

Zkušební laboratoř č. 4113, posouzená ASLAB - Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří, dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 16164/2023

Zadavatel: Vodárenské sdružení Bechyňsko
 Parkány 548
 39165 Bechyně

Vzorek číslo: 26912
Místo odběru: Bechyňská Smoleč, čp. 12
Předmět zkoušky: pitná voda Datum odběru: 07.08.2023
Typ vzorku: prostý Čas odběru: 11:00
Typ rozboru: krácený Datum a čas příjmu: 07.08.2023 - 14:50
Akreditovaný odběr: Ano Datum provedení analýz: 07.08.2023 - 17.08.2023
Odebral: Berka Martin
Způsob odběru: manuální
Postup odběru: SOP-400 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhláška MZd ČR č.252/2004 Sb.)

| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | NM | Zkušební metoda | Akr. | Limit | Typ | Hodnocení |
|--|------------|-----------|-----|---------------------|------|------------|-----|-----------|
| Barva | <5 | mg/l Pt | | SOP-32 | A | 20 | MH | vyhovuje |
| Zákal | 0,77 | ZF(n) | 20% | SOP-33 | A | 5 | MH | vyhovuje |
| Pach | příjatelný | | | SOP-34 | A | příjatelný | MH | vyhovuje |
| Konduktivita (25°C) | 18,5 | mS/m | 5% | SOP-23 | A | 125 | MH | vyhovuje |
| pH | 6,8 | | 0,1 | SOP-6 | A | 6,5 - 9,5 | MH | vyhovuje |
| CHSK-Mn | 2,1 | mg/l | 20% | SOP-31 | A | 3,0 | MH | vyhovuje |
| Amoniak a NH ₄ ⁺ | <0,05 | mg/l | | SOP-7 | A | 0,50 | MH | vyhovuje |
| Dusičnany | 20 | mg/l | 10% | SOP-11 | A | 50 | NMH | vyhovuje |
| Chuť | příjatelná | | | SOP-34 | A | příjatelná | MH | vyhovuje |
| Chlor volný | 0,04 | mg/l | 20% | SOP-21 | A, M | 0,3 | MH | vyhovuje |
| Teplota | 17,3 | °C | 5% | SOP-1 | A, M | 8 - 12 | DH | |
| Železo | 0,064 | mg/l | 15% | SOP-24 | A | 0,20 | MH | vyhovuje |
| Koliformní bakterie | 0 | KTJ/100ml | | SOP-101 | A | 0 | MH | vyhovuje |
| Escherichia coli | 0 | KTJ/100ml | | SOP-101 | A | 0 | NMH | vyhovuje |
| Počty kolonií při 36°C | 0 | KTJ/1ml | | SOP-103 | A | 40 | MH | vyhovuje |
| Počty kolonií při 22°C | 8 | KTJ/1ml | | SOP-103 | A | 200 | MH | vyhovuje |
| Atrazin | <0,010 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Desethylatrazin | <0,010 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Hexazinon | <0,010 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |

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

Přehled zkušebních metod:

CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)
 SOP-1 (ČSN 75 7342)
 SOP-101 (ČSN EN ISO 9308-1)
 SOP-103 (ČSN EN ISO 6222)
 SOP-11 (interní postup)
 SOP-21 (ČSN EN ISO 7393-2)
 SOP-23 (ČSN EN 27 888)
 SOP-24 (ČSN ISO 6332)
 SOP-31 (ČSN EN ISO 8467)

Přehled zkušebních metod:

SOP-32 (ČSN EN ISO 7887)
SOP-33 (ČSN EN ISO 7027-1)
SOP-34 (ČSN EN 1622)
SOP-6 (ČSN ISO 10 523)
SOP-7 (ČSN ISO 7150-1)

Vysvětlivky:

NM - Nejistota měření je rozšířena 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

Akr. - akreditace metody: **A** - ano; **N** - ne; **S, P1, P2** - zkouška provedená externím poskytovatelem

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: 18.8.2023

ČEVAK a.s.

Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice

IČ: 608 49 657 DIČ: CZ60849657

zapsaná v OR u KS Č. Budějovice

odřídil 5, vložka 657


Ing. Miroslava Vilímková
vedoucí laboratoře