

PROTOKOL O SKÚŠKE č.: 6073 /CH/2025

*Zákazník:	RÚVZ Nové Zámky	Číslo vzorky:	6073
Cieľ odberu:	artézska studňa	Účel odberu:	M
*Dodávateľ/zdroj:	artézska studňa	Dátum prijmu do lab.:	19.11.2025
Miesto odberu:	Jatov - časť Malý Jatov - studňa	Dátum skúšania:	20.11.2025
Obec / okres:	Jatov / NZ	Dátum expedície:	25.11.2025
Odber vykonal:	Ing. Sádovský, RÚVZ NZ	Expedoval:	Bartolenová
Dátum a čas odberu:	19.11.2025 10:25 h	Údaje prevzaté zo Sprievodky vzorky 297	zo dňa: 19.11.2025
Pôvodné označenie:	297		

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	15,5	°C	KM 69	A STN 75 7375
Pach (intenzita)	-	-	-	N ŠPP 3/Odb-4
Oxid chloričitý	-	mg.l ⁻¹	-	N ŠPP 3/Odb-3
Farba (intenzita)	-	-	-	N ŠPP 3/Odb-5

Chemické a fyzikálne skúšanie v laboratóriách Odboru objektivizácie faktorov životných podmienok

Ukazovateľ	Výsledok	Neistota	Jednotka	Použitá metóda	Limit ¹⁾
Kyanidy	<10	-	µg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-57	N 50,0
Meď	<0,016	-	mg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-36	A 2,0
Nikel	<1,2	-	µg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-36	A 20,0
Selén	<1,3	-	µg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-36	N 20,0
Benzo(a)pyrén	<0,0015	-	µg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-64	N 0,01
Bisfenol A	<0,34	-	µg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-74	N 2,5
Sodík	28,9	2,8	mg.l ⁻¹	STN ISO 9964-3	N 200
Vápnik	76,0	4,2	mg.l ⁻¹	STN ISO 6058	A > 30
Horčík	48,6	2,9	mg.l ⁻¹	STN ISO 6059	A 125
Vápnik a horčík	3,90	0,19	mmol.l ⁻¹	STN ISO 6059	A 1,1 – 5,0
CHSK _{Mn}	0,720	0,081	mg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-9	A 3,0
Mangán	<4,3	-	µg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-36	A 50,0
Draslík	1,20	0,19	mg.l ⁻¹	STN ISO 9964-3	N 1 - 10
Amónne ióny	<0,046	-	mg.l ⁻¹	STN ISO 7150-1	A 0,50
Ortuť	0,040	0,020	µg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-48	A 1,0
Arzén	<1,9	-	µg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-36	A 10,0
Dusitany	0,0120	0,0025	mg.l ⁻¹	STN EN 26777	A 0,50 (0,1)
Bór	<0,17	-	mg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-69	N 1,5
Fluoridy	0,241	0,032	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 10304-1	A 1,50
PAU - suma	<0,041	-	µg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-64	N 0,10
Železo	<0,054	-	mg.l ⁻¹	Aplikač. list MERCK	A 0,20
Sírany	11,90	0,87	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 10304-1	A 250
Antimón	<1,7	-	µg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-36	N 10,0

Ukazovateľ	Výsledok	Neistota	Jednotka	Použitá skúška	Limit ¹
Dusičnany	4,20	0,36	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 10304-1	A 50,0 (10 ²)
Chróm	3,10	0,79	µg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-36	A 50,0
Kadmium	<0,097	-	µg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-36	A 5,0
Olovo	<2	-	µg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-36	A 10,0
Chloridy	5,52	0,46	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 10304-1	A 250
Reakcia vody	7,6	0,1	-	STN ISO 10523	A 6,5 – 9,5
Farba	<3,5	-	mg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-50	N 15,0
Absorbancia (254nm, 1 cm)	0,019	0,002	-	STN 75 7360	A 0,080
Vodivosť (20 °C)	47,3	1,6	mS.m ⁻¹	STN EN 27888	A 125,0
Zákal	<0,74	-	ZF	ŠPP 3/V-8	N 5,0
Bromičnany	<1,2	-	µg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-71	N 10,0
Chloritany	<0,053	-	mg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-71	N 0,25
Chlorečnany	<0,031	-	mg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-71	N 0,25

Laboratórium nezodpovedá za informácie dodané zákazníkom a za odber vzoriek. 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. Zákazník nesmie používat' vo svojich dokumentoch a propagačných materiáloch kombinovanú akreditačnú značku laboratória. Môže uviesť len informáciu, že využíva služby akreditovaného laboratória. Ak je odber akreditovaný, celková neistota zahŕňa neistotu odberu. * údaje dodané zákazníkom

Vysvetlivky:

¹⁾ - podľa Vyhlášky MZ SR č.91/2023 ²⁾ - platí pre kojeneckú vodu Tab.6, 28. hl. Potr. kódexu SR

CHSK_{Mn} - Chemická spotreba kyslíka manganistanom, reakcia vody a vodivosť sú merané pri 20°C

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

PAU - Polycyklické aromatické uhľovodíky

Protokol schválil :

Ing. Vladimír Pavlík, PhD.
vedúci OCHFA



*** Koniec protokolu ***

Ukazovateľ	Výsledok	Neistota	Jednotka	Použitá skúška	Limit ¹
Dusičnany	4,20	0,36	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 10304-1	A 50,0 (10 ²)
Chróm	3,10	0,79	µg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-36	A 50,0
Kadmium	<0,097	-	µg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-36	A 5,0
Olovo	<2	-	µg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-36	A 10,0
Chloridy	5,52	0,46	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 10304-1	A 250
Reakcia vody	7,6	0,1	-	STN ISO 10523	A 6,5 – 9,5
Farba	<3,5	-	mg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-50	N 15,0
Absorbancia (254nm, 1 cm)	0,019	0,002	-	STN 75 7360	A 0,080
Vodivosť (20 °C)	47,3	1,6	mS.m ⁻¹	STN EN 27888	A 125,0
Zákal	<0,74	-	ZF	ŠPP 3/V-8	N 5,0
Bromičnany	<1,2	-	µg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-71	N 10,0
Chloritany	<0,053	-	mg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-71	N 0,25
Chlorečnany	<0,031	-	mg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-71	N 0,25

Laboratórium nezodpovedá za informácie dodané zákazníkom a za odber vzoriek. 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. Zákazník nesmie používať vo svojich dokumentoch a propagačných materiáloch kombinovanú akreditačnú značku laboratória. Môže uviesť len informáciu, že využíva služby akreditovaného laboratória. Ak je odber akreditovaný, celková neistota zahŕňa neistotu odberu. * údaje dodané zákazníkom

Vysvetlivky:

¹⁾ - podľa Vyhlášky MZ SR č.91/2023 ²⁾ - platí pre kojeneckú vodu Tab.6, 28. hl. Potr. kódexu SR

CHSK_{Mn} - Chemická spotreba kyslíka manganistanom, reakcia vody a vodivosť sú merané pri 20°C

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

PAU - Polycyklické aromatické uhľovodíky

Protokol schválil :

Ing. Vladimír Pavlík, PhD.
vedúci OCHFA



*** Koniec protokolu ***