

15-12-2023

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA

so sídlom v Nitre, ul. Štefánikova č. 58, 949 63 Nitra

Odbor laboratórnych činností

tel.: 037/65 60411, e-mail: nr.olc@uvzs.sk



Došlo: 09 -01- 2024

Ev. číslo záznamu: 10 Číslo spisu: 4/2024

A – akreditované skúšky
N- neakreditované skúšky

PROTOKOL O SKÚŠKE č. 5566/M/2023

*Zákazník:	RÚVZ Nové Zámky, HŽPaZ	Číslo vzorky:	5566
Cieľ odberu:	artézska studňa	Účel odberu :	ŠZD
*Dodávateľ /zdroj:	ZsVS / artézska studňa	Dátum prijmu do lab.:	6.12.2023
Miesto odberu:	Semerovo,pri PD	Dátum skúšania:	6.12.-11.12.2023
Obec / okres:	Semerovo/NZ	Dátum expedície:	11.12.2023
Odber vykonal:	Horváthová / RÚVZ Nové Zámky	Expedoval:	Tóthová
Dátum a čas odberu	6.12.2023,9:05 hod.		
Pôvodné označenie vzorky:	273		
-			

Skúšanie na mieste odberu podľa denného plánu

Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	Použité zariadenie	Použitá metóda
Odber	bodový	-	-	A ŠPP 3/Odb-1
Teplota vody	12,09	°C	KM 62	A STN 75 7375
Oxid chloričitý	-	mg.l ⁻¹	OZ 73	N ŠPP 3/Odb-3
Voľný chlór	-	mg.l ⁻¹	OZ 73	N ŠPP 3/Odb-3
Pach (intenzita)	Žiadna	-	-	N ŠPP 3/Odb-4
Farba (intenzita)	Žiadna	-	-	N ŠPP 3/Odb-5

Mikrobiologické skúšanie v laboratóriách Odboru laboratórnych činností

Ukazovateľ	Počet	Neistota %	Jednotka KTJ	Použitá metóda	Limit
Koliformné baktérie	0	-	v 100 ml	STN EN ISO 9308-1	A 0
<i>Escherichia coli</i>	0	-	v 100 ml	STN EN ISO 9308-1	A 0
Enterokoky	0	-	v 100 ml	STN EN ISO 7899-2	A 0
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	40	12	v 1 ml	STN EN ISO 6222	A 50
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	0	-	v 1 ml	STN EN ISO 6222	A 200
Iné izoláty	-				

Biologické skúšanie v laboratóriách Odboru laboratórnych činností

Ukazovateľ	Počet	Neistota %	Jednotka	Použitá metóda	Limit
Živé organizmy	0	-	jedinca/ml	STN 75 7711	A 0
Mŕtve organizmy	0	-	jedinca/ml	STN 75 7711	A 30
Abiosestón	1	22	pokryv. poľa v %	STN 75 7712	A 10
Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových)	0	-	jedinca/ml	STN 75 7711	A 0
Mikromycéty	0	-	jedinca/ml	STN 75 7711	A 0
Železité a mangánové baktérie	0	-	pokryv. poľa v %	STN 75 7711	A 10

Laboratórium nezodpovedá za informácie dodané zákazníkom. Meradlá a meracie zariadenia použité na analýzy boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov. Výsledky sa vzťahujú iba na predmety skúšok prevzaté laboratóriom. Protokol o skúške sa bez písomného súhlasu laboratória môže reprodukovat' iba ako celok. Protokol o skúške nenahrádza schválenie výrobku príslušným orgánom.
Vysvetlivky: PS – platená služba, M – monitoring, ŠZD – štátny zdravotný dozor, *- údaje dodané zákazníkom

Protokol schválil :

PhDr. Eva Barátová, MPH
vedúca OLC





A – akreditované skúšky
N – neakreditované skúšky

PROTOKOL O SKÚŠKE č.: 5566 /CH/2023

*Zákazník:	RÚVZ Nové Zámky	Číslo vzorky:	5566
Cieľ odberu:	artézska studňa	Účel odberu:	ŠZD
*Dodávateľ/zdroj:	artézska studňa	Dátum prijmu do	6.12.2023
Miesto odberu:	pri PD	Dátum skúšania:	7.12. - 14.12.2023
Obec / okres:	Semerovo / NZ	Dátum expedície:	14.12.2023
Odber vykonal:	Horváthová, RÚVZ NZ	Expedoval:	Bartolenová
Dátum a čas odberu:	6.12.2023, 9:05 h		
Pôvodné označenie:	273		
Dátum spotreby:	-		

Skúšanie na mieste odberu podľa denného plánu

Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	Použité zariadenie	Použitá metóda
Odber	-	-	-	A ŠPP 3/Odb-1
Voľný chlór	-	mg.l ⁻¹	-	N ŠPP 3/Odb-3
Teplota vody	12,09	°C	KM 62	A STN 75 7375
Pach (intenzita)	žiadna	-	-	N ŠPP 3/Odb-4
Oxid chloričitý	-	mg.l ⁻¹	-	N ŠPP 3/Odb-3
Farba (intenzita)	žiadna	-	-	N ŠPP 3/Odb-5

Chemické a fyzikálne skúšanie v laboratóriách Odboru laboratórnych činností.

Ukazovateľ	Výsledok	Neistota	Jednotka	Použitá metóda	Limit ¹⁾
Antimón	<2,1	-	µg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-36	N 10,0
Arzén	<1,8	-	µg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-36	A 10,0
Bór	<0,17	-	mg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-69	N 1,5
Dusičnany	6,20	0,50	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 10304-1	A 50,0 (10 ²)
Dusitany	0,0210	0,0040	mg.l ⁻¹	STN EN 26777	A 0,50 (0,1)
Fluoridy	<0,16	-	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 10304-1	A 1,50
Chróm	6,2	1,4	µg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-36	A 50,0
Kadmium	<0,068	-	µg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-36	A 5,0
Kyanidy	<10	-	µg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-57	N 50,0
Nikel	2,40	0,63	µg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-36	A 20,0
Olovo	<1,3	-	µg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-36	A 10,0
Ortuť	0,180	0,070	µg.l ⁻¹	Manuál fa. Altec	A 1,0
PAU - suma	<0,041	-	µg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-64	N 0,10
Benzo(a)pyrén	<0,0015	-	µg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-64	N 0,01

Ukazovateľ	Výsledok	Neistota	Jednotka	Použitá skúška	Limit ¹
Absorbancia	<0,0054	-	-	STN 75 7360	A 0,080
Amónne ióny	0,098	0,015	mg.l ⁻¹	STN ISO 7150-1	A 0,50
Farba	<2,8	-	mg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-50	N 15,0
CHSK _{Mn}	0,240	0,032	mg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-9	A 3,0
Chloridy	<21	-	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 10304-1	A 250
Mangán	<8,0	-	µg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-36	N 50,0
Reakcia vody (pH)	7,44	0,03	-	STN ISO 10523	A 6,5 – 9,5
Sírany	30,7	2,0	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 10304-1	A 250
Zákal	<0,61	-	ZF	ŠPP 3/V-8	N 5,0
Železo	<0,013	-	mg.l ⁻¹	Aplikač. list MERCK	A 0,20
Elektrolytická vodivosť	73,7	1,6	mS.m ⁻¹	STN EN 27888	A 125,0
Horčík	26,0	1,7	mg.l ⁻¹	STN ISO 6059	A 125
Vápnik	69,7	3,9	mg.l ⁻¹	STN ISO 6058	A > 30
Vápnik a horčík	2,80	0,15	mmol.l ⁻¹	STN ISO 6059	A 1,1 – 5,0
Meď	<0,016	-	mg.l ⁻¹	STN ISO 8288	A 2,0
Sodík	28,3	2,7	mg.l ⁻²	STN ISO 9964-3	N 200

Laboratórium nezodpovedá za informácie dodané zákazníkom. Meradlá a meracie zariadenia použité na analýzy boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov. Výsledky sa vzťahujú iba na predmety skúšok prevzaté laboratóriom. Protokol o skúške sa bez písomného súhlasu laboratória môže reprodukovat' iba ako celok. Protokol o skúške nenahrádza schválenie výrobku príslušným orgánom. * - údaje dodané zákazníkom

Vysvetlivky:

¹⁾ - podľa Vyhlášky MZ SR č.91/2023

²⁾ - platí pre kojeneckú vodu Tab.6, 28. hl. Potr. kódexu SR

IZ - individuálne zásobovanie, HZ - hromadné zásobovanie

CHSK_{Mn} - Chemická spotreba kyslíka manganistanom

PS - platená služba, M - monitoring, ŠZD - štátny zdravotný dozor

PAU - Polycyklické aromatické uhl'ovodíky

Protokol schválil :

Ing. Vladimír Pavlík, PhD.
zástupca vedúcej OLC

