



PROTOKOL O ZKOUŠCE .211/I/2024

Zákazník: Dobrovolný svazek obcí Jarom sko
nám. SA 16
Jarom
551 01

Vzorek rozboru : 199
Ú el zkoušky: 252/2004 KR-vodovod-pravidelná kontrola
Popis (matrice): pitná voda
Legislativa: Pravidelná kontrola jakosti pitné vody ve vodovodu dle vyhl. .252/2004 Sb. a zákona .258/2000 Sb.
Zjišt ní dodržení limitních hodnot všech ukazatel stanovených orgánem ochrany ve ejného zdraví (OOVZ)

Rozsah stanovení: KR 252/2004+CI2
Místo odb ru: Ho enice .p.16, rodinný d m, garáž, umyvadlo
Odb r provedl: Schneiderová Jana
Datum odb ru: 13.2.2024
as odb ru: 9:50 - 9:55
.protokolu o odb ru: 164/2024
Do laborato e dodáno: 13.2.2024
Data provedení lab. inností: 13.02.24 - 22.02.24
Místo provedení lab. inností: AGRO CS a.s., EKOAKVA LABORATO , .p. 265, 552 03 íkov

| Mikrobiologické a biologické ukazatele | Jednotka | Hodnota | Nej.st. | Zkušební metoda | Limit | Typ limitu | Hodnocení parametru |
|--|-----------|---------|---------|--------------------------------------|------------|------------|---------------------|
| koliformní bakterie (ISO) | KTJ/100ml | 0 | - | SOP .1.3.2 (SN EN ISO 9308-1: 2015) | A max. 0 | MH | vyhovuje |
| Escherichia coli (ISO) | KTJ/100ml | 0 | - | SOP .1.3.2 (SN EN ISO 9308-1: 2015) | A max. 0 | NMH | vyhovuje |
| intestinální enterokoky | KTJ/100ml | 0 | - | SOP .1.3.4 (SN EN ISO 7899-2) | A max. 0 | NMH | vyhovuje |
| po ty kolonií p i 36°C | KTJ/ml | 0 | - | SOP .1.3.7 (SN EN ISO 6222) | A max. 40 | MH | vyhovuje |
| po ty kolonií p i 22°C | KTJ/ml | 20 | 20% | SOP .1.3.7 (SN EN ISO 6222) | A max. 200 | MH | vyhovuje |

| Fyzikální a chemické ukazatele | Jednotka | Hodnota | Nej.st. | Zkušební metoda | Limit | Typ limitu | Hodnocení parametru |
|------------------------------------|----------|------------|---------|--------------------------------------|--------------|------------|---------------------|
| chu * | | p ijatelná | | SOP .1.4 (SN 75 7340) | A p ijatelná | MH | vyhovuje |
| pach * | | p ijatelný | | SOP .1.4 (SN 75 7340) | A p ijatelný | MH | vyhovuje |
| chlor volný * | mg/l | 0,13 | 5% | SOP .1.5.2 (firemní metoda HACH) | A max. 0,3 | MH | vyhovuje |
| teplota vody * | °C | 11,1 | | SOP .1.5.1 (SN 75 7342) | A 8,0 - 12,0 | DH | ----- |
| barva | mg Pt/l | <5 | | SOP .1.2.15 (SN EN ISO 7887) | A max. 20 | MH | vyhovuje |
| zákal | ZFn | <0,5 | | SOP .1.2.16 A (SN EN ISO 7027) | A max. 5 | MH | vyhovuje |
| pH (reakce vody) | - | 7,6 | 3% | SOP .1.2.2 (SN ISO 10523) | A 6,5 - 9,5 | MH | vyhovuje |
| konduktivita (m rná el. vodivost) | mS/m | 93,3 | 5% | SOP .1.2.1 (SN EN 27888) | A max. 125 | MH | vyhovuje |
| chem.spot . kyslíku (CHSK-Mn) | mg/l | 0,64 | 10% | SOP .1.2.4 (SN EN ISO 8467) | A max. 3 | MH | vyhovuje |
| amoniak a amonné ionty | mg/l | <0,1 | | SOP .1.2.8 (SN ISO 7150-1) | A max. 0,5 | MH | vyhovuje |
| dusitany | mg/l | <0,01 | | SOP .1.2.10 (SN EN 26 777) | A max. 0,5 | NMH | vyhovuje |
| dusi nany | mg/l | 20,8 | 6% | SOP .1.2.11 (CHFMAV) | A max. 50 | NMH | vyhovuje |
| železo | mg/l | 0,054 | 18% | SOP .1.1.A (SN 75 7385) | A max. 0,2 | MH | vyhovuje |
| mangan | mg/l | <0,02 | | SOP .1.1.A (SN ISO 8288, SN 757385) | A max. 0,05 | MH | vyhovuje |

Poznámka:

Výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze zkoušeného vzorku.

Odb r vzorku provedený laborato í je dokumentován v "Protokolu o odb ru", který je nedílnou sou ástí tohoto "Protokolu

o zkoušce".

Bez písemného souhlasu zkušební laborato e se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Laborato neodpovídá za informace dodané zákazníkem, v etn t ch, které mají vliv na platnost výsledk .

Data dodaná zákazníkem jsou ozna ena ve sloupci "Zkušební metoda" slovem "zákazník"

Pokud je v ásti "Odb r provedl" uvedeno "zákazník", výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl p íjat.

Zkoušky ozna ené " * " byly provedeny v míst odb ru. *

"!" ozna uje položky zm n né oproti p vodní verzi protokolu o zkoušce

Vysv tlivky ke sloupc m "Nej.st." a "Zkušební metoda":

"A" ozna uje zkušební metody a odb ry, které jsou v rozsahu akreditace.

"N" ozna uje zkušební metody a odb ry, které nejsou v rozsahu akreditace.

"SOP..." ozna uje standardní opera ní postup zkušební metody.

"SA" ozna uje zkušební metodu subdodavatele, která je v rozsahu akreditace, provedenou na základ písemného souhlasu zákazníka.

"SN" ozna uje zkušební metodu subdodavatele, která není v rozsahu akreditace, provedenou na základ písemné žádosti zákazníka.

Zkoušky provedené subdodavatelem jsou dokumentovány v "Protokolu o zkoušce" od subdodavatele, který je nedílnou sou ástí tohoto "Protokolu o zkoušce".

"Nej.st." je rozší ená nejistota stanovení odpovídající 95% intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako odhad relativní sm rodatné odchylky v procentech násobený koeficientem=2. Nejistota stanovení nezahrnuje nejistotu odb ru vzorku.

"CHFMAV" - Chemické a fyzikální metody analýzy vod, STNL 1986

"F" ozna uje zkušební metodu, u níž byl uplatn n p iznaný flexibilní rozsah akreditace.

Vysv tlivky ke sloupci "Limit":

Ve sloupci jsou uvedené limitní hodnoty dle vyhlášky .252/04 Sb.

Vysv tlivky ke sloupci "Typ limitu" :

MH - mezní hodnota

NMH - nejvyšší mezní hodnota

DH - doporu ená hodnota, DH jsou nezávazné hodnoty ukazatel jakosti pitné vody, které stanoví minimální žádoucí nebo p íjatelnou koncentraci dané látky nebo optimální rozmezí koncentrace dané látky

- mezní hodnota p edstavuje minimum a platí pro vody, u kterých je p í úprav um le snižován obsah vápníku nebo ho íku

Vysv tlivky ke sloupci hodnocení parametru:

P í hodnocení výsledk rozboru se porovnává nam ená hodnota se stanoveným limitem. Nejistota m ení není p í hodnocení žádným zp sobem zohledn na.

vyhovuje - na základ výsledk zkoušek hodnocený parametr limitní hodnot vyhovuje

nevyhovuje - na základ výsledk zkoušek hodnocený parametr limitní hodnot nevyhovuje

nestan. - parametr (chu) nebyl stanoven z dvodu nevyhovujícího výsledku mikrobiologického rozboru

Protokol zpracoval: Schneiderová Jana

V íkov dne: 23.2.2024



Protokol schválil:

Ing. Martina Šimberová
vedoucí zkušební laborato e