

Zkušební laboratoř L 1146 akreditovaná IA dle SN EN ISO/IEC 17025:2018

PROTOKOL O ZKOUŠCE L 5735/2023

Zadavatel: Obec Hartmanice
Hartmanice 22
37365 Dolní Bukovsko

Vzorek číslo: 10741
Místo odběru: Hartmanice, p. 49
Předmět zkoušky: pitná voda Datum odběru: 29.03.2023
Typ vzorku: prostý čas odběru: 12:45
Typ rozboru: krácený Datum a čas přijmu: 29.03.2023 - 13:44
Akreditovaný odběr: Ano Datum provedení analýz: 29.03.2023 - 03.04.2023
Odebral: Kovanda Libor
Způsob odběru: manuální
Postup odběru: SOP L 400 (SN EN ISO 5667-1, SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-5, SN EN ISO 5667-14, SN EN ISO 19458, Vyhláška MZd R L 252/2004 Sb. v platném znění)

| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | NM | Zkušební metoda | Akr. | Limit | Typ | Hodnocení |
|------------------------|----------|-----------|-----|-----------------|------|-----------|-----|-----------|
| Barva | 6 | mg/l Pt | 20% | SOP L 1 | P1 A | 20 | MH | vyhovuje |
| Zákal | <0,15 | ZF(n) | | SOP L 3 | A, M | 5 | MH | vyhovuje |
| Pach | příjemný | | | SOP L 2 | P1 A | příjemný | MH | vyhovuje |
| Konduktivita (25°C) | 31,4 | mS/m | 5% | SOP L 5 | P1 A | 125 | MH | vyhovuje |
| pH | 6,5 | | 0,1 | SOP L 6 | P1 A | 6,5 - 9,5 | MH | vyhovuje |
| CHSK-Mn | <0,5 | mg/l | | SOP L 13 | P1 A | 3,0 | MH | vyhovuje |
| Amonné ionty | <0,05 | mg/l | | SOP L 15A | P1 A | 0,50 | MH | vyhovuje |
| Dusíky | 41 | mg/l | 10% | SOP L 17A | P1 A | 50 | NMH | vyhovuje |
| Chlór | příjemná | | | SOP L 2 | P1 A | příjemná | MH | vyhovuje |
| Teplota | 7,3 | °C | 5% | SOP L 4 | A, M | 8 - 12 | DH | |
| Železo | <0,050 | mg/l | | SOP L 36 | P1 A | 0,20 | MH | vyhovuje |
| Koliformní bakterie | 0 | KTJ/100ml | | SOP L 201 | P1 A | 0 | MH | vyhovuje |
| Escherichia coli | 0 | KTJ/100ml | | SOP L 201 | P1 A | 0 | NMH | vyhovuje |
| Počet kolonií při 36°C | 0 | KTJ/1ml | | SOP L 204 | P1 A | 40 | MH | vyhovuje |
| Počet kolonií při 22°C | 0 | KTJ/1ml | | SOP L 204 | P1 A | 200 | MH | vyhovuje |

Limit (zdroj pro hodnocení): Vyhláška MZd L 252/2004 Sb., příloha L 1 v platném znění

Přehled zkušebních metod:

SOP L 1 (SN EN ISO 7887)
SOP L 13 (SN EN ISO 8467)
SOP L 15A (SN ISO 7150-1)
SOP L 17A (Janoušek I., Fiala J.: Vodní hospodářství 38B, 51 (1988))
SOP L 2 (SN EN 1622)
SOP L 201 (SN EN ISO 9308-1)
SOP L 204 (SN EN ISO 6222)
SOP L 3 (SN EN ISO 7027-1)
SOP L 36 (SN ISO 6332)
SOP L 4 (SN 75 7342)
SOP L 5 (SN EN 27888)
SOP L 6 (SN ISO 10523)

Vysv tlivky:

NM - Nejistota měření je rozšířená standardní nejistota pro koeficient rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%. Uvedená nejistota se nevztahuje na výsledky pod mezí stanovitelnosti.

NMH - nejvyšší mezní hodnota, MH - mezní hodnota, DH - doporučená hodnota

P1 - zkouška provedená na pracovišti 1, Mánesova 41/6, České Budějovice

P2 - zkouška provedená na pracovišti 2, OV České Budějovice, Hrdějovice 598

Akr. - akreditace metody: A - ano; N - ne; S - zkouška provedená externím poskytovatelem; M - zkouška provedená na místě odběru

Prohlášení:

Při hodnocení dle výše zmíněné vyhlášky bylo použito rozhodovací pravidlo „Sdílené riziko“, kde nejistota měření není zohledňována.

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty.

Protokol o zkoušce nesmí být bez písemného souhlasu vedoucího pracoviště reprodukován jinak než celý.

Případné reklamace budou řešeny na základě dokumentu "Vyřizování stížností a reklamací v laboratoři".

Vystaveno dne: 4.4.2023

ČEVAK a.s.
Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice
IČ: 608 49 657 DIČ: CZ60849657
zapsaná v OR u KS Č. Budějovice
oddíl B, vložka 657

Ing. Šárka Andresová
zástupce vedoucího pracoviště