



Protokol o zkoušce vody č. 94/2023

Číslo vzorku: 222

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

Datum příjmu: 20.2.2023
Datum odběru: # 20.2.2023
Datum zahájení analýz: 20.2.2023
Datum ukončení analýz: 24.2.2023
Datum vydání protolu: 24.2.2023

Odebral: # VOS Jičín, Kristiňáková Dita

Typ vzorku: pitná voda - síť

Číslo vzorku 222 Místo odběru # Z,VOS,Sobotka - vod.,Sobotka,Na Benešově,č.p. 255,VOS a.s.

| Ukazatel | Jednotka | Výsledek | Metoda | Hygienické limity** |
|------------------------|---------------|----------|----------------|---------------------|
| teplota | °C | 7,6 | B1 ADA č. 39 | 8,0 - 12,0 (DH) |
| volný chlor | mg/l | 0,05 | B1 ADA č. 33 | max. 0,3 (MH) |
| pach | | příjemný | B1 ADA č. 34 | příjemný (MH) |
| chuť | | příjemná | B1 ADA č. 34 | příjemná (MH) |
| barva | mg/l Pt | <2 | B1 ADA č. 23 | max. 20 (MH) |
| zákal | ZF(n) | 0,55 | B1 ADA č. 22 | max. 5 (MH) |
| konduktivita | mS/m | 58,4 | B1 ADA č. 2 | max. 125 (MH) |
| pH | Neurčená jedn | 7,4 | B1 ADA č. 1 | 6,5 - 9,5 (MH) |
| amonné ionty | mg/l | <0,05 | B1 ADA č.4.(A) | max. 0,5 (MH) |
| dusitany | mg/l | <0,010 | B1 ADA č. 5 | max. 0,5 (NMH) |
| dusičnany | mg/l | 14,0 | B1 ADA č. 6 | max. 50 (NMH) |
| železo | mg/l | 0,04 | B1 ADA č. 9 | max. 0,2 (MH) |
| CHSK Mn | mg/l | 0,55 | B1 ADA č. 10 | max. 3 (MH) |
| počty kolonií při 22°C | KTJ/ml | 1 | B1 ADA č. 29 | max. 200 (ABZN) |
| počty kolonií při 36°C | KTJ/ml | 2 | B1 ADA č. 29 | max. 40 (ABZN) |
| koliformní bakterie | KTJ/100 ml | 0 | B1 ADA č. 26 | max. 0 (MH) |
| escherichia coli | KTJ/100 ml | 0 | B1 ADA č. 26 | max. 0 (NMH) |

Definice metody

| | |
|--------------|-----------------------|
| B1 ADA č. 1 | dle ČSN ISO 10523 |
| B1 ADA č. 10 | dle ČSN EN ISO 8467 |
| B1 ADA č. 2 | dle ČSN EN 27888 |
| B1 ADA č. 22 | dle ČSN EN ISO 7027 |
| B1 ADA č. 23 | dle ČSN EN ISO 7887 |
| B1 ADA č. 26 | dle ČSN EN ISO 9308-2 |
| B1 ADA č. 29 | dle ČSN EN ISO 6222 |

| | |
|----------------|------------------------|
| B1 ADA č. 33 | dle návodu firmy Merck |
| B1 ADA č. 34 | dle ČSN EN 1622 |
| B1 ADA č. 39 | dle ČSN 75 7342 |
| B1 ADA č. 5 | dle ČSN EN 26777 |
| B1 ADA č. 6 | dle AHEM č.21/1976 |
| B1 ADA č. 9 | dle ČSN ISO 6332 |
| B1 ADA č.4.(A) | dle ČSN ISO 7150-1 |

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

Tento protokol lze šířit pouze v plném nezměněném 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-Iontově selektivní elektrody, Jiří Koryta a Karel Stulík; Academia/Praha 1984

** Hygienické limity stanovené Vyhláškou Ministerstva zdravotnictví č.252/2004Sb v platném znění. MH = mezná hodnota - její překročení nepředstavuje akutní zdravotní riziko. NMH = nejvyšší mezná hodnota - její překročení vylučuje použití vody jako pitné. ABZN = abnormální změna v distribuční síti. U ukazatelů Ca a Mg vyjadřuje uvedený limit minimální hodnotu pro vody, u kterých je při úpravě 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 nenese odpovědnost, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Příloha : Protokol o odběru vzorku pitné vody: NE



Schvaluje: Jonášová Monika
vedoucí centrálních laboratoří