



PROTOKOL O ZKOUŠCE .371/I/2023

Zákazník: Obec Rožnov
Rožnov 72
551 01 Jarom

Vzorek rozboru .: 416
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: Rožnov .p.60, rodinný d m, kuchy , d ez
Odb r provedl: Schneiderová Jana
Datum odb ru: 14.3.2023
as odb ru: 10:10 - 10:15
Do laborato e dodáno: 14.3.2023
Data provedení lab. inností: 14.03.23 - 17.03.23
Místo provedení lab. inností: .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 |
| po ty kolonií p i 36°C | KTJ/ml | 21 | 15% | SOP .1.3.7 (SN EN ISO 6222) | A max. 40 | MH | vyhovuje |
| po ty kolonií p i 22°C | KTJ/ml | 62 | 10% | 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 | 0,09 | 5% | SOP .1.5.2 (firemní metoda HACH) | A max. 0,3 | MH | vyhovuje |
| teplota vody * | °C | 6,2 | | 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 |
| reakce vody (pH) | - | 7,5 | 3% | SOP .1.2.2 (SN ISO 10523) | A 6,5 - 9,5 | MH | vyhovuje |
| konduktivita (m rná el. vodivost) | mS/m | 58,7 | 5% | SOP .1.2.1 (SN EN 27888) | A max. 125 | MH | vyhovuje |
| chem.spot . kyslíku (CHSK-Mn) | mg/l | <0,5 | | SOP .1.2.4 (SN EN ISO 8467) | A max. 3 | MH | vyhovuje |
| amoniak a amonné ionty | mg/l | 0,1 | 12% | 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 | <1 | | SOP .1.2.11 (CHFMV) | A max. 50 | NMH | vyhovuje |
| železo | mg/l | 0,15 | 19% | SOP .1.1.4.A (SN 75 7385) | A max. 0,2 | MH | vyhovuje |
| mangan | µg/l | <0,02 | | SOP .1.1.3.C (SN ISO 8288, SN 757385) | A max. 0,05 | MH | ----- |

Konec výsledkové ásti protokolu o zkoušce

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 "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 ijat.

Zkoušky označené " * " byly provedeny v terénu. *

Vysvětlivky ke sloupcům "Nej.st." a "Zkušební metoda":

"A" označuje zkušební metody a odběry, které jsou v rozsahu akreditace.

"N" označuje zkušební metody a odběry, které nejsou v rozsahu akreditace.

"SOP..." označuje standardní operační postup zkušební metody.

"SA" označuje zkušební metodu subdodavatele, která je v rozsahu akreditace, provedenou na základě písemného souhlasu zákazníka.

"SN" označuje zkušební metodu subdodavatele, která není v rozsahu akreditace, provedenou na základě písemné žádosti zákazníka.

Protokol o zkoušce od subdodavatele je archivován, na požádání je zákazníkovi k dispozici.

"Nej.st." je rozšířená nejistota stanovení odpovídající 95% intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako odhad relativní směřovací odchylky v procentech násobený koeficientem=2. Nejistota stanovení nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

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

"F" označuje zkušební metodu, u níž byl uplatněn písemně uznaný flexibilní rozsah akreditace.

Vysvětlivky ke sloupci "Limit":

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

Vysvětlivky ke sloupci "Typ limitu" :

MH - mezní hodnota

NMH - nejvyšší mezní hodnota

DH - doporučená hodnota, DH jsou nezávazné hodnoty ukazatelů jakosti pitné vody, které stanoví minimální žádoucí nebo přijatelnou koncentraci dané látky nebo optimální rozmezí koncentrace dané látky

*) - mezní hodnota představuje minimum a platí pro vody, u kterých je píjíčován obsah vápníku nebo hořčíku

Vysvětlivky ke sloupci hodnocení parametru:

Píí hodnocení výsledků rozboru se porovnává naměřená hodnota se stanoveným limitem. Nejistota měření se pííitom neodečítá ani nepřítá k výsledku měření.

vyhovuje - na základě výsledků zkoušek hodnocený parametr limitní hodnotě vyhovuje

nevyhovuje - na základě výsledků zkoušek hodnocený parametr limitní hodnotě nevyhovuje

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

Protokol zpracoval: Schneiderová Jana

V íkov dne: 20.3.2023



Protokol schválil:

Ing. Martina Šimberová
vedoucí zkušební laboratoře