



Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove

Hollého 5, Prešov 080 01

e-mail szupo@szupo.sk

fax 051/7733806

tel 051/7723951

IČO 00 610 992

deň 17/08/09 čas 06:41 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	vod.koh.-umyvárka
objekt	OcÚ
ulica	
osada	Suchá Dolina
obec	Suchá Dolina

Mikluš
čas 12:00
dňa 12/05/09

laboratórium
čas 13:30
dňa 12/05/09
stav súhlas

6. Označenie vzorky

7. Číslo vzorky registračné :

reg# 13560

		ext# 5253/2009	
voda pitná vodovod verejný		monitoring	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 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

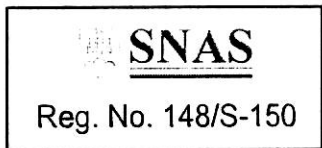
Vybavuje :

Na vedomie

Príloha :

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

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



Výsledky vykonané akreditovanými skúškami sú označené A

Číslo protokolu OMŽP : 539

Protokol o skúškach vzorky pitnej vody č. 5253 * / 09

Druh vody a miesto odberu: Vodovod, Suchá Dolina OcÚ

Adresa žiadateľa : RÚVZ Prešov , oddelenie HŽP

VÝSLEDKY MIKROBIOLOGICKÝCH A BIOLOGICKÝCH SKÚŠOK								
Dátum začiatku skúšok : 12 . 05 . 2009					Dátum ukončenia skúšok : 15 . 05 . 2009			
Č.	Ukazovateľ	Kultivačná teplota	Jednotka	Výsledok	Rozšírená neistota k = 2 (%)	Skušobná metóda		A/N
1.	Escherichia coli	44°C±0,5°C	KTJ/ 100 ml	0	27	STN EN ISO 9308-1	K	A
2.	Koliformné baktérie	36°C ±2°C	KTJ/ 100 ml	0	27	STN EN ISO 9308-1	K	A
3.	Enterokoky	36°C ±2°C	KTJ/ 100 ml	0	25	STN EN ISO 7899-2	K	A
4.	Kultivovateľné mikroorganizmy 22°C	22°C ±2°C	KTJ/ 1ml	0	15	STN EN ISO 6222	K	A
5.	Kultivovateľné mikroorganizmy 37°C	36°C ±2°C	KTJ/ 1ml	0	20	STN EN ISO 6222	K	A
6.	Bezfarebné bičikovce	-	jedinice / ml	0	-	STN 75 7711	M	N
7.	Živé organizmy	-	jedinice / ml	0	-	STN 75 7711	M	N
8.	Vláknité baktérie	-	jedinice / ml	0	-	STN 75 7711	M	N
9.	Fe a Mn baktérie	-	% pokrytia zorn. poľa	0	-	STN 75 7711	M	N
10.	Mikromycéty	-	jedinice / ml	0	-	STN 75 7711	M	N
11.	Mŕtve organizmy	-	jedinice / ml	0	-	STN 75 7711	M	N
12.	Abiosestón	-	% pokrytia zorn. poľa	10	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 : Kabakovová	Protokol schválil: Ing. Jana Dolinská vedúca OLC
Dátum vyhotovenia : 15.05.2009	
Za správnosť zodpovedá: MVDr. Ľudovít Sedlák vedúci OMŽP	ODBOR LABORÁTORŇCH ČINNOSTÍ Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove Akreditované laboratórium Reg. No. 148/S 150



Odbor laboratórnych 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. 5253*/09

Meno a adresa žiadateľa: Oddelenie hygieny životného prostredia RÚVZ Prešov
Dátum prevzatia vzorky: 12.5.2009

Druh vody a miesto odberu vzorky:

Pitná voda – hromadné zásobovanie – verejný vodovod – Suchá Dolina, OcÚ - kuchynka

Výsledky fyzikálno – chemických skúšok:

Dátum skúšok: 12.5.-25.5.2009

Por. č.	Vlastnosť	Jednotka	Výsledok	Rozšírená neistota (k=2) [%]	Metóda		A/N
					druh	označenie	
1.	Amónne ióny	[mg.l ⁻¹]	<0,028 (LOQ)	-	Spektrofotometrická	SM-1.0.12	A
2.	Chemická spotreba kyslíka manganistanom	[mg.l ⁻¹]	<0,5 (LOQ)	-	Odmerná analýza	STN EN ISO 8467	A
3.	Voľný chlór	[mg.l ⁻¹]	<0,06 (LOQ)	-	Odmerná analýza	1.0.36	N
4.	Dusitany	[mg.l ⁻¹]	<0,010 (LOQ)	-	Spektrofotometrická	STN EN 26777	A
5.	Dusičnany	[mg.l ⁻¹]	17,95	19	Spektrofotometrická	SM-1.0.14	A
6.	Farba	[mg.l ⁻¹]	< 5(LOQ)	-	Vizuálna kolorimetria	STN EN ISO 7887	A
7.	Mangán	[mg.l ⁻¹]	0,024	18	Spektrofotometrická	STN ISO 6333	A
8.	Reakcia vody (pH)	[]	8,04	1	Elektrometrická	STN ISO 10 523	A
9.	Pach	[stupeň]	0	-	Senzorická	1.0.21	N
10.	Vodivosť	[mS.m ⁻¹]	58,0	1	Konduktometrická	STN EN 27888	A
11.	Zákal	[ZF]	<0,72 (LOQ)	-	Spektrofotometrická	1.0.2	N
12.	Železo	[mg.l ⁻¹]	<0,031 (LOQ)	-	Spektrofotometrická	STN ISO 6332	A
13.	Absorbancia	[]	0,014	9	Spektrofotometrická	STN 75 7360	A
14.	Chloridy	[mg.l ⁻¹]	11,11	2	Odmerná analýza	SM-1.0.9	A
15.	Sírany	[mg.l ⁻¹]	72,73	7	Odmerná analýza	SM-1.0.10	A
16.	Vápnik	[mg.l ⁻¹]	90,93	3	Odmerná analýza	STN ISO 6059	A
17.	Vápnik a horčík	[mg.l ⁻¹]	3,06	3	Odmerná analýza	STN ISO 6059	A
18.	Horčík	[mg.l ⁻¹]	19,44	7	Odmerná analýza	STN ISO 6059	A
19.	Bór	[mg.l ⁻¹]	<0,046 (LOQ)	-	Spektrofotometrická	1.0.26	N
20.	Fluoridy	[mg.l ⁻¹]	<0,33 (LOQ)	-	Spektrofotometrická	1.0.27	N
21.	Kyanidy	[mg.l ⁻¹]	<0,004 (LOQ)	-	Spektrofotometrická	1.0.40	N
22.	Celkové rozpustné látky	[mg.l ⁻¹]	580	1	Potenciometrická	1.0.31	N
23.	Nasýtenie vody kyslíkom	[%]	100,6	3	Oximetrická	1.0.30	N
24.	Striebro	[mg.l ⁻¹]	<0,009 (LOQ)	-	Atom.abs.spektrometria	1.0.32	N

25.	Hliník	[mg.l ⁻¹]	<0,010 (LOQ)	-	Atom.abs.spektrometria	SM- 1.0.19	A
26.	Arzén	[mg.l ⁻¹]	<0,003 (LOQ)	-	Atom.abs.spektrometria	SM- 1.0.19	A
27.	Kadmium	[mg.l ⁻¹]	<0,0003 (LOQ)	-	Atom.abs.spektrometria	SM- 1.0.19	A
28.	Chróom	[mg.l ⁻¹]	<0,0015 (LOQ)	-	Atom.abs.spektrometria	SM-1.0.19	A
29.	Meď	[mg.l ⁻¹]	<0,2 (LOQ)	-	Plameňová atom.abs.spek	1.0.39	N
30.	Nikel	[mg.l ⁻¹]	<0,003 (LOQ)	-	Atom.abs.spektrometria	SM-1.0.19	A
31.	Olovo	[mg.l ⁻¹]	<0,001 (LOQ)	-	Atom.abs.spektrometria	SM-1.0.19	A
32.	Antimón	[mg.l ⁻¹]	<0,0015 (LOQ)	-	Atom.abs.spektrometria	SM-1.0.19	A
33.	Selén	[mg.l ⁻¹]	<0,003 (LOQ)	-	Atom.abs.spektrometria	SM-1.0.19	A
34.	Zinok	[mg.l ⁻¹]	<0,05 (LOQ)	-	Plameňová atom.abs.spektr.	STN ISO 8288	A
35.	Sodík	[mg.l ⁻¹]	4,28	5	Plameňová emisná spektr.	1.0.35	N
36.	Ortuť	[mg.l ⁻¹]	<0,00037 (LOQ)	-	Atom.abs.spektrometria	SM-1.0.18	A
37.	Chloroform	[mg.l ⁻¹]	<0,0059 (LOQ)	-	Chromatografická	SM-1.0.20	A
38.	Tetrachlórmetán	[µg.l ⁻¹]	<0,63 (LOQ)	-	Chromatografická	SM-1.0.20	A
39.	Trichlóretén	[µg.l ⁻¹]	<1,82 (LOQ)	-	Chromatografická	SM-1.0.20	A
40.	Tetrachlóretén	[µg.l ⁻¹]	<2,12 (LOQ)	-	Chromatografická	SM-1.0.20	A

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

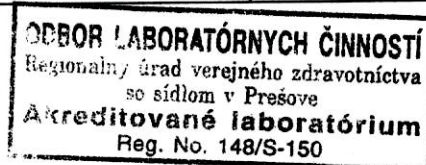
N – neakreditovaná skúška

Za správnosť zodpovedá:

Ing. Jarmila Kuderjavá

vedúca oddelenia chemických analýz vôd

Dátum vyhotovenia: 1.6.2009



Protokol schválil: Ing. Jana Dolinská
vedúca odboru

* číslo vzorky v centrálnom protokole