

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA

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

Odbor laboratórných činností

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

Došlo: 04-01-2023

Ev. číslo záznamu

PROTOKOL O SKÚŠKE č.: 5734 /CH/2022**SNAS**

Reg. No. 089/S-136

A – akreditované skúšky
N – neakreditované skúšky

*Zákazník:	RUVZ Nové Zámky	Číslo vzorky:	5734
Cieľ odberu:	artézska studňa	Účel odberu:	ŠZD
*Dodávateľ/zdroj:	artézska studňa	Dátum prijmu do:	14.12.2022
Miesto odberu:	Semerovo pri PD	Dátum skúšania:	15.-19.12.2022
Obec / okres:	Semerovo / NZ	Dátum expedície:	20.12.2022
Odber vykonal:	Horváthová, RUVZ NZ	Expedoval:	Domanická
Dátum odberu:	14.12.2022		
Pôvodné označenie:	242		
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	OZ 73	N ŠPP 3/Odb-3
Teplota vody	12,6	°C	PM 47	A STN 75 7375
Pach (intenzita)	žiadna	-	-	N ŠPP 3/Odb-4
Oxid chloričitý	-	mg.l ⁻¹	OZ 73	N ŠPP 3/Odb-3
Farba (intenzita)	žiadna	-	-	N ŠPP 3/Odb-5

Chemické a fyzikálne skúšanie v laboratóriách Odboru laboratórných činností.

Ukazovateľ	Výsledok	Neistota	Jednotka	Použitá metóda	Limit ¹⁾
Antimón	<2,1	-	µg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-36	N 5,0
Arzén	<1,8	-	µg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-36	A 10,0
Bór	<0,17	-	mg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-69	N 1,0
Dusičnany	6,55	0,53	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 10304-1	A 50,0 (10 ²)
Dusitany	<0,0061	-	mg.l ⁻¹	STN EN 26777	A 0,50 (0,1)
Fluoridy	0,234	0,031	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 10304-1	A 1,50
Chróm	4,03	0,99	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	<2,0	-	µg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-36	A 20,0
Olovo	<1,3	-	µg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-36	A 10,0
Ortuť	0,100	0,043	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



A – akreditované skúšky
N- neakreditované skúšky

PROTOKOL O SKÚŠKE č.5734/M/2022

*Zákazník:	RÚVZ Nové Zámky, HŽPaZ	Číslo vzorky:	5734
Cieľ odberu:	Pitná voda dodávaná do kohútika spotrebiteľa	Účel odberu :	ŠZD
*Dodávateľ / zdroj:	Artézska studňa / HZ	Dátum prijmu do lab.:	14.12.2022
Miesto odberu:	Semerovo, pri PD	Dátum skúšania:	14.12.-19.12.2022
Obec / okres:	Semerovo / NZ	Dátum expedície:	19.12.2022
Odber vykonal:	Horváthová / RÚVZ Nové Zámky	Expedoval:	Tóthová
Dátum odberu	14.12.2022		
Pôvodné označenie vzorky:	242		

Skúšanie na mieste odberu podľa denného plánu

Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	Použité zariadenie	Použitá metóda
Odber	bodový	-	-	A ŠPP 3/Odb-1
Teplota vody	12,6	°C	Teplomer LT101	A STN 75 7375
Oxid chloričitý	-	mg.l ⁻¹	Fotometer MD 200	N ŠPP 3/Odb-3
Voľný chlór	-	mg.l ⁻¹	Fotometer MD 200	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 IZ/HZ
Koliformné baktérie	0	-	v 100 ml	STN EN ISO 9308-1	A 0/0
<i>Escherichia coli</i>	0	-	v 100 ml	STN EN ISO 9308-1	A 0/0
Enterokoky	0	-	v 100 ml	STN EN ISO 7899-2	A 0/0
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	0	-	v 1 ml	STN EN ISO 6222	A 100/50
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	0	-	v 1 ml	STN EN ISO 6222	A 500/200
Iné izoláty	-	-	-	-	-

Biologické skúšanie v laboratóriách Odboru laboratórnych činností

Ukazovateľ	Počet	Neistota %	Jednotka	Použitá metóda	Limit IZ/HZ
Živé organizmy	0	-	jedinca/ml	STN 75 7711	A 0/0
Mŕtve organizmy	0	-	jedinca/ml	STN 75 7711	A 30/30
Abiosestón	3	22	pokryv. poľa v %	STN 75 7712	A 10/10
Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových)	0	-	jedinca/ml	STN 75 7711	A 0/0
Mikromycéty	0	-	jedinca/ml	STN 75 7711	A 0/0
Železité a mangánové baktérie	0	-	pokryv. poľa v %	STN 75 7711	A 10/10

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 reprodukovať 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



Ukazovateľ	Výsledok	Neistota	Jednotka	Použitá skúška	Limit ¹	
Absorbancia	<0,0054	-	-	STN 75 7360	A	0,080
Amónne ióny	<0,061	-	mg.l ⁻¹	STN ISO 7150-1	A	0,50
Farba	<2,8	-	mg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-50	N	20,0
CHSK _{Mn}	0,160	0,022	mg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-9	A	3,0
Chloridy	24,8	1,6	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 10304-1	A	250
Mangán	<4,5	-	µg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-36	N	50,0
Reakcia vody (pH)	7,41	0,03	-	STN ISO 10523	A	6,5 – 9,5
Sírany	29,3	1,9	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
Vodivosť	77,9	1,6	mS.m ⁻¹	STN EN 27888	A	125,0
Horčík	53,0	3,1	mg.l ⁻¹	STN ISO 6059	A	125
Vápnik	84,2	4,6	mg.l ⁻¹	STN ISO 6058	A	> 30
Vápnik a horčík	4,28	0,21	mmol.l ⁻¹	STN ISO 6059	A	1,1 – 5,0
Meď	<0,016	-	mg.l ⁻¹	STN ISO 8288	A	2,0
Sodík	35,2	3,3	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.247/2017 ²⁾ - platí pre kojeneckú vodu Tab.6, 28. hl. Potr. kódexu SR

IZ - individuálne zásobovanie, HZ - hromadné zásobovanie

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

CHSK_{Mn} - Chemická spotreba kyslíka manganistanom

PAU - Polycyklické aromatické uhľovodíky

Protokol schválil :

Ing. Vladimír Pavlík, PhD.
zástupca vedúcej OLC

