

Regionálny úrad verejného zdravotníctva
 Štefánikova 58, 949 63 NITRA

OBEC MOČENOK

Dátum: 28-05-2024

Císlo záznamu:
6101/2024

Císlo spisu:

Prílohy/listy:

Vybavuje:
Bc. FLAHRICHOVÁ

Zhodnotenie laboratórnych výsledkov vzorky pitnej vody č. 1542/2024, odobratej z verejného vodného zdroja – artézská studňa na Ul. Sv. Gorazda pri Sv. Trojičke v obci Močenok – výtokové potrubie, dňa 18.04.2024. Objednávateľ: Obec Močenok, sv. Gorazda 629/82, 951 31 Močenok

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 chemických ukazovateľoch: Farba a Železo.

RNDr. Mária Kraváriková, MPH
 vedúca odboru HŽPaZ

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO
 ZDRAVOTNÍCTVA so sídlom v Nitre
 Štefánikova 58, 949 63 Nitra
 -18-

Ukazovateľ	Meraný výsledok	Limitná hodnota	Jednotka	Metóda	Skupina	Limitná hodnota
Duritosť	17,8	-	mg/l	STN EN 12184-1	A	2000
Duritosť	0,146	0,021	mg/l	STN EN 12184-1	A	0,200
Absorbancia	0,032	0,002	-	STN EN 12184-1	A	0,005
Arsén (As)	0,072	0,011	mg/l	SPP 1V-9	A	0,050
Barba	18	11	mg/l	SPP 1V-9	N	1500
Chlór (Cl ₂)	0,720	0,061	mg/l	SPP 1V-9	A	0,500
Mangan	4,4	-	mg/l	Appl. 104 NBRCK	A	30,0
Reaktivita vody (pH)	7,33	0,03	-	STN ISO 14523	A	0,5 - 8,5
Zákal	1,36	0,89	ZF	SPP 1V-9	N	50
Železo	1,34	0,14	mg/l	Appl. 104 NBRCK	A	0,20
Elektrolytická vodivosť	71,4	1,6	µS/cm	STN EN 12184-1	A	1250



Protokol užívajú:

Ing. Vladimír Pavúk
 vedúca odboru HŽPaZ



A – akreditované skúšky
N- neakreditované skúšky

PROTOKOL O SKÚŠKE č.: 1542 /CH/2024

*Zákazník:	Obec Močenok, Sv. Gorazda 629/ 82, Močenok	Číslo vzorky:	1542
Cieľ odberu:	pitná voda na spotrebu	Účel odberu:	PS
*Dodávateľ/zdroj:	Obec Močenok - verejná artézska studňa	Dátum prijmu do:	18.4.2024
Miesto odberu:	verejná artézska studňa pri Sv. Trojičke - výtokové potrubie	Dátum skúšania:	19.4.2024
Obec / okres:	Močenok / SA	Dátum expedície:	14.5.2024
Odber vykonal:	Dragúňová, RÚVZ NR	Expedoval:	Bartolenová
Dátum a čas odberu:	18.4.2024, 10:30 h		
Pôvodné označenie:	1 Dg		
Dátum spotreby:	-		

Skúšanie na mieste odberu podľa denného plánu

Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	Použitá zariadenie	Použitá metóda
Odber	-	-	-	A ŠPP 3/Odb-1
Voľný chlór	-	mg.l ⁻¹	-	N ŠPP 3/Odb-3
Teplota vody	13,2	°C	KM 65	A STN 75 7375
Pach (intenzita)	žiadna	-	-	N ŠPP 3/Odb-4
Oxid chlóričitý	-	mg.l ⁻¹	-	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⁾
Dusičnany	<7,8	-	mg.l ⁻¹	STN ISO 7890-3	A 50,0 (10 ²⁾)
Dusitany	0,146	0,021	mg.l ⁻¹	STN EN 26777	A 0,50 (0,1)
Absorbancia	0,039	0,002	-	STN 75 7360	A 0,080
Amónne ióny	0,072	0,011	mg.l ⁻¹	STN ISO 7150-1	A 0,50
Farba	102	11	mg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-50	N 15,0
CHSK _{Mn}	0,720	0,081	mg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-9	A 3,0
Mangán	<6,4	-	µg.l ⁻¹	Aplikač. list MERCK	A 50,0
Reakcia vody (pH)	7,53	0,03	-	STN ISO 10523	A 6,5 – 9,5
Zákal	7,56	0,89	ZF	ŠPP 3/V-8	N 5,0
Železo	1,34	0,14	mg.l ⁻¹	Aplikač. list MERCK	A 0,20
Elektrolytická vodivosť	71,4	1,6	mS.m ⁻¹	STN EN 27888	A 125,0

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 reprodukovať iba ako celok. Protokol o skúške nenahrádza schválenie výrobu príslušným orgánom. * - údaje dodané zákazníkom

Vysvetlivky:

¹⁾ - podľa Vyhlášky MZ SR č.91/2023 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



Protokol schválil :

Ing. Vladimír Pavlík, PhD.
zástupca vedúcej OLC



A – akreditované skúšky
N – neakreditované skúšky

PROTOKOL O SKÚŠKE č.1542/M/2024

*Zákazník:	Obec Močenok, Sv. Gorazda 629/82, 951 31 Močenok				
Cieľ odberu:	Pitná voda na spotrebu				
*Dodávateľ /zdroj:	Obec Močenok/ verejná artézska studňa				
Miesto odberu:	Verejná artézska pri Sv. Trojičke – výtokové potrubie	Číslo vzorky:	1542		
Obec / okres:	Močenok/ SA	Účel odberu :	PS		
Odber vykonal:	Dragúňová / RÚVZ Nitra	Dátum prijmu do lab.:	18.4.2024		
Dátum a čas odberu	18.4.2024, 10:30	Dátum skúšania:	18.4. - 23.4.2024		
Pôvodné označenie vzorky:	1Dg	Dátum expedície:	23.4.2024		
-		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	13,20	°C	KM65	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 laboratórných činností

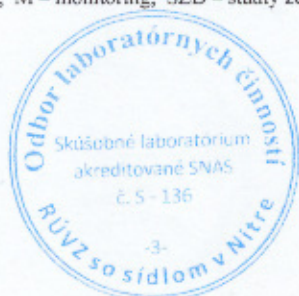
Ukazovateľ	Počet	Neistota %	Jednotka KTJ	Použitá metóda		Limit
Koliformné baktérie	0	-	v 100 ml	STN EN ISO 9308-1	A	0
<i>Escherichia coli</i>	0	-	v 100 ml	STN EN ISO 9308-1	A	0
Črevné enterokoky	0	-	v 100 ml	STN EN ISO 7899-2	A	0
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	23	12	v 1 ml	STN EN ISO 6222	A	50
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	96	12	v 1 ml	STN EN ISO 6222	A	200
Iné izoláty	-					

Biologické skúšanie v laboratóriách Odboru laboratórných činností

Ukazovateľ	Počet	Neistota %	Jednotka	Použitá metóda		Limit IZ/HZ
Živé organizmy	0	-	jedinca/ml	STN 75 7711	A	0
Mŕtve organizmy	0	-	jedinca/ml	STN 75 7711	A	30
Abiosestón	1	22	pokryv. poľa v %	STN 75 7712	A	10
Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových)	0	-	jedinca/ml	STN 75 7711	A	0
Mikromycéty	0	-	jedinca/ml	STN 75 7711	A	0
Železité a mangánové baktérie	0	-	pokryv. poľa v %	STN 75 7711	A	10

Laboratórium nezodpovedá za informácie dodané zákazníkom. Meraďlá 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 :

md

PhDr. Eva Barátová, MPH
vedúca OLC