REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SO SÍDLOM V PREŠOVE
Hollého 5, 080 01 Prešov

Názov vzorky: pitná voda, Suchá Dolina OcÚ

Centrálne protokolové číslo: 6686/2018

Dátum odberu : 13. 8. 2018

Hodnotenie vzorky:

Na základe vykonaného laboratórneho rozboru kvalita pitnej vody v sledovaných ukazovateľoch zodpovedá kritériám Vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmentu rizík pri zásobovaní pitnou vodou.

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

Ing. Tatiana Miščíková,
ved. odd. HŽP
RÚVZ so sídlom v Prešove

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 : 896

Protokol o skúškach vzorky pitnej vody č. 6686 */ 18

Názov a adresa zákazníka: RÚVZ Prešov , oddelenie HŽP
Miesto odberu vzorky: Vodovod, Suchá Dolina, OcÚ
Dátum prevzatia vzorky: 13 . 08 . 2018
Dátum začiatku skúšok: 13 . 08 . 2018 Dátum ukončenia skúšok: 16 . 08 . 2018

VÝSLEDKY MIKROBIOLOGICKÝCH A BIOLOGICKÝCH SKÚŠOK

Č.	Ukazovateľ	KT (°C)	Jednotka	Výsledok	U(%) k = 2	Skušobná metóda		A/N	Limit **
1.	Escherichia coli	36 ±2	KTJ/100 ml	0	9	STN EN ISO 9308-1:2015	K	A	0
2.	Koliformné baktérie	36 ±2	KTJ/100 ml	0	8	STN EN ISO 9308-1:2015	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 36°C	36 ±2	KTJ/ 1ml	0	20	STN EN ISO 6222	K	A	50
6.	Živé organizmy	-	jedince / ml	0	-	STN 75 7711	M	N	0
7.	Vláknité baktérie	-	jedince / ml	0	-	STN 75 7711	M	N	0
8.	Mikromycéty	-	jedince / ml	0	-	STN 75 7711	M	N	0
9.	Mŕtve organizmy	-	jedince/ml	0		STN 75 7711	M	N	30
10.	Železité a mangánové baktérie	-	pokryvnosť poľa v %	0	-	STN 75 7711	M	N	10
11.	Abiosestón	-	pokryvnosť poľa v %	1	29	STN 75 7712	M	A	10
12.		-							

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
K – kultivačná metóda
KT – kultivačná teplota
N – neakreditovaná skúška
M – mikroskopická metóda
10E2 = 10^2
U – rozšírená neistota
* – číslo vzorky v centrálnom protokole
** – limitné hodnoty (podľa Vyhlášky MZ SR 247/2017 Z.z.) sú uvedené v rovnakých jednotkách ako výsledky skúšok
Bezfarebné bičíkovce – Limit pre vodu nezabezpečenú dezinfekciou = 10 jed./ml
Limit pre dezinfikovanú vodu = 0 jed./ml

Protokol vypracoval: *Mgr. Lipáková*
Dátum vypracovania: 16 . 08 . 2018

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

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. 6686*/18

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 odberu: 13.8.2018 Dátum prevzatia vzorky: 13.8.2018
Dátum začiatku skúšok: 13.8.2018 Dátum ukončenia skúšok: 14.8.2018

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	0,50
2.	Chemická spotreba kyslíka manganistanom	mg/l	0,66	19	OD	STN EN ISO 8467	A	3,0
3.	Voľný chlór+	mg/l	<0,05	-	SP	STN EN ISO 7393-2	N	0,30
4.	Dusitany	mg/l	<0,010 (LOQ)	-	SP	STN EN 26777	A	0,50
5.	Dusičnany	mg/l	13,8	19	SP	SM-1.0.14	A	50,0
6.	Farba	mg/l	< 5(LOQ)	-	VI	STN EN ISO 7887	A	20,0
7.	Mangán	µg/l	< 12(LOQ)	-	SP	STN ISO 6333	A	50,0
8.	Reakcia vody	-	8,18	1	PO	STN ISO 10 523	A	6,5 – 9,5
9.	Pach	stupeň	bez zápachu	-	SE	1.0.21	N	bez zápachu
10.	Vodivosť	mS/m pri 20 °C	50,7	1	KO	STN EN 27888	A	125,0
11.	Zákal	FNU	<0,99(LOQ)	-	TU	STN EN ISO 7027	N	5,0
12.	Železo	mg/l	0,046	12	SP	STN ISO 6332	A	0,20
13.	Absorbancia (254 nm, 1 cm)	-	<0,013 (LOQ)	-	SP	STN 75 7360	A	0,080
14.	Teplota vody+	°C	10,5	-	-	STN 75 7375	N	8 – 12

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).

Použitá metóda odberu: ŠPP-V.1, neakreditovaná činnosť

Vysvetlivky:
A – akreditovaná skúška
N – neakreditovaná skúška
LOQ – medza stanoviteľnosti
U – rozšírená neistota
+ – ukazovateľ stanovený na mieste odberu
** – limitné hodnoty (podľa Vyhlášky MZ SR č. 247/2017 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: 14.8.2018

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