

Regionálny úrad verejného zdravotníctva
Štefánikova 58, 949 63 NITRA

Zhodnotenie laboratórnych výsledkov vzorky pitnej vody č. 1845/2025, odobratej z verejného vodného zdroja - prameň „Horná studňa“ v obci Podhorany časť Mechenice – výtokové potrubie zo zdroja, dňa 07.05.2025. Dodávateľ a objednávateľ: Obec Podhorany, časť Mechenice č. 51, 951 46 Podhorany

Vzorka pitnej vody **vyhovuje** v stanovených laboratórnych ukazovateľoch požiadavkám Vyhlášky MZ SR č. 91/2023 Z.z., ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody, postup pri monitorovaní pitnej vody, manažment rizík systému zásobovania pitnou vodou a manažment rizík domových rozvodných systémov.


RNDr. Mária Kraváriková, MPH
vedúca odboru HŽPaZ

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO
ZDRAVOTNÍCTVA so sídlom v Nitre
Štefánikova 58, 949 63 Nitra
-16-



PROTOKOL O SKÚŠKE č.1845/M/2025

*Zákazník:	Obec Podhorany, Mechenice 51, 951 46 Podhorany				
Cieľ odberu:	Pitná voda na spotrebu				
*Dodávateľ/zdroj:	Obec Podhorany, Mechenice 51, 951 46 Podhorany/ prameň				
Miesto odberu:	Prameň „HORNÁ STUDŇA“ v časti Mechenice/ výtok z prameňa		Číslo vzorky:	1845	
Obec / okres:	Podhorany/ NR		Účel odberu :	PS	
Odber vykonal:	Szóradová / RÚVZ Nitra		Dátum prijmu do lab.:	7.5.2025	
Dátum odberu:	7.5.2025, 9:30 hod.		Dátum skúšania:	7.5.- 12.5.2025	
Pôvodné označenie vzorky:	2MSz		Dátum expedície:	12.5.2025	
Údaje prevzaté zo Sprisovodky vzorky:	2MSz		Expedoval:	Tóthová	
	zo dňa: 7.5.2025				

Skúšanie na mieste odberu podľa denného plánu

Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	Použité zariadenie	Použitá metóda	
Odber	bodový	-	-	A	ŠPP 3/Odb-1
Teplota vody	7,1	°C	KM 68	A	STN 75 7375
Vol'ný chlór	-	mg.l ⁻¹	OZ 71	N	ŠPP 3/Odb-3
Oxid chloričitý	-	mg.l ⁻¹	OZ 71	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 objektivizácie faktorov životných podmienok

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
Črevné enterokoky	0	-	v 100 ml	STN EN ISO 7899-2	A	0
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	0	-	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 objektivizácie faktorov životných podmienok

Ukazovateľ	Počet	Neistota %	Jednotka	Použitá metóda		Limit
Živé organizmy	0	-	jedinice/ml	STN 75 7711	A	0
Mŕtve organizmy	0	-	jedinice/ml	STN 75 7711	A	30
Abiosestón	1	43	pokryv. poľa v %	STN 75 7712	A	10
Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových)	0	-	jedinice/ml	STN 75 7711	A	0
Mikromycéty	0	-	jedinice/ml	STN 75 7711	A	0
Železité a mangánové baktérie	0	-	pokryv. poľa v %	STN 75 7711	A	10

Laboratórium nezodpovedá za informácie dodané zákazníkovi. 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. Zákazník nesmie používať vo svojich dokumentoch a propagačných materiáloch kombinovanú akreditačnú značku laboratória. Môže uviesť len informáciu, že využíva služby akreditovaného laboratória.

Vysvetlivky: PS – platená služba, M – monitoring, ŠZD – štátny zdravotný dozor, *- údaje dodané zákazníkovi



Protokol schválil:

PhDr. Eva Barátová, MPH
vedúca OOFŽP

*** Koniec protokolu ***

PROTOKOL O SKÚŠKE č.: 1845 /CH/2025

*Zákazník:	Obec Podhorany, Mechenice 51, 951 46 Podhorany		
Cieľ odberu:	pitná voda na spotrebu		
*Dodávateľ/zdroj:	Obec Podhorany, Mechenice 51, 951 46 Podhorany - prameň Horná studňa		
Miesto odberu:	prameň v časti Mechenice - výtok	Číslo vzorky:	1845
Obec / okres:	Podhorany / NR	Účel odberu:	PS
Odber vykonal:	Szórádová, RÚVZ NR	Dátum prijmu do lab.:	7.5.2025
Dátum a čas odberu:	7.5.2025 9:30 h	Dátum skúšania:	7.5.2025
Pôvodné označenie:	2MSz	Dátum expedície:	9.5.2025
Údaje prevzaté zo Sprievodky vzorky 2MSz	zo dňa: 7.5.2025	Expedoval:	Bartolenová

Skúšanie na mieste odberu podľa denného plánu

Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	Použité zariadenie	Použitá metóda
Odber	-	-	-	A ŠPP 3/Odb-1
Vol'ný chlór	-	mg.l ⁻¹	-	N ŠPP 3/Odb-3
Teplota vody	7,1	°C	KM 68	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 objektivizácie faktorov životných podmienok

Ukazovateľ	Výsledok	Neistota	Jednotka	Použitá metóda	Limit ¹⁾
CHSK _{Mn}	0,400	0,049	mg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-9	A 3,0
Mangán	<6,4	-	µg.l ⁻¹	Aplikač. list MERCK	A 50,0
Amónne ióny	<0,046	-	mg.l ⁻¹	STN ISO 7150-1	A 0,50
Dusitany	<0,012	-	mg.l ⁻¹	STN EN 26777	A 0,50 (0,1)
Železo	<0,054	-	mg.l ⁻¹	Aplikač. list MERCK	A 0,20
Dusičnany	32,6	3,1	mg.l ⁻¹	STN ISO 7890-3	A 50,0 (10 ²)
Reakcia vody	7,28	0,03	-	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)	0,013	0,002	-	STN 75 7360	A 0,080
Vodivosť (20 °C)	97,9	1,6	mS.m ⁻¹	STN EN 27888	A 125,0
Zákal	<0,74	-	ZF	ŠPP 3/V-8	N 5,0

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. * 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

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

Protokol schválil:

Ing. Vladimír Pavlík, PhD.
vedúci OCHFA



*** Koniec protokolu ***