



Vodárna Zlín a.s.
Oddělení kontroly kvality vody
ÚV Klevka, 763 11 Želechovice nad Dřevnicí
email: laboratore@vodarnazlin.cz



Zkušební laboratoř . 1781 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH . 6073/2023

| | |
|---|--|
| Zadavatel: Obec Vlčkovice Vlčkovice 136 76319 Vlčkovice | Informace o vzorku: Matrice: pitná voda Upřesnění matrice: neuvedeno Legislativa: podzemní zdroj Datum a čas převzetí: 27.11.2023 10:20 Převzal: Šmigurová Andrea Bc. |
| Informace o odběru: | Protokol o odběru vzorku . 6073/2023 |
| Místo odběru: | Vlčkovice, RD č.p.108, přízemí, kuchyň, dle |
| Datum odběru: | 27.11.2023 |
| Doba odběru: | 9:40 |
| Účel odběru: | PiVo - na objednávku |
| Odebral: | Malý Svatopluk Odběr vzorku je v rozsahu akreditace a proveden dle SOP S-301 (SN ISO 5667-5). |

| Fyzikální a chemické ukazatele: | | | | | | |
|---------------------------------|----------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|---|
| Ukazatel | Jednotka | Hodnota | Nejistota | Limit, typ limitu | SOP | A |
| dusitany | mg/l | <0,005 | | max.0,50 NMH | S-06 (SN EN 26777) | |
| dusi nany | mg/l | 5,86 | ±5% | max.50 NMH | S-03 (Standard Methods) | |
| mangan | mg/l | <0,02 | | max.0,050 MH | S-14 (SN ISO 6333) | |
| železo | mg/l | <0,02 | | max.0,20 MH | S-02 (SN ISO 6332) | |
| amonné ionty | mg/l | <0,05 | | max.0,50 MH | S-07 (SN ISO 7150-1) | |
| CHSK manganistanem | mg/l | <0,5 | | max.3,0 MH | S-11 (SN EN ISO 8467) | |
| barva | mg/l Pt | <5 | | max.20 MH | S-21 (SN EN ISO 7887) | |
| volný chlor | mg/l | 0,05 | ±20% | max.0,30 MH | S-24* (SN EN ISO 7393-2) | |
| chů | | přijatelný | | přijatelný MH | S-16 (SN EN 1622) | |
| konduktivita | mS/m | 62,6 | ±5% | max.125 MH | S-08 (SN EN 27888) | |
| pach | | přijatelný | | přijatelný MH | S-16 (SN EN 1622) | |
| pH | [] | 7,5 | ±0,1 | 6,5 - 9,5 MH | S-01 (SN ISO 10523) | |
| teplota | °C | 14,1 | ±0,1 | 8 - 12 DH | S-25* (SN 75 7342) | |
| zákal | ZFn | 0,73 | ±10% | max.5 MH | S-13 (SN EN ISO 7027-1) | |

| Mikrobiologické ukazatele: | | | | | | |
|---|-----------|---------|-----------|-------------------|-------------------------|---|
| Ukazatel | Jednotka | Hodnota | Nejistota | Limit, typ limitu | SOP | A |
| Escherichia coli | KTJ/100ml | 0 | | max.0 NMH | S-49 (SN EN ISO 9308-1) | |
| Koliformní bakterie | KTJ/100ml | 0 | | max.0 MH | S-49 (SN EN ISO 9308-1) | |
| Kultivovatelné mikroorganismy p i 22 °C | KTJ/1ml | 14 | | max.200 MH | S-41 (SN EN ISO 6222) | |
| Kultivovatelné mikroorganismy p i 36 °C | KTJ/1ml | 2 | | max.40 MH | S-41 (SN EN ISO 6222) | |

| | | | |
|--------------------------------|------------|--------------------------------|--|
| Datum ukončení zkoušky: | 30.11.2023 | Datum převzetí dodávek: | |
|--------------------------------|------------|--------------------------------|--|

| |
|--|
| Poznámky: KM22: typ limitu - bez abnormálních změn KM36: typ limitu - bez abnormálních změn |
|--|

Hvězdička u SOP označuje zkoušky prováděné na místě odběru.

Všechny zkoušky jsou v rozsahu akreditace.

Místo provedení zkoušek je totožné s adresou laboratoře v záhlaví.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %.

Příspěvek nejistoty postupu odběru vzorků k nejistotě postupu měření je 20 %.

Nejistota mikrobiologických stanovení je k dispozici v laboratoři.

Protokol o odběru vzorku bude vystaven na vyžádání zákazníka.

Zkratky: SOP - standardní opera ní postup
A - údaj o rozsahu akreditace
R - ru ní odb r
KRa- krácený rozbor podzemní vody
MH – mezní hodnota
NMH - nejvyšší mezní hodnota
DH – doporu ená hodnota

Výsledky se vztahují pouze ke zkoušenému vzorku.

P ezkoumal : Majerová Marie

Ve Zlín dne 1.12.2023



Schválil :

Bakulová Renata
specialista laborato e

----- KONEC PROTOKOLU -----