



Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove

Hollého 5, Prešov 080 01

e-mail szupo@szupo.sk

fax 051/7733806

... IČO 00 610 992

tel 051/7723951

deň 28/10/13 čas 07:17 počet výtlačkov: 1 **PROTOKOL** počet príloh: 0 počet strán: strana 2

2. Zákazník IČO:

obj.

3. Kde odobraná

4. Kým a kedy odobraná

5. Príjem vzorky

Firma Obec Suchá Dolina osoba miest kuchyňa objekt RD č.66 ulica osada Suchá Dolina obec Suchá Dolina	Mikluš čas 11:30 dňa 17/10/13	laboratórium čas 13:00 dňa 17/10/13 stav súhlas
---	-------------------------------------	--

6. Označenie vzorky

7. Číslo vzorky registračné :

reg# **16545**

		ext# 10411/2013	
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 zodpovedá v sledovaných ukazovateľoch kritériam 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 NV č. 496/2010 Z. z., okrem ukazovateľov kultivovateľné mikroorg. 22°C /limit 200 KTJ/ml/, kultivovateľné mikroorg. 37°C /limit 50 KTJ/ml/.

Podpis Ing. Miščíková, ved. odd. HŽP

Vybavuje :

Va vedomie

Príloha :

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

deň vydania

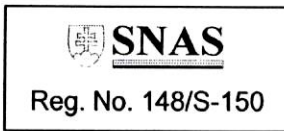
pečiatka

Prehlásenie

- stanov. vykonané podľa platných noriem,metód,predpisov
- výsledky skúšok sa týkajú iba skúšaných vzoriek
- protokol možno reprodukovat' iba celý

Legenda

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| < pod medzu stan. | Akr akreditovaná metóda |
| > nad hornú m.st. | Kde Ter |
| « pod medzu dete. | Sub cudzia subdodávka |



Výsledky získané akreditovanými skúškami sú označené A.

Číslo protokolu OMŽP : 1319

Protokol o skúškach vzorky pitnej vody č. 10411 * / 13

Názov a adresa zákazníka: RÚVZ Prešov , oddelenie HŽP

Miesto odberu vzorky: Vodovod, Suchá Dolina, r.d.č. 66, kuchyňa

Dátum prevzatia vzorky: 17 . 10 . 2013

Dátum začiatku skúšok: 17 . 10 . 2013

Dátum ukončenia skúšok: 21 . 10 . 2013

VÝSLEDKY MIKROBIOLOGICKÝCH A BIOLOGICKÝCH SKÚŠOK

Č.	Ukazovateľ	KT (°C)	Jednotka	Výsledok	U(%) k = 2	Skušobná metóda	A/N	Limit **
1.	Escherichia coli	44 ± 0,5	KTJ/100 ml	0	27	STN EN ISO 9308-1	K A	0
2.	Koliformné baktérie	36 ± 2	KTJ/100 ml	0	27	STN EN ISO 9308-1	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	>3 .10E2	15	STN EN ISO 6222	K A	200
5.	Kultivovateľné mikroorganizmy 37°C	36 ± 2	KTJ/ 1ml	64	20	STN EN ISO 6222	K A	50
6.	Bezfarebné bičkovce	-	jedinice / ml	0	-	STN 75 7711	M N	10
7.	Živé organizmy	-	jedinice / ml	0	-	STN 75 7711	M N	0
8.	Vláknité baktérie	-	jedinice / ml	0	-	STN 75 7711	M N	0
9.	Mikromycéty	-	jedinice / ml	0	-	STN 75 7711	M N	0
10.	Mŕtve organizmy	-	jedinice/ml	0	-	STN 75 7711	M N	30
11.	Železité a mangánové baktérie	-	pokryvnosť poľa v %	1	-	STN 75 7711	M N	10
12.	Abiosestón	-	pokryvnosť poľa v %	10	29	STN 75 7712	M A	10
13.		-						

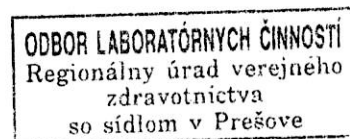
Ostatné identifikované mikroorganizmy:

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 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 NV SR č.354/2006 Z.z., v znení NV č.496/2010 Z.z.) sú uvedené v rovnakých jednotkách ako výsledky skúšok
 odhad – Odhadnutý počet v zmysle STN EN ISO 8199: 2008

Protokol vypracoval: *RNDr. Pribišová*

Dátum vypracovania: 21 . 10 . 2013



Za správnosť zodpovedá: **MVDr. Ľudovít Sedlák**
vedúci OMŽP

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.

Protokol o skúškach vzorky vody č. 10411*/13

Názov a adresa zákazníka: Oddelenie hygieny životného prostredia RÚVZ Prešov
Druh vzorky: pitná voda - hromadné zásobovanie - verejný vodovod
Miesto odberu vzorky: Suchá Dolina r.d.č.66 - kuchyňa
Dátum prevzatia vzorky: 17.10.2013
Dátum začiatku skúšok: 17.10.2013
Dátum ukončenia skúšok: 18.10.2013

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 kyseliny manganistanom	mg/l	<0,5 (LOQ)	-	OD	STN EN ISO 8467	A	3,0
3.	Voľný chlór	mg/l	<0,06 (LOQ)	-	OD	1.0.36	N	0,3
4.	Dusitany	mg/l	0,013	13	SP	STN EN 26777	A	0,5
5.	Dusičnany	mg/l	<0,68 (LOQ)	-	SP	SM-1.0.14	A	50
6.	Farba	mg/l	< 5(LOQ)	-	VI	STN EN ISO 7887	A	20
7.	Mangán	mg/l	0,780	18	SP	STN ISO 6333	A	0,05
8.	Reakcia vody (pH)	-	7,90	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	50,5	1	KO	STN EN 27888	A	125,0
11.	Zákal	FNU	8,43	6	TU	STN EN ISO 7027	N	5
12.	Železo	mg/l	0,775	12	SP	STN ISO 6332	A	0,2
13.	Absorbancia	-	0,040	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
 N – neakreditovaná skúška
 LOQ – medza stanoviteľnosti
 U – rozšírená neistota
 ** – 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
 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: 18.10.2013

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 OLC