



A – akreditované skúšky
N – neakreditované skúšky

PROTOKOL O SKÚŠKE č. 1302/M/2020

*Zákazník:	RÚVZ Nové Zámky ,HŽPaZ	Číslo vzorky:	1302
Cieľ odberu:	Artézska studňa	Účel odberu :	ŠZD
*Dodávateľ /zdroj:	as/HZ	Dátum prijmu do lab.:	25.5.2020
Miesto odberu:	V Parčíku	Dátum skúšania:	25.5.-28.5.2020
Obec / okres:	Palárikovo/NZ	Dátum expedície:	28.5.2020
Odber vykonal:	Horváthová/RÚVZ NZ	Expedoval:	Ťažárová
Dátum odberu	25.5.2020		
Pôvodné označenie vzorky:	63.		

Skúšanie na mieste odberu podľa denného plánu

Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	Použitá zariadenie	Použitá metóda
Odber	bodový	-	-	A ŠPP 3/Odb-1
Teplota vody	15,7	°C	Teplomer LT101	A STN 75 7375
Oxid chloričitý	-	mg.l ⁻¹	Fotometer MD 200	N ŠPP 3/Odb-3
Vol'ný 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	-	jedinice/ml	STN 75 7711	A 0/0
Mŕtve organizmy	0	-	jedinice/ml	STN 75 7711	A 30/30
Abiosestón	5	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 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.

vedúca OLC





A – akreditované skúšky
N- neakreditované skúšky

PROTOKOL O SKÚŠKE č.: 1302 /CH/2020

*Zákazník:	RÚVZ Nové Zámky	Císlo vzorky:	1302
Cieľ odberu:	artézska studňa	Účel odberu:	ŠZD
*Dodávateľ/zdroj:	as	Dátum prijmu do:	25.5.2020
Miesto odberu:	v Parčíku	Dátum skúšania:	26.5.2020
Obec / okres:	Palárikovo / NZ	Dátum expedície:	28.5.2020
Odber vykonal:	Horváthová, RÚVZ NZ	Expedoval:	Bartolenová
Dátum odberu:	25.5.2020		
Pôvodné označenie:	63		
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	Fotometer MD200	N ŠPP 3/Odb-3
Teplota vody	15,7	°C	Teplomer LT101	A STN 75 7375
Pach (intenzita)	žiadna	-	-	N ŠPP 3/Odb-4
Oxid chloričitý	-	mg.l ⁻¹	Fotometer MD200	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	<8,8	-	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	0,253	0,050	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 10304-1	A 1,50
Chróm	<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	<0,066	-	µg.l ⁻¹	Manuál fa. Altec	A 1,0
PAU - suma	<0,057	-	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
Benzo (b) fluorantén	<0,012	-	µg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-64	N -
Benzo(g,h,i) perylén	<0,017	-	µg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-64	N -
Benzo(k) fluorantén	<0,0014	-	µg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-64	N -
Fluorantén	<0,014	-	µg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-64	N -
Indeno(1,2,3-c,d) pyrén	<0,011	-	µg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-64	N -

Ukazovateľ	Výsledok	Neistota	Jednotka	Použitá skúška	Limit ¹
Absorbancia	0,006	0,002	-	STN 75 7360	A 0,080
Amónne ióny	<0,061	-	mg.l ⁻¹	STN ISO 7150-1	A 0,50
Farba	8,4	1,3	mg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-50	N 20,0
CHSK _{Mn}	0,480	0,057	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 8467	A 3,0
Chloridy	<7,2	-	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 10304-1	A 250
Mangán	186	26	µg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-36	A 50,0
Reakcia vody (pH)	7,65	0,03	-	STN ISO 10523	A 6,5 – 9,5
Sírany	<15	-	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 10304-1	A 250
Zákal	<0,61	-	ZF	ŠPP 3/V-8	N 5,0
Železo	0,0280	0,0051	mg.l ⁻¹	Aplikač. list MERCK	A 0,20
Vodivosť	69,5	1,6	mS.m ⁻¹	STN EN 27888	A 125,0
Horčík	23,3	1,5	mg.l ⁻¹	STN ISO 6059	A 125
Vápnik	51,3	3,0	mg.l ⁻¹	STN ISO 6058	A > 30
Vápnik a horčík	2,24	0,12	mmol.l ⁻¹	STN ISO 6059	A 1,1 – 5,0
Meď	<0,016	-	mg.l ⁻¹	STN ISO 8288	A 2,0

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

CHSK_{Mn} - Chemická spotreba kyslíka manganistanom

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

PAU - Polycyklické aromatické uhľovodíky

Protokol schválil :

PhDr.

vedúca OLC

