

Odbor laboratórnych činností

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove

Hollého 5, 080 01 Prešov

IČO 610992

Výsledky získané akreditovanými skúškami sú označené A.

Protokol o skúškach vzorky vody č. 8716*/18

Názov a adresa zákazníka:	Oddelenie hygieny životného prostredia RÚVZ Prešov		
Druh vzorky:	pitná voda - hromadné zásobovanie - verejný vodovod		
Miesto odberu vzorky:	Uzovce, OcÚ - kuchynka		
Odber vykonal:	S.Mikluš	Metóda odberu:	ŠPP-V.1 N
Dátum odberu:	22.10.2018	Dátum prevzatia vzorky:	22.10.2018
Dátum začiatku skúšok:	22.10.2018	Dátum ukončenia skúšok:	23.10.2018

Výsledky fyzikálno – chemických skúšok:

P. č.	Ukazovateľ	Jednotka	Výsledok	U [%] (k=2)	Metóda			Limit**
					druh	označenie	A/N	
1.	Amónne ióny	mg/l	<0,028 (LOQ)	-	SP	SM-1.0.12	A	0,50
2.	Chemická spotreba kyselika manganistanom	mg/l	0,86	19	OD	STN EN ISO 8467	A	3,0
3.	Voľný chlór	mg/l	-	-	OD	1.0.36	N	0,30
4.	Dusitany	mg/l	<0,010 (LOQ)	-	SP	STN EN 26777	A	0,50
5.	Dusičnany	mg/l	5,24	19	SP	SM-1.0.14	A	50,0
6.	Farba	mg/l	< 5(LOQ)	-	VI	STN EN ISO 7887	A	20,0
7.	Mangán	µg/l	15,8	18	SP	STN ISO 6333	A	50,0
8.	Reakcia vody	-	7,51	1	PO	STN ISO 10 523	A	6,5 – 9,5
9.	Pach	stupeň	bez zápachu	-	SE	1.0.21	N	bez zápachu
10.	Vodivosť	mS/m pri 20°C	67,9	1	KO	STN EN 27888	A	125,0
11.	Zákal	FNU	1,88	6	TU	STN EN ISO 7027	N	5,0
12.	Železo	mg/l	0,111	12	SP	STN ISO 6332	A	0,20
13.	Absorbancia (254 nm, 1 cm)	-	0,024	9	SP	STN 75 7360	A	0,080

Stanovenie na mieste odberu:

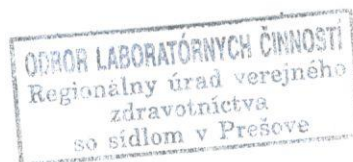
1.	Teplota vody	°C	15,8	0,3 °C	-	ŠPP - V.2	N	8 – 12
2.	Voľný chlór	mg/l	<0,05 (LOQ)	-	SP	ŠPP - V.3	N	0,30

Vysvetlivky: A/N – akreditovaná/ neakreditovaná SP – spektrofotometria KO – konduktometria TU – turbidimetria
U – rozšírená neistota OD – odmerná analýza SE – senzorická metóda VI – vizuálna kolorimetria PO – potenciometria
LOQ – medza stanoviteľnosti * – číslo vzorky v centrálnom protokole ** – limitné hodnoty (podľa Vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z.z.) sú uvedené v rovnakých jednotkách ako výsledky skúšok

Uvedené výsledky sú platné len pre vzorku dodanú do laboratória. Bez písomného súhlasu laboratória sa môže kopírovať protokol len vcelku (nesmú sa kopírovať jeho časti).

Protokol vypracoval: D. Chovancová

Dátum vypracovania protokolu: 23.10.2018



Za správnosť zodpovedá: Ing. Bibiána Bartle
vedúca OCHAV

Protokol schválil: Ing. Jana Dolinská
vedúca OLC

**SNAS**

Reg. No. 148/S-150

Odbor laboratórnych činností
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove
Hollého 5, 080 01 Prešov
IČO 610992

Výsledky získané akreditovanými
skúškami sú označené A.

Číslo protokolu OMŽP : 1242

Protokol o skúškach vzorky pitnej vody č. 8716 * / 18

Názov a adresa zákazníka:	RÚVZ Prešov , oddelenie HŽP		
Miesto odberu vzorky:	Vodovod, Uzovce, OcÚ, kuchynka		
Odber vykonal:	Mikluš	Metóda odberu: ŠPP-V.1 N	
Dátum odberu:	22 . 10 . 2018	Dátum prevzatia vzorky: 22 . 10 . 2018	
Dátum začiatku skúšok:	22 . 10 . 2018	Dátum ukončenia skúšok: 25 . 10 . 2018	

VÝSLEDKY MIKROBIOLOGICKÝCH A BIOLOGICKÝCH SKÚŠOK

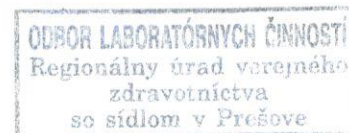
Č.	Ukazovateľ	KT (°C)	Jednotka	Výsledok	U(%) k = 2	Skušobná metóda		A/N	Limit **
1.	Escherichia coli	36 ±2	KTJ/100 ml	0	9	STN EN ISO 9308-1:2015	K	A	0
2.	Koliformné baktérie	36 ±2	KTJ/100 ml	0	8	STN EN ISO 9308-1:2015	K	A	0
3.	Enterokoky	36 ±2	KTJ/100 ml	0	25	STN EN ISO 7899-2	K	A	0
4.	Kultivovateľné mikroorganizmy 22°C	22 ±2	KTJ/ 1ml	19	15	STN EN ISO 6222	K	A	200
5.	Kultivovateľné mikroorganizmy 36°C	36 ±2	KTJ/ 1ml	3	20	STN EN ISO 6222	K	A	50
6.	Živé organizmy	-	jedince / ml	0	-	STN 75 7711	M	N	0
7.	Vláknité baktérie	-	jedince / ml	0	-	STN 75 7711	M	N	0
8.	Mikromycéty	-	jedince / ml	0	-	STN 75 7711	M	N	0
9.	Mŕtve organizmy	-	jedince/ml	0	-	STN 75 7711	M	N	30
10.	Železité a mangánové baktérie	-	pokryvnosť poľa v %	0	-	STN 75 7711	M	N	10
11.	Abiosestón	-	pokryvnosť poľa v %	5	29	STN 75 7712	M	A	10
12.		-							

Ostatné identifikované mikroorganizmy:

Uvedené výsledky sa vzťahujú iba na vzorku dodanú do laboratória. Bez písomného súhlasu laboratória sa môže kopírovať protokol len v celku (nesmú sa kopírovať časti).

Vysvetlivky:

- A - akreditovaná skúška N - neakreditovaná skúška U - rozšírená neistota
K - kultivačná metóda M - mikroskopická metóda * - číslo vzorky v centrálnom protokole
KT - kultivačná teplota 10E2 = 10²
** - limitné hodnoty (podľa Vyhlášky MZ SR 247/2017 Z.z.) sú uvedené v rovnakých jednotkách ako výsledky skúšok
Bezfarebné - Limit pre vodu nezabezpečenú dezinfekciou = 10 jed./ml
bičkovce - Limit pre dezinfikovanú vodu = 0 jed./ml



Protokol vypracoval: *Mgr. Lucová*
Dátum vypracovania: 25 . 10 . 2018

Za správnosť zodpovedá: MVDr. Ľudovít Sedlák
vedúci OMŽP

Protokol schválil: *Ing. Jana Dolinská*
vedúca OLC



**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SO SÍDLOM V PREŠOVE**
Hollého 5, 080 01 Prešov

Názov vzorky: pitná voda, Uzovce OcÚ

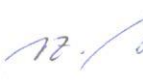
Centrálne protokolové číslo: 8716/2018

Dátum odberu : 22. 10. 2018

Obecný úrad Uzovce	
Dátum 10. 11. 2018	
Číslo záznamu:	Číslo spisu:
Prílohy:	Vybavuje:

Hodnotenie vzorky:

Na základe vykonaného laboratórneho rozboru kvalita pitnej vody v sledovaných ukazovateľoch zodpovedá kritériám Vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmentu rizík pri zásobovaní pitnou vodou.


REGIONÁLNY ÚRAD
VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SO SÍDLOM V PREŠOVE
Ing. Adriana HRAJČÁKOVÁ
Ing. Tatiana Miščiková,
ved. odd. HŽP
RÚVZ so sídlom v Prešove