



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 19/03/07 čas 08:19 počet výtlačkov: 1 **PROTOKOL** počet príloh: 0 počet strán: strana 2

2. Zákazník IČO: 690635

obj. 200701

Obecný úrad Suchá Dolina, Suchá Dolina, PSČ 08243

3. Kde odobraná

4. Kým a kedy odobraná

5. Príjem vzorky

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

Mikluš
čas 10:00
dňa 15/02/07

laboratórium
čas 11:45
dňa 15/02/07
stav súhlas

6. Označenie vzorky

7. Číslo vzorky registračné :

reg# **11865**

			ext# 1481/2007
voda pitná vodovod verejný		informácia	int# HŽP
Nariadenie vlády SR č.354/2006 Z.z.			

8. Nález

analýza začatá dňa

analýza ukončená dňa

viz.

9. Správa

Na základe vykonaného laboratórneho rozboru kvalita vody zodpovedá kritériám Nariadenia vlády SR č. 354/2006, ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.

Podpis Ing. Miščíková, predstavená odd.HŽP

Vybavuje :

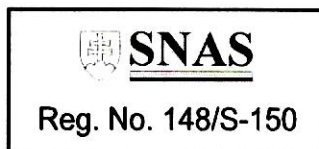
Na vedomie

Príloha :

REGIONÁLNY ÚRAD
VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SO SÍDLOM V PREŠOVE
Ing. Taniara 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 vykonané akreditovanými
 skúškami sú označené A

Číslo protokolu OMŽP : 169

Protokol o skúškach vzorky pitnej vody č. 1481 * / 07

Druh vody a miesto odberu: Vodovod, OcÚ Suchá Dolina

Adresa žiadateľa : RÚVZ Prešov , oddelenie HŽP

VÝSLEDKY MIKROBIOLOGICKÝCH A BIOLOGICKÝCH SKÚŠOK								
Dátum začiatku skúšok : 15 . 02 . 2007					Dátum ukončenia skúšok : 19 . 02 . 2007			
Č.	Ukazovateľ	Kultivačná teplota	Jednotka	Výsledok	Rozšírená neistota k = 2 (%)	Skušobná metóda		A/N
1.	Escherichia coli	37 °C	KTJ/ 100 ml	0	27	STN EN ISO 9308-1	K	A
2.	Koliformné baktérie	37 °C	KTJ/ 100 ml	0	27	STN EN ISO 9308-1	K	A
3.	Enterokoky	37 °C	KTJ/ 100 ml	0	25	STN EN ISO 7899-2	K	A
4.	Kultivovateľné mikroorganizmy	22 °C	KTJ/ 1ml	7	15	STN EN ISO 6222	K	A
5.	Kultivovateľné mikroorganizmy	37 °C	KTJ/ 1ml	0	20	STN EN ISO 6222	K	A
6.	Bezfarebné bičikovce	-	jedince / ml	0	-	STN 75 7711	M	N
7.	Živé organizmy	-	jedince / ml	0	-	STN 75 7711	M	N
8.	Vláknité baktérie	-	jedince / ml	0	-	STN 75 7711	M	N
9.	Fe a Mn baktérie	-	% pokrytia zorn. poľa	0	-	STN 75 7711	M	N
10.	Mikromycéty	-	jedince / ml	0	-	STN 75 7711	M	N
11.	Mŕtve organizmy	-	jedince / ml	0	-	STN 75 7711	M	N
12.	Abiosestón	-	% pokrytia zorn. poľa	3	29	STN 75 7712	M	A
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: K - kultivačná M - mikroskopická 10E2 = 10² * centrálné protokolové číslo N - neakreditovaná skúška

Výsledok spracoval : Gelleová	Protokol schválil: Ing. Jana Dolinská vedúca OLC <i>J. Dolinská</i>
Dátum vyhotovenia : 19.02.2007	
Za správnosť zodpovedá: MVDr. Ľudovít Sedlák vedúci OMŽP	



Odbor laboratórných činností
Regionálny úrad verejného zdravotníctva
so sídlom v Prešove

Hollého 5, 080 01 Prešov
IČO 610992

Výsledky vykonané akreditovanými
skúškami sú označené A.

Protokol o skúškach vzorky vody č. 1481*/07

Meno a adresa žiadateľa: Oddelenie hygieny životného prostredia RÚVZ Prešov
Dátum prevzatia vzorky: 15.2.2007

Druh vody a miesto odberu vzorky:

Pitná voda – hromadné zásobovanie – verejný vodovod – Suchá Dolina, OcÚ, omyvárka, vod. koh.

Výsledky fyzikálno – chemických skúšok:

Dátum skúšok: 15.2. - 7.3.2007

Por. č.	Vlastnosť	Jednotka	Výsledok	Rozšírená neistota (k=2) [%]	Metóda		A/N
					druh	označenie	
1.	Absorbancia	[]	<0,013 (LOQ)	-	Spektrofotometrická	STN 75 7360	A
2.	Amónne ióny	[mg.l ⁻¹]	<0,028 (LOQ)	-	Spektrofotometrická	SM-I.1.0.12	A
3.	Chemická spotreba kyslíka manganistanom	[mg.l ⁻¹]	<0,5 (LOQ)	-	Odmerná analýza	STN EN ISO 8467	A
4.	Chloridy	[mg.l ⁻¹]	11,94	2	Odmerná analýza	SM-I.1.0.9	A
5.	Voľný chlór	[mg.l ⁻¹]	<0,06 (LOQ)	-	Odmerná analýza	I.1.0.36	N
6.	Dusitany	[mg.l ⁻¹]	<0,010 (LOQ)	-	Spektrofotometrická	STN EN 26777	A
7.	Dusičnany	[mg.l ⁻¹]	16,91	19	Spektrofotometrická	SM-I.1.0.14	A
8.	Farba	[mg.l ⁻¹]	< 5	-	Vizuálna kolorimetria	STN EN ISO 7887	A
9.	Horčík	[mg.l ⁻¹]	26,73	7	Odmerná analýza	STN ISO 6059	A
10.	Celkové rozpustné látky	[mg.l ⁻¹]	555	1	Potenciometrická	I.1.0.31	N
11.	Mangán	[mg.l ⁻¹]	<0,021 (LOQ)	-	Spektrofotometrická	STN ISO 6333	A
12.	Reakcia vody (pH)	[]	7,66	1	Elektrometrická	STN ISO 10 523	A
13.	Pach	[stupeň]	0	-	Senzorická	I.1.0.21	N
14.	Sírany	[mg.l ⁻¹]	79,34	7	Odmerná analýza	SM-I.1.0.10	A
15.	Vodivosť	[mS.m ⁻¹]	55,4	1	Konduktometrická	STN EN 27888	A
16.	Vápnik	[mg.l ⁻¹]	88,22	3	Odmerná analýza	STN ISO 6058	A
17.	Vápnik a horčík	[mmol/l]	3,1	3	Odmerná analýza	STN ISO 6059	A
18.	Zákal	[ZF]	<0,72 (LOQ)	-	Spektrofotometrická	SM-I.1.0.2	A
19.	Železo	[mg.l ⁻¹]	<0,031 (LOQ)	-	Spektrofotometrická	STN ISO 6332	A
20.	Arzén	[mg.l ⁻¹]	<0,003 (LOQ)	-	Atom. abs. spektrometria	SM-I.1.0.19	A
21.	Antimón	[mg.l ⁻¹]	<0,0015 (LOQ)	-	Atom. abs. spektrometria	SM-I.1.0.19	A
22.	Kadmium	[mg.l ⁻¹]	<0,0003 (LOQ)	-	Atom. abs. spektrometria	SM-I.1.0.19	A
23.	Hliník	[mg.l ⁻¹]	0,011	12	Atom. abs. spektrometria	SM-I.1.0.19	A
24.	Chróom	[mg.l ⁻¹]	<0,0015 (LOQ)	-	Atom. abs. spektrometria	SM-I.1.0.19	A
25.	Meď	[mg.l ⁻¹]	<0,0033 (LOQ)	-	Atom. abs. spektrometria	SM-I.1.0.19	A

26.	Nikel	[mg.l ⁻¹]	<0,003 (LOQ)	-	Atom.abs.spektrometria	SM-I.1.0.19	A
27.	Olovo	[mg.l ⁻¹]	<0,001 (LOQ)	-	Atom.abs.spektrometria	SM-I.1.0.19	A
28.	Selén	[mg.l ⁻¹]	<0,003 (LOQ)	-	Atom.abs.spektrometria	SM-I.1.0.19	A
29.	Striebro	[mg.l ⁻¹]	<0,009 (LOQ)	-	Atom.abs.spektrometria	I.1.0.32	N
30.	Zinok	[mg.l ⁻¹]	<0,05 (LOQ)	-	Plameňová atom.abs.spekt.	STN ISO 8288	A
31.	Ortuť	[mg.l ⁻¹]	<0,00037 (LOQ)	-	Atom.abs.spektrometria	SM-I.1.0.18	A
32.	Bór	[mg.l ⁻¹]	<0,046 (LOQ)	-	Spektrofotometrická	I.1.0.26	N
33.	Fluoridy	[mg.l ⁻¹]	<0,33 (LOQ)	-	Spektrofotometrická	I.1.0.27	N
34.	Kyanidy	[mg.l ⁻¹]	<0,003 (LOQ)	-	Spektrofotometrická	I.1.0.28	N
35.	Nasýtenie vody kyslíkom	[%]	100,8	3	Oximetrická	I.1.0.30	N
36.	Sodík	[mg.l ⁻¹]	5,17	5	Plameňová atom.abs.spekt.	I.1.0.35	N

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).

Legenda: LOQ – medza stanoviteľnosti

N – neakreditovaná skúška

Za správnosť zodpovedá:

Ing. Jarmila Kuderjavá

vedúca oddelenia chemických analýz vôd

Dátum vyhotovenia: 9.3.2007

ODBOR LABORATÓRNYCH ČINNOSTÍ
Regionálny úrad verejného zdravotníctva
so sídlom v Presove
Akreditované laboratórium
Reg. No. 143/S-15

Jana Dolinská
Protokol schválil: Ing. Jana Dolinská
vedúca odboru

* číslo vzorky v centrálnom protokole