

Regionálny úrad verejného zdravotníctva
Štefánikova 58, 949 63 NITRA

Zhodnotenie laboratórnych výsledkov vzorky pitnej vody (č. 721/2021), odobratej z verejného vodného zdroja – artézska studňa pri sv. Trojičke v obci Močenok – výtokové potrubie, dňa 14.04.2021.
Objednávateľ: Obec Močenok, sv. Gorazda 629/82, 951 31 Močenok

Vzorka pitnej vody **nevyhovuje** v stanovených laboratórnych ukazovateľoch požiadavkám Vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou v znení vyhlášky MZ SR č. 97/2018 Z.z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MZ SR č. 247/2017 Z.z.. pre prekročenie limitu v chemických ukazovateľoch : farba a železo.

RNDr. Mária Kraváriková, MPH
vedúca odd.HZP

OBEC MOČENOK	
Dátum: 29-04-2021	
Podacia číslo: 1534/2021	Číslo spisu:
Prílohy/listy:	Vybavuje: P. F. 171110808

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



SNAS

Reg. No. 089/S-136

A – akreditované skúšky
N – neakreditované skúšky

PROTOKOL O SKÚŠKE č. 721/M/2021

*Zákazník:	Obec Močenok, Sv.Gorazda 629/82, 951031 Močenok
Cieľ odberu:	Pitná voda na spotrebu
*Dodávateľ /zdroj:	Obec Močenok/ artézska studňa/ HZ
Miesto odberu:	Artézska studňa pri sv.Trojičke-výtokové potrubie
Obec / okres:	Močenok/ SA
Odber vykonal:	Ing.Bôbová/ RÚVZ Nitra
Dátum odberu	14.4.2021
Pôvodné označenie vzorky:	1MB
-	-
Číslo vzorky:	721
Účel odberu :	PS
Dátum prijmu do lab.:	14.4.2021
Dátum skúšania:	14.4.-19.4.2021
Dátum expedície:	19.4.2021
Expedoval:	Tóthová

Skúšanie na mieste odberu podľa denného plánu

Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	Použité zariadenie	Použitá metóda
Odber	bodový	-	-	A ŠPP 3/Odb-1
Teplota vody	14,1	°C	Teplomer GTH175	A STN 75 7375
Oxid chloričitý	-	mg.l ⁻¹	Spectroquant Move100	N ŠPP 3/Odb-3
Voľný chlór	-	mg.l ⁻¹	Spectroquant Move100	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 IZ/HZ
Koliformné baktérie	0	-	v 100 ml	STN EN ISO 9308-1	A 0/0
<i>Escherichia coli</i>	0	-	v 100 ml	STN EN ISO 9308-1	A 0/0
Enterokoky	0	-	v 100 ml	STN EN ISO 7899-2	A 0/0
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	0	-	v 1 ml	STN EN ISO 6222	A 100/50
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	20	12	v 1 ml	STN EN ISO 6222	A 500/200
Iné izoláty	-	-	-	-	-

Biologické skúšanie v laboratóriách Odboru laboratórnych činností

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

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 výrobu príslušným orgánom.

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

Protokol schválil :

PhDr. Eva Barátová, MPH
vedúca OLC





PROTOKOL O SKÚŠKE č.: 721 /CH/2021

*Zákazník:	Obec Močenok, Sv. Gorazda 629/ 82, Močenok
Cieľ odberu:	pitná voda na spotrebu
*Dodávateľ/zdroj:	Obec Močenok - artézska studňa / HZ
Miesto odberu:	artézska studňa pri Sv. Trojičke - výtokové potrubie
Obec / okres:	Močenok / SA
Odber vykonal:	Ing. Bôbová, RUVZ NR
Dátum odberu	14.4.2021
Pôvodné označenie:	1MB
Dátum spotreby:	-
Číslo vzorky:	721
Účel odberu:	PS
Dátum prijmu do	14.4.2021
Dátum skúšania:	15.4.2021
Dátum expedície:	19.4.2021
Expedoval:	Bartolenová

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	Spectroquant Move100	N ŠPP 3/Odb-3
Teplota vody	14,1	°C	Teplomer GTH175	A STN 75 7375
Pach (intenzita)	žiadna	-	-	N ŠPP 3/Odb-4
Oxid chloričitý	-	mg.l ⁻¹	Spectroquant Move100	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	0,165	0,023	mg.l ⁻¹	STN EN 26777	A 0,50 (0,1)
Absorbancia	0,012	0,002	-	STN 75 7360	A 0,080
Amónne ióny	<0,061	-	mg.l ⁻¹	STN ISO 7150-1	A 0,50
Farba	34,1	4,3	mg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-50	N 20,0
CHSK _{Mn}	0,400	0,049	mg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-9	A 3,0
Mangán	<8,0	-	µg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-36	A 50,0
Reakcia vody (pH)	7,41	0,03	-	STN ISO 10523	A 6,5 – 9,5
Zákal	2,58	0,36	ZF	ŠPP 3/V-8	N 5,0
Železo	1,27	0,13	mg.l ⁻¹	Aplikač. list MERCK	A 0,20
Vodivosť	64,1	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.247/2017

²⁾ - platí pre kojeneckú vodu Tab.6, 28. hl. Potr. kódexu SR

IZ - individuálne zásobovanie, HZ - hromadné zásobovanie

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

CHSK_{Mn} - Chemická spotreba kyslíka manganistanom

PAU - Polycyklické aromatické uhľovodíky



Protokol schválil :

Ing. Vladimír Pavlík, PhD.
zástupca vedúcej OLC