Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove
Hollého 5, Prešov 080 01
, , , IČO 00 610 992
e-mail szupo@szupo.sk
fax 051/7733806
tel 051/7723951

deň 23/04/13 čas 09:28 počet výtlačkov: **PROTOKOL** počet príloh: 0 počet strán: strana 2

obj.

2.Zákazník IČO:

3.Kde odobraná

Firma	Obec Suchá Dolina
osoba	
miest	vod.koh.-umyvárka
objekt	OcÚ
ulica	
osada	Suchá Dolina
obec	Suchá Dolina

4.Kým a kedy odobraná

Mikluš
čas 10:00
dňa 05/03/13

5.Príjem vzorky

laboratórium
čas 12:00
dňa 05/03/13
stav súhlas

6.Označenie vzorky

7.Číslo vzorky registračné :

reg# **16088**
ext# 2208/2013
int# HŽP

voda pitná vodovod verejný		monitoring

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.

Podpis Ing. Miščíková, 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 reprodukovať iba celý

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

wptvydr# Vydra2002

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.

Číslo protokolu OMŽP : 277

Protokol o skúškach vzorky pitnej vody č. 2208 */ 13

Názov a adresa zákazníka: RÚVZ Prešov , oddelenie HŽP
Miesto odberu vzorky: Vodovod, Suchá Dolina, OcÚ - kuchynka
Dátum prevzatia vzorky: 05 . 03 . 2013
Dátum začiatku skúšok: 05 . 03 . 2013 Dátum ukončenia skúšok: 08 . 03 . 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	0	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 bičíkovce	-	jedince / ml	0	-	STN 75 7711	M	N	10
7.	Živé organizmy	-	jedince / ml	0	-	STN 75 7711	M	N	0
8.	Vláknité baktérie	-	jedince / ml	0	-	STN 75 7711	M	N	0
9.	Mikromycéty	-	jedince / ml	0	-	STN 75 7711	M	N	0
10.	Mŕtve organizmy	-	jedince/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 %	0	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 = 10^2
** – 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: 08 . 03 . 2013

ODBOR LABORATÓRNYCH ČINNOSTÍ
Regionálny úrad verejného zdravotníctva
so sídlom v Prešove

Za správnosť zodpovedá: MVDr. Ľudovít Sedlák
vedúci OMŽP

Protokol schválil: Ing. Jana Dolinská
vedúca OLČ

www.ruvzpo.sk e-mail : ruvzpo@uvzsr.sk Tel. : 051 / 7580322 Fax : 051/7733806

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. 2208*/13

Názov a adresa zákazníka: Oddelenie hygieny životného prostredia RÚVZ Prešov
Druh vzorky: pitná voda - hromadné zásobovanie - verejný vodovod
Miesto odberu vzorky: Suchá Dolina, OcÚ - kuchynka
Dátum prevzatia vzorky: 5.3.2013
Dátum začiatku skúšok: 5.3.2013 Dátum ukončenia skúšok: 8.4.2013

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 kyslíka manganistanom	mg/l	0,63	19	OD	STN EN ISO 8467	A	3,0
3.	Voľný chlór	mg/l	<0,06 (LOQ)	-	OD	1.0.36		0,3
4.	Dusitany	mg/l	<0,010 (LOQ)	-	SP	STN EN 26777	A	0,5
5.	Dusičnany	mg/l	12,00	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)	-	7,94	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	51,9	1	KO	STN EN 27888	A	125,0
11.	Zákal	FNU	1,71	6	TU	STN EN ISO 7027	N	5
12.	Železo	mg/l	0,124	12	SP	STN ISO 6332	A	0,2
13.	Absorbancia	-	0,016	9	SP	STN 75 7360	A	0,08
14.	Chloridy	mg/l	10,89	2	OD	SM-1.0.9	A	250
15.	Sírany	mg/l	73,92	7	OD	1.0.10	N	250
16.	Vápnik	mg/l	80,16	3	OD	STN ISO 6059	A	>30
17.	Vápnik a horčík	mmol/l	3,06	3	OD	STN ISO 6059	A	1,1 až 5,0
18.	Horčík	mg/l	25,76	7	VP	STN ISO 6059	A	10,0 až 30,0
19.	Bór	mg/l	<0,046 (LOQ)	-	SP	1.0.26	N	1,0
20.	Fluoridy	mg/l	<0,33 (LOQ)	-	SP	1.0.27	N	1,5
21.	Kyanidy	mg/l	<0,004 (LOQ)	-	SP	1.0.40	N	0,05
22.	Celkové rozpustné látky	mg/l	580	1	PO	1.0.31	N	1000
23.	Nasýtenie vody kyslíkom	%	92,2	3	OX	1.0.30	N	>50
24.	Striebro	mg/l	<0,007 (LOQ)	-	ETAAS	1.0.32	N	0,05
25.	Hliník	mg/l	<0,072 (LOQ)	-	SP	1.0.43	N	0,2
26.	Arzén	mg/l	<0,003 (LOQ)	-	ETAAS	SM-1.0.19	A	0,01
27.	Kadmium	mg/l	<0,0003 (LOQ)	-	ETAAS	SM-1.0.19	A	0,005
28.	Chróm	mg/l	<0,0015 (LOQ)	-	ETAAS	SM-1.0.19	A	0,05
29.	Meď	mg/l	<0,2 (LOQ)	-	FAAS	1. 0. 39	N	2,0
30.	Nikel	mg/l	<0,003 (LOQ)	-	ETAAS	SM-1.0.19	A	0,02
31.	Olovo	mg/l	<0,001 (LOQ)	-	ETAAS	SM-1.0.19	A	0,01
32.	Antimón	mg/l	<0,0015 (LOQ)	-	ETAAS	SM-1.0.19	A	0,005
33.	Selén	mg/l	<0,003 (LOQ)	-	ETAAS	SM-1.0.19	A	0,01
34.	Zinok	mg/l	<0,05 (LOQ)	-	FAAS	STN ISO 8288	A	3,0
35.	Sodík	mg/l	5,8	5	FES	1.0.35	N	200

36.	Ortuť	mg/l	<0,00037 (LOQ)	-	AAS	SM-1.0.18	A	0,001
37.	Chloroform	mg/l	<0,0062 (LOQ)	-	GC	SM-1.0.20	A	0,04
38.	Tetrachlórmetán	µg/l	<0,6 (LOQ)	-	GC	SM-1.0.20	A	2,0
39.	Trichlóretén	µg/l	<1,6 (LOQ)	-	GC	SM-1.0.20	A	10
40.	Tetrachlóretén	µg/l	<1,3 (LOQ)	-	GC	SM-1.0.20	A	10

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	OD	– odmerná analýza	AAS	– atómová absorpčná spektrometria
N	– neakreditovaná skúška	VI	– vizuálna kolorimetria	ETAAS	– elektrotermická atóm. abs. spektrometria
LOQ	– medza stanoviteľnosti	PO	– potenciometria	FAAS	– plameňová atóm. abs. spektrometria
U	– rozšírená neistota	KO	– konduktometria	FES	– plameňová emisná spektrometria
SP	– spektrofotometria	SE	– senzorická metóda	GC	– plynová chromatografia
TU	– turbidimetria	OX	– oximetria	*	– číslo vzorky v centrálnom protokole

** – 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: 8.4.2013

ODBOR LABORATÓRNYCH ČINNOSTÍ
Regionálny úrad verejného zdravotníctva
so sídlom v Prešove

Za správnosť zodpovedá: Ing. Bibiána Bartle
vedúca OCHAV

Protokol schválil: Ing. Jana Dolinská
vedúca OLČ