

Regionálny úrad verejného zdravotníctva
Štefánikova 58, 949 63 NITRA

Zhodnotenie laboratórnych výsledkov vzorky pitnej vody č. 1544/2024, odobratej z verejného vodného zdroja – artézska studňa SÍKY II. v obci Močenok – výtokové potrubie, dňa 18.04.2024. Objednávateľ: Obec Močenok, sv. Gorazda 629/82, 951 31 Močenok

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
-18-

Truhčany	8,08	0,94	mg/l	STN EN 15919-3	A	30,01 (0,3)
Dusitaný	<0,0061	-	mg/l	STN EN 24777	A	0,50 (0,3)
Absorbancia	<0,0054	-	-	STN 37340	A	0,050
Amoniakový	<0,051	-	mg/l	STN EN 15919-1	A	0,50
Farba	<2,3	-	mg/l	STN 37340	A	15,0
Chlorky	0,249	0,032	mg/l	STN 37340	A	2,0
Mangán	<0,4	-	mg/l	ApS 3.1.14.10.10.1	A	30,0
Rozkvet vody (pH)	7,49	0,03	-	STN EN 15919-3	A	6,5 - 9,5
Železo	0,050	0,014	mg/l	ApS 3.1.14.10.10.1	A	0,30
Elektrická vodivosť	74,5	1,6	mS/m	STN EN 15919-3	A	125,0

Laboratórny materiál bol dodaný do laboratória v termíne. Vzorky boli spracované podľa požiadaviek štandardizovaných metód. Výsledky sú vyjadrené v jednotkách SI. Výsledky sú vyjadrené v jednotkách SI. Výsledky sú vyjadrené v jednotkách SI. Výsledky sú vyjadrené v jednotkách SI.

Výsledky:

1 - podľa Vyhlášky č. 91/2023 Z.z., 2 - podľa Vyhlášky č. 91/2023 Z.z., 3 - podľa Vyhlášky č. 91/2023 Z.z.

4 - podľa Vyhlášky č. 91/2023 Z.z., 5 - podľa Vyhlášky č. 91/2023 Z.z.

6 - podľa Vyhlášky č. 91/2023 Z.z., 7 - podľa Vyhlášky č. 91/2023 Z.z., 8 - podľa Vyhlášky č. 91/2023 Z.z.

9 - podľa Vyhlášky č. 91/2023 Z.z., 10 - podľa Vyhlášky č. 91/2023 Z.z.

Protokol schválil:

Ing. Vladimír Pavlík, MPH
vedúca odboru HŽPaZ





SNAS

Reg. No. 089/S-136

A – akreditované skúšky

N – neakreditované skúšky

PROTOKOL O SKÚŠKE č.: 1544 /CH/2024

*Zákazník:	Obec Močenok, Sv. Gorazda 629/ 82, Močenok	Číslo vzorky:	1544
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 SÍKY II. - výtokové potrubie	Dátum skúšania:	19.4.2024
Obec / okres:	Močenok / SA	Dátum expedície:	19.4.2024
Odber vykonal:	Dragúňová, RUVZ NR	Expedoval:	Bartolenová
Dátum a čas odberu:	18.4.2024, 10:25 h		
Pôvodné označenie:	3 Dg		
Dátum spotreby:	-		

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	14,4	°C	KM 65	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 laboratórnych činností.

Ukazovateľ	Výsledok	Neistota	Jednotka	Použitá metóda	Limit ¹⁾
Dusičnany	8,08	0,94	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	<0,0054	-	-	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}	0,240	0,032	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)	7,49	0,03	-	STN ISO 10523	A 6,5 – 9,5
Zákal	0,67	0,11	ZF	ŠPP 3/V-8	N 5,0
Železo	0,090	0,014	mg.l ⁻¹	Aplikač. list MERCK	A 0,20
Elektrolytická vodivosť	74,5	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 reprodukovat' iba ako celok. Protokol o skúške nenahrádza schválenie výrobku 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

CHSK_{Mn} - Chemická spotreba kyslíka manganistanom

IZ - individuálne zásobovanie, HZ - hromadné zásobovanie

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

Protokol schválil :

Ing. Vladimír Pavlík, PhD.
zástupca vedúcej OLC





PROTOKOL O SKÚŠKE č.1544/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 studňa SÍKY II. - výtokové potrubie
Obec / okres:	Močenok/ SA
Odber vykonal:	Dragúňová /SA
Dátum a čas odberu	18.4.2024, 10:25
Pôvodné označenie vzorky:	3Dg
-	-
Číslo vzorky:	1544
Účel odberu :	PS
Dátum prijmu do lab.:	18.4.2024
Dátum skúšania:	18.4. - 22.4.2024
Dátum expedície:	22.4.2024
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	14,4	°C	KM65	A STN 75 7375
Vol'ný 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 laboratórnych 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	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 laboratórnych činností

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	22	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 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.

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



Protokol schválil :

PhDr. Eva Barátová, MPH
vedúca OLC