



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

Názov vzorky: pitná voda, Suchá Dolina, OcÚ – vod. kohútik

Centrálne protokolové číslo: 1926/2020

Dátum odberu: 9. 3. 2020

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 v znení neskorších predpisov.

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



Reg. No. 148/S-150

Odbor laboratórnych činností
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove
Jána Hollého 5, 080 01 Prešov
IČO 610992

Výsledky získané akreditovanými skúškami sú označené A.

Číslo protokolu OMŽP : 311

Protokol o skúškach vzorky pitnej vody č. 1926 */ 2020

ÚDAJE POSKYTNUTÉ ZÁKAZNÍKOM (+)			
Miesto odberu vzorky:	Suchá Dolina - OcÚ- vod. koh.		
Druh vzorky:	- verejný vodovod		
Názov a adresa zákazníka:	Oddelenie hygieny životného prostredia RÚVZ Prešov		
Vzorku odobral / odber ⁺ :	Z.Polláková RÚVZ PO / A		
Dátum odberu:	09 . 03 . 2020	Metóda odberu: ŠPP-V.1 (A)	Plán odberu: PO09032020/HŽP

Dátum prevzatia vzorky:	09 . 03 . 2020		
Dátum začiatku skúšok:	09 . 03 . 2020	Dátum ukončenia skúšok:	12 . 03 . 2020

VÝSLEDKY MIKROBIOLOGICKÝCH A BIOLOGICKÝCH SKÚŠOK

Č.	Ukazovateľ	KT (°C)	Jednotka	Výsledok	U(%) k = 2	Skúšobná metóda	A/N	Limit **
1.	Escherichia coli	44 ±0,5	KTJ/100 ml	0	20	STN EN ISO 9308-1:2015	K A	0
2.	Koliformné baktérie	36 ±2	KTJ/100 ml	0	10	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	5	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	10	STN 75 7711	M A	0
7.	Vláknité baktérie	-	jedince / ml	0	20	STN 75 7711	M A	0
8.	Mikromycéty	-	jedince / ml	0	15	STN 75 7711	M A	0
9.	Mŕtve organizmy	-	jedince/ml	0	11	STN 75 7711	M A	30
10.	Železité a mangánové baktérie	-	pokryvnosť poľa v %	0	8	STN 75 7711	M A	10
11.	Abiosestón	-	pokryvnosť poľa v %	3	29	STN 75 7712	M A	10
12.								

Ostatné identifikované mikroorganizmy:

Miesto výkonu laboratórnych činností je totožné s adresou laboratória. Pri akreditovanom odbere (A) sa výsledky vzťahujú iba na predmet skúšania a odber vzorky. (+) Pri neakreditovanom odbere (N) OLC nezodpovedá za odber vzorky a za údaje poskytnuté zákazníkom (výsledky sa vzťahujú na prijatú vzorku). Metóda a plán odberu sa pri neakreditovanom odbere neuvádzajú. Protokol sa bez súhlasu laboratória môže reprodukovat' len ako celok.

Vysvetlivky:

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

Protokol vypracoval: *Mgr. Durkošová*
Dátum vypracovania: 12 . 03 . 2020

ODBOR LABORÁTORŇNYCH ČINNOSTÍ
Regionálny úrad verejného
zdravotníctva
so sídlom v Prešove

Za správnosť zodpovedá: **MVDr. Ľudovít Sedlák**
vedúci OMŽP

Protokol schválil: *Ing. Jana Dolinská*
vedúca OLC



Odbor laboratórných činností
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove
Jána Hollého 5, 080 01 Prešov
IČO 610992

Výsledky získané akreditovanými skúškami sú označené A.

Protokol o skúškach vzorky vody č. 1926*/2020

Údaje poskytnuté zákazníkom*			
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 prízemie, vod.koh.		
Vzorku odobral / odber*:	Z.Polláková RÚVZ PO / A		
Dátum odberu:	9.3.2020	Metóda odberu: ŠPP-V.1 (A)	Plán odberu: PO-090320/HŽP

Dátum prevzatia vzorky: 9.3.2020	Dátum začiatku skúšok: 9.3.2020	Dátum ukončenia skúšok: 10.3.2020
----------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------

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	<0,5 (LOQ)	-	OD	STN EN ISO 8467	A	3,0
3.	Voľný chlór	mg/l	-	-	OD	1.0.36	N	0,30
4.	Dusitany	mg/l	<0,010 (LOQ)	-	SP	STN EN 26777	A	0,50
5.	Dusičnany	mg/l	9,81	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	-	7,85	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	50,2	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)	-	0,016	9	SP	STN 75 7360	A	0,080

Stanovenie na mieste odberu:

1.	Teplota vody	°C	14,6	0,3 °C	MT	ŠPP - V.2	A	8 – 12
2.	Voľný chlór	mg/l	<0,05 (LOQ)	-	SP	ŠPP - V.3	A	0,30

Miesto výkonu laboratórných činností je totožné s adresou laboratória. Výsledky sa vzťahujú iba na predmet skúšania. Protokol sa bez súhlasu laboratória môže reprodukovať len ako celok.

Vysvetlivky: * – číslo vzorky v centrálnom protokole A/N – akreditovaný(á)/ neakreditovaný(á) U – rozšírená neistota LOQ – medza stanovitelnosti

SP – spektrofotometria KO – konduktometria TU – turbidimetria OD – odmerná analýza SE – senzorická metóda VI – vizuálna kolorimetria PO – potenciometria

** – limitné hodnoty (podľa Vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z.z.) sú uvedené v rovnakých jednotkách ako výsledky skúšok MT – meranie teploty

+ – pri neakreditovanom odbere (N) OLČ nezodpovedá za odber vzorky (výsledky sa vzťahujú na prijatú vzorku), OLČ nezodpovedá za údaje poskytnuté zákazníkom. Metóda a plán odberu sa pri neakreditovanom odbere neuvádzajú.

Protokol vypracoval: A. Meňovská

Dátum vypracovania protokolu: 10.3.2020

ODBOR LABORÁTORŇCH ČINNOSTÍ
Regionálny úrad verejného
zdravotníctva
so sídlom v Prešove

Za správnosť zodpovedá: Ing. Bibiána Bartle
vedúca OCHAV

Protokol schválil: Ing. Jana Dolinská
vedúca OLČ