



Laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N.

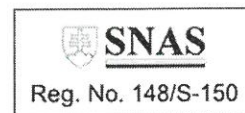
Protokol o skúškach vzorky vody č. 1139*/2024

Údaje poskytnuté zákazníkom ⁺			
Názov a adresa zákazníka:	Oddelenie hygieny životného prostredia RÚVZ Prešov		
Druh vzorky:	pitná voda - verejný vodovod		
Miesto odberu vzorky:	Zlatá Baňa, OcÚ - kuchynka, vod. koh.		
Vzorku odobral / odber ⁺ :	RÚVZ PO S.Mikluš / A		
Dátum odberu:	8.2.2024	Metóda odberu: ŠPP-V.1 (A)	Plán odberu: PO-08022024HŽP

Dátum prevzatia vzorky: 8.2.2024	Dátum začiatku skúšok: 8.2.2024	Dátum ukončenia skúšok: 26.2.2024
----------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------

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	3,20	10	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	7,62	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	28,6	18	SP	STN ISO 6333	A	50
8.	Reakcia vody	-	7,54	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	10,0	1	KO	STN EN 27888	A	125
11.	Zákal	FNU	1,18	6	TU	STN EN ISO 7027	N	5
12.	Železo	mg/l	0,12	12	SP	STN ISO 6332	A	0,2
13.	Absorbancia (254 nm, 1 cm)	-	0,029	3	SP	STN 75 7360	A	0,080
14.	Chloridy	mg/l	5,50	2	OD	SM-1.0.9	A	250
15.	Sírany	mg/l	34,6	7	OD	1.0.10	N	250
16.	Vápnik	mg/l	9,62	3	OD	STN ISO 6059	A	>30
17.	Vápnik a horčík	mmol/l	0,40	3	OD	STN ISO 6059	A	1,1 až 5,0
18.	Horčík	mg/l	3,89	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	<0,33 (LOQ)	-	SP	1.0.27	N	1,5
21.	Kyanidy	µg/l	< 4 (LOQ)	-	SP	1.0.40	N	50
22.	Antimón	µg/l	2,53	9	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	4,4	5	FES	1.0.35	N	200
31.	Ortuť	µg/l	< 0,37 (LOQ)	-	AAS/AMA	SM-1.0.18	A	1,0
32.	Hliník	mg/l	<0,072 (LOQ)	-	SP	1.0.43	N	0,20
33.	Draslík	mg/l	1,4	5	FES	1.0.35	N	1 až 10



Laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N.

Stanovenie na mieste odberu:

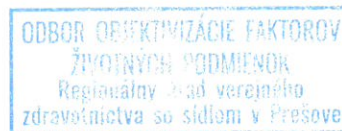
1.	Teplota vody	°C	-	-	MT	STN 757375	A	8 – 12
2.	Voľný chlór	mg/l	0,09	10	SP	ŠPP - V.3	A	0,30

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-jednúčelový 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: A. Meňovská

Dátum vypracovania protokolu: 27.2.2024



Za správnosť zodpovedá: Ing. Bibiána Bartle
vedúca OCHAV

Protokol schválil: Ing. Jana Pappová
vedúca OOFŽP

Konec protokolu