



Laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N.

Protokol o skúškach vzorky vody č. 4595*/2023

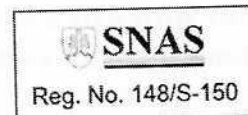
Údaje poskytnuté zákazníkom*			
Názov a adresa zákazníka:	Oddelenie hygieny životného prostredia RÚVZ Vranov		
Druh vzorky:	pitná voda - verejný vodovod		
Miesto odberu vzorky:	OčÚ Vlača, kuchyňa - umývadlo (COOP)		
Vzorku odobral / odber*:	RÚVZ VT Mgr. J.Kožej Mgr. Ihnaciková / A		
Dátum odberu:	30.5.2023	Metóda odberu: ŠPP-V.1 (A)	Plán odberu: VT-300523/

Dátum prevzatia vzorky: 30.5.2023	Dátum začiatku skúšok: 30.5.2023	Dátum ukončenia skúšok: 14.6.2023
-----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------

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	6,32	7	SP	SM-1.0.14	A	50
6.	Farba	mg/l	< 5(LOQ)	-	VI	STN EN ISO 7887	A	15
7.	Mangán	µg/l	< 12(LOQ)	-	SP	STN ISO 6333	A	50
8.	Reakcia vody	-	7,89	2	PO	STN ISO 10 523	A	6,5 – 9,5
9.	Pach	stupeň	0	-	SE	1.0.21	N	***
10.	Vodivosť	mS/m pri 20°C	57,5	1	KO	STN EN 27888	A	125
11.	Zákal	FNU	<0,99(LOQ)	-	TU	STN EN ISO 7027	N	5
12.	Železo	mg/l	<0,031 (LOQ)	-	SP	STN ISO 6332	A	0,2
13.	Absorbancia (254 nm, 1 cm)	-	<0,013 (LOQ)	-	SP	STN 75 7360	A	0,080
14.	Chloridy	mg/l	5,00	2	OD	SM-1.0.9	A	250
15.	Sírany	mg/l	54,3	7	OD	1.0.10	N	250
16.	Vápnik	mg/l	86,6	3	OD	STN ISO 6059	A	>30
17.	Vápnik a horčík	mmol/l	3,92	3	OD	STN ISO 6059	A	1,1 až 5,0
18.	Horčík	mg/l	42,8	7	VP	STN ISO 6059	A	125
19.	Bór	mg/l	<0,046 (LOQ)	-	SP	1.0.26	N	1,5
20.	Fluoridy	mg/l	0,37	14	SP	1.0.27	N	1,5
21.	Kyanidy	µg/l	< 4 (LOQ)	-	SP	1.0.40	N	50
22.	Antimón	µg/l	< 1,5 (LOQ)	-	AAS/ETA	SM-1.0.19	A	10
23.	Arzén	µg/l	< 3 (LOQ)	-	AAS/ETA	SM-1.0.19	A	10
24.	Kadmium	µg/l	< 0,3 (LOQ)	-	AAS/ETA	SM-1.0.19	A	5,0
25.	Chróm	µg/l	< 1,5 (LOQ)	-	AAS/ETA	SM-1.0.19	A	50
26.	Meď	mg/l	<0,2 (LOQ)	-	AAS/FLAME	1.0.39	N	2,0
27.	Nikel	µg/l	< 3 (LOQ)	-	AAS/ETA	SM-1.0.19	A	20
28.	Olovo	µg/l	<1 (LOQ)	-	AAS/ETA	SM-1.0.19	A	10
29.	Selén	µg/l	<3 (LOQ)	-	AAS/ETA	SM-1.0.19	A	20
30.	Sodík	mg/l	4,66	5	FES	1.0.35	N	200
31.	Ortuť	µg/l	0,60	11	AAS/AMA	SM-1.0.18	A	1,0
32.	Tetrachlórétén a trichlórétén	µg/l	-	-	GC/ECD	SM-1.0.20	A	10,0
33.	Draslík	mg/l	1,04	5	FES	1.0.35	N	1 až 10

Odbor objektivizácie faktorov životných podmienok
Regionálny úrad verejného zdravotníctva
so sídlom v Prešove
Jána Hollého 5, 080 01 Prešov



Laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N.

Stanovenie na mieste odberu:

1.	Teplota vody	°C	12	0,3 °C	MT	STN 757375	A	8 – 12
2.	Vofný chlór	mg/l	0,17	10	SP	ŠPP - V.3	A	0,30

Miesto výkonu laboratórných činností je totožné s adresou laboratória. Pri akreditovanom odbere sa výsledky vzťahujú na predmet skúšania a odber vzorky. 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 – limit kvantifikácie
SP – spektrofotometria KO – konduktometria TU – turbidimetria OD – odmerná analýza SE – senzorická metóda VI – vizuálna kolorimetria PO – potenciometria
FES – plameňová emisná spektrometria MT – meranie teploty AAS/AMA – atómová absorpčná spektrometria-jednouúčelový ortuťový analyzátor
AAS/ETA- atómová absorpčná spektrometria s elektrotermickou atomizáciou AAS/FLAME – atómová absorpčná spektrometria s plameňovou atomizáciou GC/ECD – plynová chromatografia s detektorom elektrónového záchytu

** – limitné hodnoty (podľa Vyhlášky MZ SR č. 91/2023 Z.z.) sú uvedené v rovnakých jednotkách ako výsledky skúšok

*** – prijateľný pre spotrebiteľov a bez abnormálnych zmien

+ – pri neakreditovanom odbere (N) OOFŽP nezodpovedá za odber vzorky (výsledky sa vzťahujú na vzorku tak ako bola prijatá), OOFŽP nezodpovedá za údaje poskytnuté zákazníkom. Metóda a plán odberu sa pri neakreditovanom odbere neuvádzajú.

Protokol vypracoval: M. Rovašová

Dátum vypracovania protokolu: 14.6.2023



Za správnosť zodpovedá: Ing. Bibiána Bartle
vedúca OCHAV

Protokol schválil: Ing. Jana Dolinská
vedúca OOFŽP

Koniec protokolu



Laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N.

Číslo protokolu OMŽP: 760

Protokol o skúškach vzorky pitnej vody č. 4595 */ 2023

ÚDAJE POSKYTNUTÉ ZÁKAZNÍKOM ^(*)			
Miesto odberu vzorky:	Obecný úrad Vlača, kuchyňa, umývadlo (COOP)		
Druh vzorky:	- verejný vodovod		
Názov a adresa zákazníka:	Oddelenie hygieny životného prostredia RÚVZ Vranov		
Vzorku odobral / odber*:	Mgr. J.Kožej Mgr. A.Ihnaciková MPH, MBA / A		
Dátum odberu:	30.05.2023	Metóda odberu: ŠPP-V.1 (A)	Plán odberu: VT-300523

Dátum prevzatia vzorky:	30.05.2023	Dátum ukončenia skúšok:	02.06.2023
Dátum začiatku skúšok:	30.05.2023		

Č.	Ukazovateľ	Jednotka	Výsledok	U(%) k = 2	Skúšobná metóda	A/N	Limit **
1.	Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	-	STN EN ISO 9308-1:2015	K A	0
2.	Koliformné baktérie	KTJ/100 ml	0	-	STN EN ISO 9308-1:2015	K A	0
3.	Enterokoky	KTJ/100 ml	0	-	STN EN ISO 7899-2	K A	0
4.	Kultivovateľné mikroorganizmy 22°C	KTJ/ 1ml	4	15	STN EN ISO 6222	K A	200
5.	Kultivovateľné mikroorganizmy 36°C	KTJ/ 1ml	0	-	STN EN ISO 6222	K A	50
6.	Živé organizmy	jedince / ml	0	-	STN 75 7711	M A	0
7.	Vláknité baktérie	jedince / ml	0	-	STN 75 7711	M A	0
8.	Mikromycéty	jedince / ml	0	-	STN 75 7711	M A	0
9.	Mŕtve organizmy	jedince/ml	0	-	STN 75 7711	M A	30
10.	Železité a mangánové baktérie	pokryvnosť poľa v %	0	-	STN 75 7711	M A	10
11.	Abiosestón	pokryvnosť poľa v %	3	29	STN 75 7712	M A	10

Iné 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) OOFŽP nezodpovedá za odber vzorky a za údaje poskytnuté zákazníkovi (výsledky sa vzťahujú na vzorku tak ako bola prijatá). 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
**	- limitné hodnoty (podľa Vyhlášky MZ SR 91/2023 Z.z.) sú uvedené v rovnakých jednotkách ako výsledky skúšok				

Bezfarebné bičikovce : Limit pre vodu nezabezpečenú dezinfekciou = 10 jed./ml Limit pre dezinfikovanú vodu = 0 jed./ml

Protokol vypracoval: Sabolliková
 Dátum vypracovania: 02.06.2023



Za správnosť zodpovedá: Ing. Martina Janečková
 vedúca OMŽP

Protokol schválil: Ing. Jana Dolinská
 vedúca OOFŽP

Koniec protokolu

