SNAS
Reg. No. 148/S-150

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

Laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N.

Číslo protokolu OMŽP : 444

Protokol o skúškach vzorky pitnej vody č. 2572 */ 2022

ÚDAJE POSKYTNUTÉ ZÁKAZNÍKOM (+)			
Miesto odberu vzorky:	Široké - Kryté kúpalisko - technická miestnosť - vod. koh.		
Druh vzorky:	- hromadné zásobovanie - verejný vodovod		
Názov a adresa zákazníka:	Oddelenie hygieny životného prostredia RÚVZ Prešov		
Vzorku odobral / odber+:	S.Mikluš RÚVZ PO / N		
Dátum odberu:	25 . 04 . 2022	Metóda odberu: -	Plán odberu: -

Dátum prevzatia vzorky:	25 . 04 . 2022		
Dátum začiatku skúšok:	25 . 04 . 2022	Dátum ukončenia skúšok:	28 . 04 . 2022

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	4	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	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	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 %	1	29	STN 75 7712	M	A	10
12.					-				

Ostatné identifikované mikroorganizmy:
Pantoea agglomerans

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) OLČ 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 reprodukovať 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 bičíkovce : Limit pre vodu nezabezpečenú dezinfekciou = 10 jed./ml Limit pre dezinfikovanú vodu = 0 jed./ml								

Protokol vypracoval: *Mgr. Lipáková*
Dátum vypracovania: 28 . 04 . 2022

ODBOR LABORATÓRNYCH ČINNOSTÍ
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove

Za správnosť zodpovedá: Ing. Martina Janečková
vedúca OMŽP

Protokol schválil: Ing. Jana Dolinská
vedúca OLČ

Koniec protokolu

SNAS
Reg. No. 148/S-150

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

Laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N.

Protokol o skúškach vzorky vody č. 2572*/2022

Údaje poskytnuté zákazníkom+			
Názov a adresa zákazníka:	Oddelenie hygieny životného prostredia RÚVZ Prešov		
Druh vzorky:	pitná voda - hromadné zásobovanie - verejný vodovod		
Miesto odberu vzorky:	Široké, kryté kúpalisko, technická miestnosť, vod. kohútik		
Vzorku odobral / odber+:	S.Mikluš / N		
Dátum odberu:	25.4.2022	Metóda odberu: -	Plán odberu: -

Dátum prevzatia vzorky: 25.4.2022	Dátum začiatku skúšok: 25.4.2022	Dátum ukončenia skúšok: 26.4.2022

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	<0,06 (LOQ)	-	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	7,12	7	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	-	7,77	2	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	33,4	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	0,076	12	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	-	-	MT	ŠPP - V.2	A	8 – 12
2.	Voľný chlór	mg/l	-	-	SP	ŠPP - V.3	A	0,30

Miesto výkonu laboratórnych 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 stanoviteľnosti
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: M. Rovašová
Dátum vypracovania protokolu: 26.4.2022

ODBOR LABORATÓRNYCH ČINNOSTÍ
Regionálny úrad verejného zdravotníctva
so sídlom v Prešove

Za správnosť zodpovedá: Ing. Bibiána Bartle
vedúca OCHAV

Protokol schválil: Ing. Jana Domiská
vedúca OLČ

SNAS
Reg. No. 148/S-150

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

Laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N.

Číslo protokolu OMŽP : 483

Protokol o skúškach vzorky pitnej vody č. 2879 */ 2022

ÚDAJE POSKYTNUTÉ ZÁKAZNÍKOM (+)			
Miesto odberu vzorky:	Široké - Kryté kúpalisko - technická miestnosť		
Druh vzorky:	- hromadné zásobovanie - verejný vodovod		
Názov a adresa zákazníka:	Oddelenie hygieny životného prostredia RÚVZ Prešov		
Vzorku odobral / odber+:	Z.Polláková RÚVZ PO / A		
Dátum odberu:	02 . 05 . 2022	Metóda odberu: -	Plán odberu: -

Dátum prevzatia vzorky:	02 . 05 . 2022		
Dátum začiatku skúšok:	02 . 05 . 2022	Dátum ukončenia skúšok:	03 . 05 . 2022

VÝSLEDKY MIKROBIOLOGICKÝCH A BIOLOGICKÝCH SKÚŠOK

Č.	Ukazovateľ	KT (°C)	Jednotka	Výsledok	U(%) k = 2	Skúšobná metóda		A/N	Limit **
1.	Koliformné baktérie	36 ±2	KTJ/100 ml	0	10	STN EN ISO 9308-1:2015	K	A	0
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) OLČ 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 reprodukovať 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 bičíkovce : Limit pre vodu nezabezpečenú dezinfekciou = 10 jed./ml Limit pre dezinfikovanú vodu = 0 jed./ml								

Protokol vypracoval: *Mgr. Lipáková*
Dátum vypracovania: 03 . 05 . 2022

ODBOR LABORATÓRNYCH ČINNOSTÍ
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove

Za správnosť zodpovedá: Ing. Martina Janečková
vedúca OMŽP

Protokol schválil: Ing. Jana Dolinská
vedúca OLČ

Koniec protokolu