



Protokol o zkoušce vody č. 86/2024

Číslo vzorku: 224

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

Datum příjmu: 12.2.2024
Datum odběru: # 12.2.2024
Datum zahájení analýz: 12.2.2024
Datum ukončení analýz: 15.2.2024
Datum vydání protolu: 16.2.2024

Odebral: # VOS Jičín, Šulcová Šárka
Typ vzorku: pitná voda - síť

Číslo vzorku Místo odběru #
224 Z,VOS,Vidonice - vod.,Kal,č.p.20

| Ukazatel | Jednotka | Výsledek | Metoda | Hygienické limity** |
|------------------------|---------------|----------|--------------|---------------------|
| teplota | °C | 8,2 | B1 ADA č. 39 | 8,0 - 12,0 (DH) |
| volný chlor | mg/l | 0,10 | 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 | 4 | B1 ADA č. 23 | max. 20 (MH) |
| zákal | ZF(n) | 1,4 | B1 ADA č. 22 | max. 5 (MH) |
| konduktivita | mS/m | 21,1 | B1 ADA č. 2 | max. 125 (MH) |
| pH | Neurčená jedn | 7,5 | B1 ADA č. 1 | 6,5 - 9,5 (MH) |
| dusičnany | mg/l | 23,0 | B1 ADA č. 6 | max. 50 (NMH) |
| železo | mg/l | 0,08 | B1 ADA č. 9 | max. 0,2 (MH) |
| CHSK Mn | mg/l | 0,92 | B1 ADA č. 10 | max. 3 (MH) |
| počty kolonií při 22°C | KTJ/ml | 176 | B1 ADA č. 29 | max. 200 (ABZN) |
| počty kolonií při 36°C | KTJ/ml | 16 | 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) |
| enterokoky | KTJ/100 ml | 0 | B1 ADA č. 28 | max. 0 (MNH) |

Definice metody

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

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 nese odpovědnost, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.



Schvaluje: Monika Jonášová
vedoucí Centrálních laboratoře

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