



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

Názov vzorky: pitná voda, Uzovce pošta

Centrálne protokolové číslo: 9377/2017

Dátum odberu : 30. 10. 2017

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.

Ing. Tatiana Miščíková,
ved. odd. HŽP
RÚVZ so sídlom v Prešove

REGIONÁLNY ÚRAD
VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SO SÍDLOM V PREŠOVE
Ing. Tatiana MIŠČÍKOVÁ

**SNAS**

Reg. No. 148/S-150

Odbor laboratórných 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. 9377*/17

Názov a adresa zákazníka: Oddelenie hygieny životného prostredia RÚVZ Prešov
 Druh vzorky: pitná voda - hromadné zásobovanie - verejný vodovod
 Miesto odberu vzorky: Uzovce, Pošta - vod. koh.
 Dátum prevzatia vzorky: 30.10.2017
 Dátum začiatku skúšok: 30.10.2017 Dátum ukončenia skúšok: 31.10.2017

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 kyselina manganistanom	mg/l	0,92	19	OD	STN EN ISO 8467	A	3,0
3.	Voľný chlór	mg/l	<0,06 (LOQ)	-	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	5,49	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	< 21 (LOQ)	-	SP	STN ISO 6333	A	50,0
8.	Reakcia vody (pH)	-	8,22	1	PO	STN ISO 10 523	A	6,5 – 9,5
9.	Pach	stupeň	0	-	SE	1.0.21	N	bez zápachu
10.	Vodivosť pri 20 °C	mS/m	64,3	1	KO	STN EN 27888	A	125,0
11.	Zákal	FNU	<0,99(LOQ)	-	TU	STN EN ISO 7027	N	5,0
12.	Železo	mg/l	0,054	12	SP	STN ISO 6332	A	0,20
13.	Absorbancia	-	<0,013 (LOQ)	-	SP	STN 75 7360	A	0,080

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).

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

Protokol vypracoval: D. Chovancová
 Dátum vypracovania protokolu: 31.10.2017

ODBOR LABORÁTORŇNÝCH ČINNOSTÍ
 Regionálny úrad verejného
 zdravotníctva
 so sídlom v Prešove

Za správnosť zodpovedá: Ing. Bibiána Bartle
 vedúca OCHAV

Protokol schválil: Ing. Jana Dolinská
 vedúca OLČ



SNAS

Reg. No. 148/S-150

Výsledky získané akreditovanými
 skúškami sú označené A.

Číslo protokolu OMŽP : 1275

Protokol o skúškach vzorky pitnej vody č. 9377 * / 17

Názov a adresa zákazníka: RÚVZ Prešov, oddelenie HŽP

Miesto odberu vzorky: Vodovod, Uzovce, Pošta

Dátum prevzatia vzorky: 30. 10. 2017

Dátum začiatku skúšok: 30. 10. 2017

Dátum ukončenia skúšok: 02. 11. 2017

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	13	15	STN EN ISO 6222	K A	200
5.	Kultivovateľné mikroorganizmy 37°C	36 ± 2	KTJ/ 1ml	16	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 %	1	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

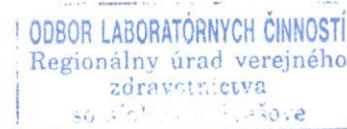
KT - kultivačná teplota

10E2 = 10²

** - limitné hodnoty (podľa Vyhlášky MZ SR 247/2017 Z.z.) sú uvedené v rovnakých jednotkách ako výsledky skúšok

Protokol vypracoval: Mgr. Lucová

Dátum vypracovania: 02. 11. 2017



Za správnosť zodpovedá: MVDr. Ľudovít Sedlák
 vedúci OMŽP

Protokol schválil: Ing. Jana Dolinská
 vedúca OLC