



Protokol o zkoušce vody . 675/2024

Íslo vzorku: 1498

Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s.
Na Tobolce 428
506 45 Jičín - Holínské Předměstí

Datum přijmu: 16.9.2024
Datum odběru: # 16.9.2024
Datum zahájení analýz: 16.9.2024
Datum ukončení analýz: 20.9.2024
Datum vydání protokolu: 20.9.2024

Odebral: # VOS Jičín, Šulcová Šárka

Typ vzorku: pitná voda - sí

Íslo vzorku 1498 Místo odběru # Z,VOS,V. Veselí - vod.,V. Veselí, OV

| Ukazatel | Jednotka | Výsledek | Metoda | Hygienické limity** |
|------------------------|--------------|----------|-------------|---------------------|
| teplota | °C | 17,5 | B1 ADA . 39 | 8,0 - 12,0 (DH) |
| volný chlor | mg/l | <0,03 | B1 ADA . 33 | max. 0,3 (MH) |
| pach | | příjemný | B1 ADA . 34 | příjemný (MH) |
| chuť | | příjemná | B1 ADA . 34 | příjemná (MH) |
| barva | mg/l Pt | <2 | B1 ADA . 23 | max. 20 (MH) |
| zákal | ZF(n) | 0,53 | B1 ADA . 22 | max. 5 (MH) |
| konduktivita | mS/m | 111,2 | B1 ADA . 2 | max. 125 (MH) |
| pH | Neurová jedn | 7,4 | B1 ADA . 1 | 6,5 - 9,5 (MH) |
| dušiny | mg/l | 30,0 | B1 ADA . 6 | max. 50 (NMH) |
| železo | mg/l | 0,04 | B1 ADA . 9 | max. 0,2 (MH) |
| CHSK Mn | mg/l | <0,50 | B1 ADA . 10 | max. 3 (MH) |
| počet kolonií při 22°C | KTJ/ml | 5 | B1 ADA . 29 | max. 200 (ABZN) |
| počet kolonií při 36°C | KTJ/ml | 2 | B1 ADA . 29 | max. 40 (ABZN) |
| koliformní bakterie | KTJ/100 ml | 0 | B1 ADA . 26 | max. 0 (MH) |
| escherichia coli | KTJ/100 ml | 0 | B1 ADA . 26 | max. 0 (NMH) |
| enterokoky | KTJ/100 ml | 0 | B1 ADA . 28 | max. 0 (MNH) |

Definice metody

| | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| B1 ADA . 1 dle SN ISO 10523 | B1 ADA . 29 dle SN EN ISO 6222 |
| B1 ADA . 10 dle SN EN ISO 8467 | B1 ADA . 33 dle návodu firmy Merck |
| B1 ADA . 2 dle SN EN 27888 | B1 ADA . 34 dle SN EN 1622 |
| B1 ADA . 22 dle SN EN ISO 7027 | B1 ADA . 39 dle SN 75 7342 |
| B1 ADA . 23 dle SN EN ISO 7887 | B1 ADA . 6 dle AHEM .21/1976 |
| B1 ADA . 26 dle SN EN ISO 9308-2 | B1 ADA . 9 dle SN ISO 6332 |
| B1 ADA . 28 dle SN EN ISO 7899-2 | |

Vzorkování se provádí dle B1 OV . 3 (SN EN ISO 19458, SN EN ISO 5667-1, SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-5, SN ISO 5667-11, SN EN ISO 5667-14, TNV 75 7055).

Tento protokol lze šířit pouze v plném nebo zkráceném znění, jinak jen se souhlasem zkušební laboratoře. Výsledky provedených zkoušek se týkají jen zkoušeného vzorku uvedeného v tomto protokolu.

Výsledky zkoušek jsou uváděny bez nejistoty měření a vzorkování.

Bližší informace o metodě a nejistotách poskytneme zákazníkovi na požádání.

Zkoušky jsou provedeny na adrese laboratoře. Zkoušky označené * jsou provedeny na místě odběru.

+ metoda v rozsahu akreditace subdodavatele - S

N metoda mimo rozsah akreditace

ISE-Iontové selektivní elektrody, Jiří Koryta a Karel Stulík; Academia/Praha 1984

** Hygienické limity stanovené Vyhláškou Ministerstva zdravotnictví .252/2004Sb v platném znění. MH = mezní hodnota - její překročení nepředstavuje akutní zdravotní riziko. NMH = nejvyšší mezní hodnota - její překročení vylučuje použití vody jako pitné. SH-sm = směrná hodnota

ABZN = abnormální změna v distribuci síti. U ukazatelů Ca a Mg vyjadřuje uvedený limit minimální hodnotu pro vodu, u kterých je jejich obsah uměle snižován. U sumy CA + Mg je uvedena doporučená hodnota, která je stanovena z hlediska zdravotního, nikoli technického.

Informace dodané zákazníkem jsou označena #, laboratoř za ně nenes odpovědnost, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.



Handwritten signature

Schvaluje: Monika Kulasová
zástupce vedoucího centrálních laboratoří

----- konec protokolu-----