



Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 21426/2024

Strana: 1
Stran celkem: 2

Zákazník: Úřad městyse Chudenic
Kvapilova 215
339 01 Chudenic

Objednávka číslo: ze dne 17.1.2020
Analyzovaný materiál: pitná voda
Datum a čas příjmu: 16.10.2024 14:00
Datum provedení analýzy: 16.10.2024 - 24.10.2024
Datum odběru: 16.10.2024
Odběr provedl: zákazník Hoidn, Aquašumava s.r.o., osvědčení č. 505

Stamp: MĚSTYS CHUDENICE
Dostlo: 05. 11. 2024
Č. j.:
Počet listů:
Sp. zn.

Č. vzorku 31350
Označení vzorku Chudenic, č.p.72 - RD,č.vz. 24/1116

Limitní hodnoty převzaty z přílohy č. 1 k vyhlášce č. 252/2004 Sb.

| Parametr | jednotka | č.vzorku 31350 | Hodno- cení | Limitní hodnoty | NM | Identifikace zkušební metody SOP | Akr |
|-------------------------|-----------|-------------------|----------------|--------------------|------|---|-------|
| Teplota | °C | 13,1 | | 8 - 12 DH | | Hodnota dodána zákazníkem | |
| Barva mg Pt | mg/l Pt | 6,43 | V | max. 20 MH | 15% | SPE 07A:ČSN EN ISO 7887 | (4) A |
| Zákal | ZF(n) | 2,17 | V | max. 5 MH | 5% | SPE 07B:ČSN EN ISO 7027-1 | (4) A |
| Pach | | příjemný | V | příjemný | | SEN 01:ČSN 75 7340,ČSN EN 1622 | (4) A |
| Chuť | | příjemná | V | příjemná | | SEN 01:ČSN 75 7340,ČSN EN 1622 | (4) A |
| pH | | 7,68 | V | 6,5 - 9,5 MH | 0,05 | ECH 01A:ČSN ISO 10523 | (4) A |
| El.konduktivita (25°C) | mS/m | 52,9 | V | max. 125 MH | 5% | ECH 02:ČSN EN 27888 | (4) A |
| Amonné ionty | mg/l | <0,02 | V | max. 0,5 MH | | SPE 32:ČSN EN ISO 11732 | (4) A |
| Dusitany | mg/l | <0,01 | V | max. 0,5 NMH | | SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332, ČSN EN ISO 15682 | (4) A |
| Dusičnany | mg/l | 2,7 | V | max. 50 NMH | 6% | SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332, ČSN EN ISO 15682 | (4) A |
| Volný chlor | mg/l | <0,01 | V | max. 0,3 MH | | Hodnota dodána zákazníkem | |
| TOC | mg/l | 3,65 | V | max. 5 MH | 10% | SPE 24A:ČSN EN 1484 | (4) A |
| Železo | mg/l | 0,44 | NE | max. 0,2 MH | 20% | ICP 02:ČSN EN ISO 11885 | (1) A |
| Mangan | mg/l | 0,03 | V | max. 0,05 MH | 20% | ICP 02:ČSN EN ISO 11885 | (1) A |
| Antimon | µg/l | 2,32 | V | max. 10 NMH | 20% | ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2 | (1) A |
| Selen | µg/l | 32 | NE | max. 20 NMH | 20% | ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2 | (1) A |
| Kolonie 22°C | KTJ/1ml | 15 | V | max. 200 MH | --- | MIB 17:ČSN EN ISO 6222 | (4) A |
| Kolonie 36°C | KTJ/1ml | 25 | V | max. 40 MH | --- | MIB 17:ČSN EN ISO 6222 | (4) A |
| Koliformní bakterie | KTJ/100ml | 0 | V | max. 0 MH | | MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1 | (4) A |
| E-coli | KTJ/100ml | 0 | V | max. 0 NMH | | MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1 | (4) A |
| Intestinální enterokoky | KTJ/100ml | 0 | V | max. 0 NMH | | MIB 02A:ČSN EN ISO 7899-2 | (4) A |

Výrok o shodě (hodnocení):

Limitní hodnoty převzaty z vyhlášky č. 252/2004Sb.

Způsob hodnocení shody: V - vyhovuje limitu, NE - nevyhovuje limitu

Použité rozhodovací pravidlo: Při hodnocení nebyla zohledněna nejistota měření (NM).

Vyhláška č. 252/2004 Sb.: DH - doporučená hodnota, MH - mezní hodnota, NMH - nejvyšší mezní hodnota

Poznámka:

Výsledky analýz se vztahují na vzorek, jak byl přijat.

Informace uvedené v označení vzorku byly převzaty od zákazníka, Zkušební laboratoř za ně nenese odpovědnost.



Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 21426/2024

Strana: 2
Stran celkem: 2

Obsah VOC byl vypočten ze změřeného obsahu jednotlivých těkavých organických látek obsažených ve vzorku. Měření jednotlivých těkavých organických látek bylo provedeno screeningem na přístroji GC-MS.

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště LABTECH s.r.o., na kterém byl parametr stanoven: 1 - Zkušební laboratoř Brno, Pojní 340/23, 639 00 Brno; 2 - Zkušební laboratoř Paskov, Rudé Armády 637, 739 21 Paskov; 4 - Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy, 5 - Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora.

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95% s koeficientem rozšíření $k=2$ a nezahrnuje nejistotu odběru. Nejistota je vyjádřena v souladu s EA-4/16. K hodnotám výsledků pod spodní a nad horní mezi stanovitelnosti se nejistota nevztahuje

Informace "Akr" rozlišuje standardní operační postupy (SOP) v rozsahu akreditace (A), postupy mimo rozsah akreditace jsou označeny (N). Zkoušky s uplatněným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA. Zkoušky v rozsahu akreditace provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše.

Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, např. správního charakteru a státního odborného dozoru.

Tento protokol může být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol vystaven:
31.10.2024



Mgr. Brigita Konečná
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy

konec protokolu