



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

Názov vzorky: pitná voda, Uzovce OcÚ

Centrálne protokolové číslo: 2184/2018


Dátum odberu : 22. 3. 2018

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.

Obecný úrad Uzovce	
Dátum	16. 4. 2018
Číslo záznamu:	Číslo spisu 112-2018/57-vev
Prílohy:	Vybavuje: V.

EJ 5
(2018)

18. 
REGIONÁLNY ÚRAD
VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SO SÍDLOM V PREŠOVE
Ing. Adriana HRABČÁKOVÁ

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

**SNAS**

Reg. No. 148/S-150

Výsledky získané akreditovanými
 skúškami sú označené A.

Číslo protokolu OMŽP : 318

Protokol o skúškach vzorky pitnej vody č. 2184 */ 18

Názov a adresa zákazníka: RÚVZ Prešov, oddelenie HŽP

Miesto odberu vzorky: Vodovod, Uzovce - OcÚ

Dátum prevzatia vzorky: 22. 03. 2018

Dátum začiatku skúšok: 22. 03. 2018

Dátum ukončenia skúšok: 26. 03. 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	7	15	STN EN ISO 6222	K	A	200
5.	Kultivovateľné mikroorganizmy 36°C	36 ± 2	KTJ/ 1ml	4	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 %	3	29	STN 75 7712	M	A	10
12.		-							

Ostatné identifikované mikroorganizmy:

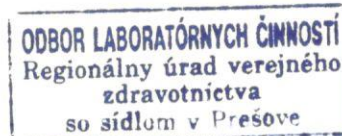
Uvedené výsledky sa vzťahujú iba na vzorku dodanú do laboratória. Bez písomného súhlasu laboratória sa môže kopírovať protokol len v celku (nesmú sa kopírovať časti).

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

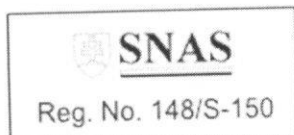
Protokol vypracoval: *Mgr. Lipáková*

Dátum vypracovania: 26. 03. 2018



Za správnosť zodpovedá: MVDr. Ľudovít Sedlák
 vedúci OMŽP

Protokol schválil: *Ing. Jana Dolinská*
 vedúca OLC



Výsledky získané akreditovanými skúškami sú označené A.

Protokol o skúškach vzorky vody č. 2184*/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, vod.koh.
 Dátum odberu: 22.3.2018 Dátum prevzatia vzorky: 22.3.2018
 Dátum začiatku skúšok: 22.3.2018 Dátum ukončenia skúšok: 23.3.2018

Výsledky fyzikálno – chemických skúšok:

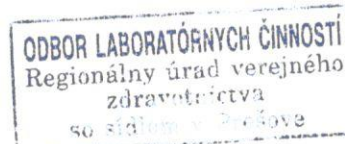
P. č.	Ukazovateľ	Jednotka	Výsledok	U [%] (k=2)	Metóda			Limit**
					druh	označenie	A/N	
1.	Amónne ióny	mg/l	0,085	21	SP	SM-1.0.12	A	0,50
2.	Chemická spotreba kyselina manganistanom	mg/l	1,00	19	OD	STN EN ISO 8467	A	3,0
3.	Voľný chlór+	mg/l	0,05	-	SP	STN EN ISO 7393-2	N	0,30
4.	Dusitany	mg/l	<0,010 (LOQ)	-	SP	STN EN 26777	A	0,50
5.	Dusičnany	mg/l	11,9	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	< 12(LOQ)	-	SP	STN ISO 6333	A	50,0
8.	Reakcia vody (pH)	-	7,83	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 pri 20 °C	mS/m	66,1	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	<0,031 (LOQ)	-	SP	STN ISO 6332	A	0,20
13.	Absorbancia	-	0,031	9	SP	STN 75 7360	A	0,080
14.	Teplota vody ⁺	°C	8,5	-	-	STN 75 7375	N	8 – 12

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).

Použitá metóda odberu: ŠPP-V.1, neakreditovaná činnosť

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

Protokol vypracoval: A. Meňovská
 Dátum vypracovania protokolu: 23.3.2018



Za správnosť zodpovedá: Ing. Bibiána Bartle
 vedúca OCHAV

Protokol schválil: Ing. Jana Dolinská
 vedúca OLC