátum prevzatia vzorky	26. 04. 2022
Dátum vykonania skúšky	27. 04. 2022

Protokol vyhotovil: Anna Holomániová

Za vyhotovenie protokolu zodpovedá: Ing. Veronika Jalčovníková

Dátum vyhotovenia: 28. 04. 2022



Schválil: Ing. Martina Tomaszová
vedúca OCHA

Príloha

Protokol o odbere vzorky pitnej vody, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou Protokolu o skúške.

Výsledky skúšok sa vzťahujú len na predmet skúšky.

Bez písomného súhlasu laboratória sa môže protokol o skúške kopírovať len vcelku (nesmú sa kopírovať časti).

Výsledky skúšok: č. vzorky z CPr: 2 266

Ukazovateľ	Jednotka	Výsledok	Neistota (U) %	Limit	SP	A/N	Druh metódy
Železo	mg.l ⁻¹	0,78 *	12	0,20	108	A	HR-CS AAS-FA
Absorbancia (254 nm, 1 cm)		0,100 *	7,0	0,080	18	A	UV

Vysvetlivky

SP	skúšobný postup
CPr	centrálny protokol
OCHA	odbor chemických analýz
U	rozšírená neistota určená s koeficientm rozšírenia k=2 (s pravdepodobnosťou 95 %)
HR-CS AAS-FA	vysokoučinná atómová absorpčná spektrometria-plameňová atomizácia
UV	spektrofotometria v ultrafialovej oblasti
*	prekročenie limitu alebo intervalu hodnôt

V hodnotení výsledkov nie je zohľadňovaná neistota.

Upozornenie na súlad/nesúlad výsledkov s požiadavkami:

Analyzované ukazovatele nie sú v súlade s limitmi uvedenými vo Vyhláske MZ SR č. 247/2017 Z. z.



M. Tomaszová
Schválil: Ing. Martina Tomaszová
vedúca OCHA

* Koniec protokolu *