

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@uvzsr.sk

A – akreditované skúšky
N – neakreditované skúšky**PROTOKOL O SKÚŠKE č.5541/M/2022**

*Zákazník:	RÚVZ Nové Zámky, HŽPaZ
Cieľ odberu:	Artézska studňa
*Dodávateľ / zdroj:	Artézska studňa / HZ
Miesto odberu:	Palárikovo, v parčíku
Obec / okres:	Palárikovo / NZ
Odber vykonal:	Horváthová / RÚVZ Nové Zámky
Dátum odberu	30.11.2022
Pôvodné označenie vzorky:	225
-	-

Číslo vzorky:	5541
Účel odberu :	ŠZD
Dátum prijmu do lab.:	30.11.2022
Dátum skúšania:	30.11.-5.12.2022
Dátum expedície:	5.12.2022
Expedoval:	Szolgová

Skúšanie na mieste odberu podľa denného plánu

Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	Použité zariadenie	Použitá metóda
Odber	bodový	-	-	A ŠPP 3/Odb-1
Teplota vody	15,1	°C	OZ 73	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 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	-	jedinice/ml	STN 75 7711	A 0/0
Mŕtve organizmy	0	-	jedinice/ml	STN 75 7711	A 30/30
Abiosestón	1	22	pokryv. poľa v %	STN 75 7712	A 10/10
Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových)	0	-	jedinice/ml	STN 75 7711	A 0/0
Mikromycéty	0	-	jedinice/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 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

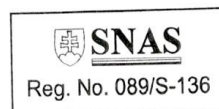
Protokol schválil :PhDr. Eva Barátová, MPH
vedúca OLČ

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



A – akreditované skúšky
N – neakreditované skúšky

PROTOKOL O SKÚŠKE č.: 5541 /CH/2022

*Zákazník:	RÚVZ Nové Zámky	Číslo vzorky:	5541
Cieľ odberu:	artézska studňa	Účel odberu:	ŠZD
*Dodávateľ/zdroj:	artézska studňa / HZ	Dátum prijmu do	30.11.2022
Miesto odberu:	V parčíku	Dátum skúšania:	1.12. - 6.12.2022
Obec / okres:	Palárikovo / NZ	Dátum expedície:	6.12.2022
Odber vykonal:	Horváthová, RÚVZ NZ	Expedoval:	Bartolenová
Dátum odberu	30.11.2022		
Pôvodné označenie:	225		
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	15,1	°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 laboratórnych 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	<3	-	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	0,285	0,037	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 10304-1	A 1,50
Chróom	<0,55	-	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	0,040	0,020	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

PROTOKOL O SKÚŠKE č.:

5541 /CH/2022

Ukazovateľ	Výsledok	Neistota	Jednotka	Použitá skúška		Limit ¹
Absorbancia	<0,0054	-	-	STN 75 7360	A	0,080
Amónne ióny	0,082	0,013	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	<21	-	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 10304-1	A	250
Mangán	229	31	μg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-36	N	50,0
Reakcia vody (pH)	7,56	0,03	-	STN ISO 10523	A	6,5 – 9,5
Sírany	<20	-	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 10304-1	A	250
Zákal	<0,61	-	ZF	ŠPP 3/V-8	N	5,0
Železo	0,09	0,01	mg.l ⁻¹	Aplikač. list MERCK	A	0,20
Vodivosť	65,9	1,6	mS.m ⁻¹	STN EN 27888	A	125,0
Horčík	24,8	1,6	mg.l ⁻¹	STN ISO 6059	A	125
Vápnik	52,1	3,1	mg.l ⁻¹	STN ISO 6058	A	> 30
Vápnik a horčík	2,32	0,13	mmol.l ⁻¹	STN ISO 6059	A	1,1 – 5,0
Meď	<0,016	-	mg.l ⁻¹	STN ISO 8288	A	2,0
Sodík	44,3	4,0	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, SZD - štátny zdravotný dozor

CHSK_{Mn} - Chemická spotreba kyselika manganistanom

PAU - Polycyklické aromatické uhľovodíky

Protokol schválil :

Ing. Vladimír Pavlík, PhD.
zástupca vedúcej OLC