



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

---

Názov vzorky: pitná voda, Suchá Dolina OcÚ

Centrálne protokolové číslo: 2319/2019

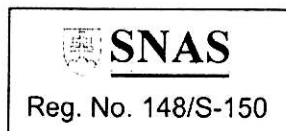
Dátum odberu : 25. 3. 2019

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.

*Tatiana Miščiková*  
REGIONÁLNY ÚRAD  
VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA  
SO SÍDLOM V PREŠOVE  
Ing. Tatiana Miščiková

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



Výsledky získané akreditovanými skúškami sú označené A.

Číslo protokolu OMŽP : 319

### Protokol o skúškach vzorky pitnej vody č. 2319 \*/ 19

Názov a adresa zákazníka:	RÚVZ Prešov , oddelenie HŽP		
Miesto odberu vzorky:	Vodovod, Suchá Dolina, OcÚ		
Odber vykonal:	Ing. Hrabčáková	Metóda odberu: ŠPP-V.1 A	
Dátum odberu:	25 . 03 . 2019	Dátum prevzatia vzorky:	25 . 03 . 2019
Dátum začiatku skúšok:	25 . 03 . 2019	Dátum ukončenia skúšok:	28 . 03 . 2019

#### 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 %	0	29	STN 75 7712	M A	10
12.		-						

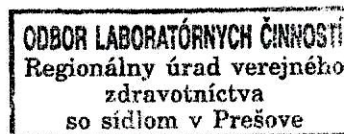
Ostatné identifikované mikroorganizmy:

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

Protokol vypracoval: *Mgr. Lipáková*  
 Dátum vypracovania: 28 . 03 . 2019



Za správnosť zodpovedá: MVDr. Ľudovít Sedlák  
 vedúci OMŽP

Protokol schválil: *Jana Dolinská*  
 vedúca OLC



**Odbor laboratórných 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. 2319\*/19

Názov a adresa zákazníka:	Oddelenie hygieny životného prostredia RÚVZ Prešov		
Druh vzorky:	pitná voda - hromadné zásobovanie - verejný vodovod		
Miesto odberu vzorky:	Suchá Dolina, OcÚ		
Odber vykonal:	Ing. A.Hrabčáková	Metóda odberu:	ŠPP-V.1 A
Dátum odberu:	25.3.2019	Dátum prevzatia vzorky:	25.3.2019
Dátum začiatku skúšok:	25.3.2019	Dátum ukončenia skúšok:	26.3.2019

### 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 kyselika manganistanom	mg/l	<0,5 (LOQ)	-	OD	STN EN ISO 8467	A	3,0
3.	Voľný chlór	mg/l	-	-	OD	1.0.36	N	0,30
4.	Dusiťany	mg/l	<0,010 (LOQ)	-	SP	STN EN 26777	A	0,50
5.	Dusičnany	mg/l	9,05	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	-	7,88	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	50,9	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	<0,031 (LOQ)	-	SP	STN ISO 6332	A	0,20
13.	Absorbancia (254 nm, 1 cm)	-	<0,013 (LOQ)	-	SP	STN 75 7360	A	0,080

### Stanovenie na mieste odberu:

1.	Teplota vody	°C	7,5	0,3 °C	MT	ŠPP - V.2	A	8 – 12
2.	Voľný chlór	mg/l	0,11	10	SP	ŠPP - V.3	A	0,30

**Vysvetlivky:** A/N – akreditovaná/ neakreditovaná

SP – spektrofotometria

KO – konduktometria

TU – turbidimetria

U – rozšírená neistota

OD – odmerná analýza

VI – vizuálna kolorimetria

PO – potenciometria

LOQ – medza stanovitelnosti

\* – číslo vzorky v centrálnom protokole

\*\* – limitné hodnoty (podľa Vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z.z.) sú uvedené

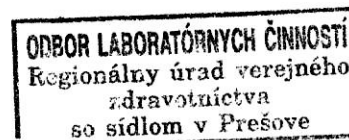
v rovnakých jednotkách ako výsledky skúšok

MT – meranie teploty

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).

Protokol vypracoval: A. Meňovská

Dátum vypracovania protokolu: 26.3.2019



Za správnosť zodpovedá: Ing. Bibiána Bartle  
vedúca OCHAV

Protokol schválil: Ing. Jana Dolinská  
vedúca OLC