



deň 05/04/17 čas 11:12 počet výtlačkov:

PROTOKOL

počet príloh: 0 počet strán: strana 2

2. Zákazník IČO:

obj.

3. Kde odobraná

4. Kým a kedy odobraná

5. Prijem vzorky

Firma	OcÚ
osoba	starosta
miest	kuchynka
objekt	Obecný úrad
ulica	
osada	Uzovce
obec	Uzovce

Mikluš
čas 13:45
dňa 27/03/17

laboratórium
čas 13:55
dňa 27/03/17
stav súhlas

6. Označenie vzorky

7. Číslo vzorky registračné :

reg# **18959**

			ext# 2721/2017
voda pitná vodovod verejný		informácia	int# hžp
Nariadenie vlády SR č.354/2006 Z.z.			

8. Nález

analýza ukončená dňa

viz.

9. Správa

Na základe vykonaného laboratórneho rozboru kvalita vody v sledovaných ukazovateľoch zodpovedá kritériám Nariadenia vlády SR č. 354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu, v znení neskorších predpisov.

Podpis Ing. Miščíková, ved. odd. HŽP

Vybavuje :

Na vedomie

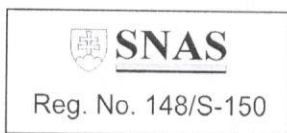
Príloha :

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

deň vydania

pečiatka

Prehlásenie - stanov. vykonané podľa platných noriem, metód, predpisov - výsledky skúšok sa týkajú iba skúšaných vzoriek - protokol možno reprodukovat' iba celý	Legenda < pod medzu stan. > nad hornú m.st. « pod medzu dete.	Akr akreditovaná metóda Kde Ter Sub cudzia subdodávka
---	--	---



Výsledky získané akreditovanými skúškami sú označené A.

Číslo protokolu OMŽP : 360

Protokol o skúškach vzorky pitnej vody č. 2721 */ 17

Názov a adresa zákazníka: RÚVZ Prešov, oddelenie HŽP

Miesto odberu vzorky: Vodovod, Uzovce, OcÚ, umývarka

Dátum prevzatia vzorky: 27. 03. 2017

Dátum začiatku skúšok: 27. 03. 2017

Dátum ukončenia skúšok: 30. 03. 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	4	15	STN EN ISO 6222	K	A	200
5.	Kultivovateľné mikroorganizmy 37°C	36 ±2	KTJ/ 1ml	0	20	STN EN ISO 6222	K	A	50
6.	Bezfarebné bičkovce	-	jedinca / ml	0	-	STN 75 7711	M	N	P
7.	Živé organizmy	-	jedinca / ml	0	-	STN 75 7711	M	N	0
8.	Vláknité baktérie	-	jedinca / ml	0	-	STN 75 7711	M	N	0
9.	Mikromycéty	-	jedinca / ml	0	-	STN 75 7711	M	N	0
10.	Mŕtve organizmy	-	jedinca/ml	0	-	STN 75 7711	M	N	30
11.	Železité a mangánové baktérie	-	pokryvnosť poľa v %	0	-	STN 75 7711	M	N	10
12.	Abiosestón	-	pokryvnosť poľa v %	3	29	STN 75 7712	M	A	10
13.		-							

Ostatné identifikované mikroorganizmy:

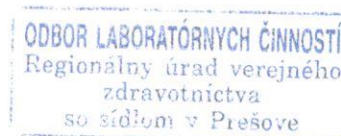
Uvedené výsledky sa vzťahujú iba na vzorku dodanú do laboratória. Bez písomného súhlasu laboratória sa môže kopírovať protokol len v celku (nesmú sa kopírovať časti).

Vysvetlivky:

- A – akreditovaná skúška
- K – kultivačná metóda
- KT – kultivačná teplota
- ** – limitné hodnoty (podľa NV SR č.354/2006 Z.z., v znení NV č.496/2010 Z.z.) sú uvedené v rovnakých jednotkách ako výsledky skúšok
- P** - Limit pre vodu nezabezpečenú dezinfekciou = 10 jed./ml
Limit pre dezinfikovanú vodu = 0 jed./ml
- N – neakreditovaná skúška
- M – mikroskopická metóda
- 10E2 = 10²
- U – rozšírená neistota
- * – číslo vzorky v centrálnom protokole

Protokol vypracoval: *Mgr. Lucová*

Dátum vypracovania: 30. 03. 2017



Za správnosť zodpovedá: MVDr. Eudovít Sedlák
vedúci OMŽP

Protokol schválil: *Ing. Jana Dolinská*
vedúca OLC



Výsledky získané akreditovanými skúškami sú označené A.

Protokol o skúškach vzorky vody č. 2721*/17

Názov a adresa zákazníka: Oddelenie hygieny životného prostredia RÚVZ Prešov
 Druh vzorky: pitná voda - hromadné zásobovanie - verejný vodovod
 Miesto odberu vzorky: Uzovce, OcÚ - kuchynka
 Dátum prevzatia vzorky: 27.3.2017
 Dátum začiatku skúšok: 27.3.2017
 Dátum ukončenia skúšok: 28.3.2017

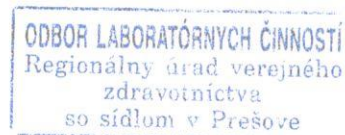
Výsledky fyzikálno – chemických skúšok:

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	0,5
2.	Chemická spotreba kyslíka manganistanom	mg/l	1,33	19	OD	STN EN ISO 8467	A	3,0
3.	Voľný chlór	mg/l	0,06	17	OD	1.0.36	N	0,3
4.	Dusitany	mg/l	<0,010 (LOQ)	-	SP	STN EN 26777	A	0,5
5.	Dusičnany	mg/l	6,33	19	SP	SM-1.0.14	A	50
6.	Farba	mg/l	< 5(LOQ)	-	VI	STN EN ISO 7887	A	20
7.	Mangán	mg/l	<0,021 (LOQ)	-	SP	STN ISO 6333	A	0,05
8.	Reakcia vody (pH)	-	7,86	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	49,8	1	KO	STN EN 27888	A	125,0
11.	Zákal	FNU	<0,99(LOQ)	-	TU	STN EN ISO 7027	N	5
12.	Železo	mg/l	<0,031 (LOQ)	-	SP	STN ISO 6332	A	0,2
13.	Absorbancia	-	0,022	9	SP	STN 75 7360	A	0,08

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 NV č. 354/2006 Z.z., v znení NV č. 496/2010 Z.z.) sú uvedené v rovnakých jednotkách ako výsledky skúšok

Protokol vypracoval: A. Meňovská
 Dátum vypracovania protokolu: 28.3.2017



Za správnosť zodpovedá: Ing. Bibiána Bartle
 vedúca OCHAV

Protokol schválil: Ing. Jana Dolinská
 vedúca OLČ