


Regionálny úrad verejného zdravotníctva
Štefánikova 58, 949 63 NITRA

OBEC PODHORANY	
Dátum: 29. 10. 24	
Číslo záznamu: 1039	Číslo spisu: 00009
Prilohy:	Vybavuje: MV

Zhodnotenie laboratórnych výsledkov vzorky pitnej vody č. 5146/2024, odobratej z verejného vodného zdroja - prameň „Horná studňa“ v obci Podhorany časť Mechenice – výtokové potrubie zo zdroja, dňa 07.10.2024. Dodávateľ a objednávateľ: Obec Podhorany, časť Mechenice č. 51, 951 46 Podhorany

Vzorka pitnej vody **nevyhovuje** 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 pre prekročenie limitu v mikrobiologickom ukazovateli: Koliformné baktérie.


RNDr. Mária Kraváriková, MPH
vedúca odboru HŽPaZ

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO
ZDRAVOTNÍCTVA
Štefánikova 58, 949 63 NITRA

PROTOKOL O SKÚŠKE č.: 5146 /CH/2024

*Zákazník:	Obec Podhorany - Mechenice 51	Číslo vzorky:	5146
Cieľ odberu:	pitná voda na spotrebu	Účel odberu:	PS
*Dodávateľ/zdroj:	Obec Podhorany - prameň Horná studňa	Dátum prijímu do lab.:	7.10.2024
Miesto odberu:	prameň - výtokové potrubie	Dátum skúšania:	8.10.2024
Obec / okres:	Podhorany / NR	Dátum expedície:	8.10.2024
Odber vykonal:	Mgr. Ondrušová, RÚVZ NR	Expedoval:	Bartolenová
Dátum a čas odberu:	7.10.2024 9:30 h		
Pôvodné označenie:	ZZO		
Údaje prevzaté zo Sprievodky vzorky ZZO	zo dňa: 7.10.2024		

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	8	°C	KM 58	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⁾
Dusičnany	30,6	2,9	mg.l ⁻¹	STN ISO 7890-3	A 50,0 (10 ²)
Dusitany	<0,0061	-	mg.l ⁻¹	STN EN 26777	A 0,50 (0,1)
Absorbancia (254nm, 1 cm)	0,013	0,002	-	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 15,0
CHSK _{Mn}	0,640	0,073	mg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-9	A 3,0
Mangán	<6,4	-	µg.l ⁻¹	Aplikač. list MERCK	A 50,0
Reakcia vody	7,25	0,03	-	STN ISO 10523	A 6,5 – 9,5
Zákal	<0,61	-	ZF	ŠPP 3/V-8	N 5,0
Železo	<0,013	-	mg.l ⁻¹	Aplikač. list MERCK	A 0,20
Vodivosť (20 °C)	88,8	1,6	mS.m ⁻¹	STN EN 27888	A 125,0

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 reprodukovať iba ako celok. Protokol o skúške nenahrádza schválenie výroby 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

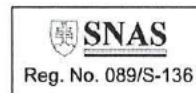
PS - platená služba, h -harmonogram, M - monitoring

Protokol schválil :

Ing. Vladimír Pavlík, PhD.
vedúci OCHFA



*** Koniec protokolu ***

A – akreditované
N – neakreditované**PROTOKOL O SKÚŠKE č.5146/M/2024**

*Zákazník:	Obec Podhorany, Mechenice 51, 951 46 Podhorany		
Cieľ odberu:	Pitná voda na spotrebu		
*Dodávateľ /zdroj:	Obec Podhorany/ prameň		
Miesto odberu:	Prameň Horná Studňa – výtokové potrubie	Číslo vzorky:	5146
Obec / okres:	Podhorany / NR	Účel odberu :	PS
Odber vykonal:	Mgr. Ondrušová / RÚVZ Nitra	Dátum prijmu do lab.:	7.10.2024
Dátum odberu:	7.10.2024, 9:30	Dátum skúšania:	7.10. - 10.10.2024
Pôvodné označenie vzorky:	ZZO	Dátum expedície:	10.10.2024
Údaje prevzaté zo Sprievodky vzorky: ZZO	zo dňa: 7.10.2024	Expedoval:	Wallová

Skúšanie na mieste odberu podľa denného plánu

Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	Použité zariadenie	Použitá metóda
Odber	bodový	-	-	A ŠPP 3/Odb-1
Teplota vody	8,0	°C	KM58	A STN 75 7375
Voľný chlór	-	mg.l ⁻¹	-	N ŠPP 3/Odb-3
Oxid chloričitý	-	mg.l ⁻¹	-	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	1	26	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	13	16	v 1 ml	STN EN ISO 6222	A 50
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	21	16	v 1 ml	STN EN ISO 6222	A 200
Iné izoláty	<i>Klebsiella species</i>				

Biologické skúšanie v laboratóriách Odboru objektivizácie faktorov životných podmienok

Ukazovateľ	Počet	Neistota %	Jednotka	Použitá metóda	Limit IZ/HZ
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 zákaznikom

Protokol schválil:

 PhDr. Eva Barátová, MPH
 vedúca OOFŽP

*** Koniec protokolu ***

