

Regionálny úrad verejného zdravotníctva
Štefánikova 58, 949 63 NITRA

Zhodnotenie laboratórnych výsledkov vzorky pitnej vody (č. 3134/2019) odobratej z verejnej artézskej studni v obci Močenok, SÍKY I. – výtokové potrubie, dňa 18.06.2019. Objednávateľ: Obec Močenok, Sv. Gorazda 629/82, Močenok

Vzorka pitnej vody **vyhovuje** 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..

RNDr. Mária Kraváriková
vedúca odd. HŽP

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO
ZDRAVOTNÍCTVA SR
Štefánikova 58, 949 63 Nitra
-12-



A – akreditované skúšky
N- neakreditované skúšky

PROTOKOL O SKÚŠKE č.3134/M/2019

| | | | |
|----------------------------------|--|----------------------------|------------------|
| Zákazník: | Obec Močenok, Sv.Svorada 629/82, Močenok | Číslo vzorky: | 3134 |
| Cieľ odberu: | Pitná voda na spotrebu | Účel odberu : | PS |
| Dodávateľ /zdroj: | Obec Močenok / artézska studňa / HZ | Dátum prijmu na CP. | 18.6.2019 |
| Miesto odberu: | Artézska studňa Siky I. | Dátum skúšania: | 18.6.- 21.6.2019 |
| Obec / okres: | Močenok / SA | Dátum expedície: | 21.6.2019 |
| Vzorku odobral: | Ing. Bôbová / RÚVZ Nitra | Expedoval: | Lovászová |
| Dátum odberu | 18.6.2019 | | |
| Pôvodné označenie vzorky: | 2B | | |
| Dátum spotreby : | - | | |

Merania pri odbere

| Ukazovateľ | Výsledok | Jednotka | Použité zariadenie | Použitá skúška |
|-------------------|----------|--------------------|----------------------|----------------|
| Odber | bodový | - | - | A ŠPP 3/Odb-1 |
| Teplota vody | 13,7 | °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

| Ukazovateľ | Počet | Neistota % | Jednotka KTJ | Použitá skúška | Limit IZ/HZ |
|--|-------|------------|--------------|---------------------|-------------|
| Koliformné baktérie | 0 | - | v 100 ml | STN EN ISO 9308-1 A | 0/0 |
| Escherichia coli | 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 | 0 | - | v 1 ml | STN EN ISO 6222 A | 500/200 |
| Iné izoláty | - | | | | |

Biologické skúšanie

| Ukazovateľ | Počet | Neistota % | Jednotka | Použitá skúška | Limit IZ/HZ |
|--|-------|------------|------------------|----------------|-------------|
| Živé organizmy | 0 | - | jedinice/ml | STN 75 7711 A | 0/0 |
| Mŕtve organizmy | 0 | - | jedinice/ml | STN 75 7711 A | 30/30 |
| Abiosestón | 3 | 22 | pokryv. poľa v % | STN 75 7712 A | 10/10 |
| Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových) | 0 | - | jedinice/ml | STN 75 7711 A | 0/0 |
| Mikromycéty | 0 | - | jedinice/ml | STN 75 7711 A | 0/0 |
| Železité a mangánové baktérie | 0 | - | pokryv. poľa v % | STN 75 7711 A | 10/10 |

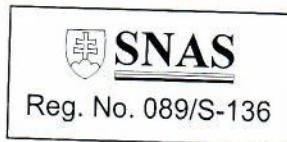
Meradlá a meracie zariadenia použité na skúšky boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov. Výsledky sa vzťahujú iba na predmety skúšok prevzaté laboratóriom. Protokol o skúške sa bez písomného súhlasu laboratória môže reprodukovat' iba ako celok. Protokol o skúške nenahrádza schválenie výrobku príslušným orgánom.

Vysvetlivky: PS – platená služba, M – monitoring, ŠZD – štátny zdravotný dozor, CP-centrálny príjem

Protokol schválil :

PhDr. Eva Barátová
vedúca OLC





A – akreditované skúšky
N- neakreditované skúšky

PROTOKOL O SKÚŠKE č.: 3134 /CH/2019

| | | | | | |
|---------------------------|--|---------------------------|-----------|--|--|
| 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 Siky I. | Číslo vzorky: | 3134 | | |
| Obec / okres: | Močenok/SA | Účel odberu: | PS | | |
| Vzorku odobral: | Ing.Bóbová,RUVZ NR | Dátum prijmu na CP | 18.6.2019 | | |
| Dátum odberu | 18.6.2019 | Dátum skúšania: | 19.6.2019 | | |
| Pôvodné označenie: | 2B | Dátum expedície: | 19.6.2019 | | |
| Dátum spotreby: | - | Expedoval: | Domanická | | |

Merania pri odbere

| Ukazovateľ | Výsledok | Jednotka | Použité zariadenie | Použitá skúška |
|-------------------|----------|--------------------|----------------------|----------------|
| Odber | - | - | - | A ŠPP 3/Odb-1 |
| Voľný chlór | - | mg.l ⁻¹ | Spectroquant Move100 | N ŠPP 3/Odb-3 |
| Teplota vody | 14,7 | °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 skúšanie

| Ukazovateľ | Výsledok | Neistota | Jednotka | Použitá skúška | Limit ¹⁾ |
|--------------------|----------|----------|--------------------|---------------------|-----------------------------|
| Dusičnany | 9,4 | 1,1 | 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 20,0 |
| CHSK _{Mn} | 0,240 | 0,048 | mg.l ⁻¹ | STN EN ISO 8467 | A 3,0 |
| Mangán | 8,00 | 0,94 | µg.l ⁻¹ | Aplikač. list MERCK | A 50,0 |
| Reakcia vody (pH) | 7,44 | 0,03 | - | STN ISO 10523 | A 6,5 – 9,5 |
| Zákal | <0,61 | - | ZF | ŠPP 3/V-8 | N 5,0 |
| Železo | 0,0310 | 0,0056 | mg.l ⁻¹ | Aplikač. list MERCK | A 0,20 |
| Vodivosť | 57,5 | 1,6 | mS.m ⁻¹ | STN EN 27888 | A 125,0 |

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:

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, CP - centrálny príjem CHSK_{Mn} - Chemická spotreba kyslíka manganistanom
PS - platená služba, M - monitoring, ŠZD - štátny zdravotný dozor



Protokol schválil :

PhDr. Eva Barátová
vedúca OLČ