



Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove

Hollého 5, Prešov 080 01

e-mail szupo@szupo.s

fax 051/773380

tel 051/772395

,,, IČO 00 610 992

deň 09/04/14 čas 07:55 počet výtlačkov:

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 12:45
dňa 31/03/14

laboratórium
čas 13:20
dňa 31/03/14
stav súhlas

Empty box for additional information.

6. Označenie vzorky

7. Číslo vzorky registračné :

reg# 16835

		ext# 3276/2014
voda pitná vodovod verejný		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 NV č. 496/2010 Z. z., okrem ukazovateľa koliformné baktérie /limit 0 KTJ/100ml/.

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

Podpis Ing. Miščiková, ved. odd. HŽP

Vybavuje :

Na vedomie

Príloha :

deň vydania

pečiatka

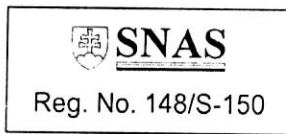
Prehlásenie

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

Legenda

- < pod medzi stan.
- > nad hornú m.st.
- « pod medzi dete.

- Akr akreditovaná metóda
- Kde Ter
- Sub cudzia subdodávka



Výsledky získané akreditovanými skúškami sú označené A.

Číslo protokolu OMŽP : 390

Protokol o skúškach vzorky pitnej vody č. 3276 */ 14

Názov a adresa zákazníka: RÚVZ Prešov, oddelenie HŽP

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

Dátum prevzatia vzorky: 31. 03. 2014

Dátum začiatku skúšok: 31. 03. 2014

Dátum ukončenia skúšok: 03. 04. 2014

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	prítomné (1)	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	8 (odhad)	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 bičikovce	-	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 %	0	-	STN 75 7711	M	N	10
12.	Abiosestón	-	pokryvnosť poľa v %	5	29	STN 75 7712	M	A	10
13.		-							

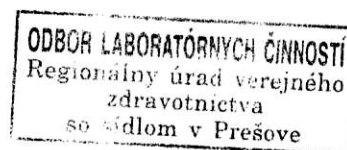
Ostatné identifikované mikroorganizmy:
 Enterobacter

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

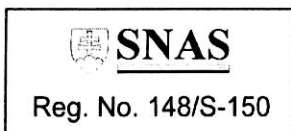
Protokol vypracoval: *Mgr. Pališínová*

Dátum vypracovania: 03. 04. 2014



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. 3276*/14

Názov a adresa zákazníka: Oddelenie hygieny životného prostredia RÚVZ Prešov
 Druh vzorky: pitná voda - hromadné zásobovanie - verejný vodovod
 Miesto odberu vzorky: Suchá Dolina, rodinný dom č.66 - kuchyňa
 Dátum prevzatia vzorky: 31.3.2014
 Dátum začiatku skúšok: 31.3.2014 Dátum ukončenia skúšok: 1.4.2014

Výsledky fyzikálno – chemických skúšok:

P. č.	Ukazovateľ	Jednotka	Výsledok	U [%] (k=2)	Metóda			Limit**
					druh	označenie	A/N	
1.	Amónne ióny	mg/l	0,031	21	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	<0,010 (LOQ)	-	SP	STN EN 26777	A	0,5
5.	Dusičnany	mg/l	11,54	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)	-	7,99	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	49,6	1	KO	STN EN 27888	A	125,0
11.	Zákal	FNU	3,49	6	TU	STN EN ISO 7027	N	5
12.	Železo	mg/l	0,094	12	SP	STN ISO 6332	A	0,2
13.	Absorbancia	-	0,015	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: M. Rovašová
 Dátum vypracovania protokolu: 2.4.2014

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