



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: 265

Protokol o skúškach vzorky pitnej vody č. 1492 */2022

ÚDAJE POSKYTNUTÉ ZÁKAZNÍKOM ^(*)			
Miesto odberu vzorky:	Dukovce, OcÚ - kuchyňa, umývadlo č.1, výtokový kohútik		
Druh vzorky:	- hromadné zásobovanie - verejný vodovod		
Názov a adresa zákazníka:	Oddelenie hygieny životného prostredia RÚVZ Vranov		
Vzorku odobral / odber:	Mgr. J. Mičáková RÚVZ SK / A		
Dátum odberu:	22. 03. 2022	Metóda odberu: ŠPP-V.1 (A)	Plán odberu: SK-220322

Dátum prevzatia vzorky:	22. 03. 2022		
Dátum začiatku skúšok:	22. 03. 2022	Dátum ukončenia skúšok:	25. 03. 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	0	10	STN EN ISO 9308-1:2015	K	A	0
3.	Literokoky	36 ± 2	KTJ/100 ml	0	25	STN EN ISO 7899-2	K	A	0
4.	Kultivovateľné mikroorganizmy 22°C	22 ± 2	KTJ/1ml	26	15	STN EN ISO 6222	K	A	200
5.	Kultivovateľné mikroorganizmy 36°C	36 ± 2	KTJ/1ml	12	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 manganové baktérie	-	pokryvnosť poľav %	0	8	STN 75 7711	M	A	10
11.	Abiosestón	-	pokryvnosť poľav %	1	29	STN 75 7712	M	A	10
12.									

Ostatné identifikované mikroorganizmy:

Miesto vykonu 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 reprodukovať len ako celok.

Legenda:

A	- akreditovaný (a)	N	- neakreditovaný (a)	U	- rozšírená nerstota
K	- kultivačná metóda	M	- mikroskopická metóda	*	- číslo vzorky v centrálnom protokole
KT	- kultivačná teplota	101,2	- 10 ¹		
**	limítne hodnoty podľa Vyhlášky MZ SR 247/2017 Z.z. sú uvedené v rovnakých jednotkách ako výsledky skúšok				
Bezfarebné bičkovce: Limit pre vodu nezbavenú dezinfekciou = 10 jed./ml					Limit pre dezinfikovanú vodu = 0 jed./ml

Protokol vypracoval: Mgr. Lipáková

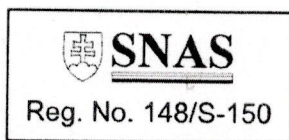
Dátum vypracovania: 25. 03. 2022

ODBOR LABORÁTORŇNÝCH ČINNOSTÍ
Regionálny úrad verejného
zdravotníctva
so sídlom v Prešove

Za správnosť zodpovedá: Ing. Martina Janečková
vedúca OMŽP

Protokol schválil: Ing. Jana Dolinská
vedúca OLC

Koniec protokolu



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. 1492*/2022

Údaje poskytnuté zákazníkom*			
Názov a adresa zákazníka:	Oddelenie hygieny životného prostredia RÚVZ Svidník		
Druh vzorky:	pitná voda - hromadné zásobovanie - verejný vodovod		
Miesto odberu vzorky:	Dukovce, OcÚ - kuchyňa, umývadlo č. 1, výtokový kohútik		
Vzorku odobral / odber*:	RÚVZ SK Mgr. J. Mičáková / A		
Dátum odberu:	22.3.2022	Metóda odberu: ŠPP-V.1 (A)	Plán odberu: SK-220322

Dátum prevzatia vzorky: 22.3.2022	Dátum začiatku skúšok: 22.3.2022	Dátum ukončenia skúšok: 23.3.2022
-----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------

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	-	-	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	4,08	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	22,2	18	SP	STN ISO 6333	A	50,0
8.	Reakcia vody	-	7,84	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	50,9	1	KO	STN EN 27888	A	125,0
11.	Zákal	FNU	0,99	6	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	10,5	0,3 °C	MT	ŠPP - V.2	A	8 – 12
2.	Voľný chlór	mg/l	0,09	10	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 reprodukovat len ako celok.

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

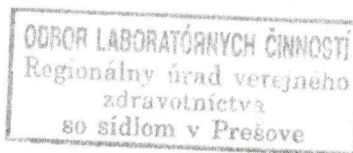
SP – spektrofotometria KO – konduktometria TU – turbidimetria OD – odmemná analýza SE – senzorická metóda VI – vizuálna kolorimetria PO – potenciometria

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

Protokol vypracoval: D. Chovancová

Dátum vypracovania protokolu: 23.3.2022



Za správnosť zodpovedá: Ing. Bibiána Bartle
vedúca OCHAV

Protokol schválil: Ing. Jana Dolinská
vedúca OLC