

Místo provedení zkoušek:

Laboratorní pitných vod, U Vodojemu 3085, 272 80 Kladno, tel.: 312 812 130 - 2

Zkušební laboratorně akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. pod číslem 1429 podle normy SN EN ISO/IEC 17025:2018

 Obec Třebusice
 Třebusice 133
 273 41 pošta Brandýsek

Protokol o zkoušce . 1489/1/2023

Vzorek číslo: 3832/1/2023

Druh vzorku: voda pitná

Odběr dne: 12.12.2023

Měření zahájeno dne: 12.12.2023

Identifikace místa odběru

Obec: Třebusice

Místo odběru: Třebusice 118, MŠ

 Odběr provedl: Jana Hubáčková
 laboratorně

Přijem provedl: Magdalena Lahodová

Měření ukončeno dne: 15.12.2023

základní chemie

| Stanovení | Zjištěná hodnota | Nejistota * | Jednotky | Limit ** | Typ limitu | Výrok o shodě | Zpracováno dle metod (Zdroj) | Pozn. |
|---------------------|------------------|-------------|----------|-----------|------------|---------------|--|-------|
| amonné ionty | <0,05 | | mg/l | max. 0,50 | MH | vyhovuje | SOP .16 (SN ISO 7150-1) | |
| barva | <5 | | mg/l Pt | max. 20 | MH | vyhovuje | SOP .10 (SN EN ISO 7887) | |
| dusíkaté látky | 11,5 | 10 % | mg/l | max. 50 | NMH | vyhovuje | SOP .86 (SN EN ISO 10304-1; SN EN ISO 10304-4; SN EN ISO 15061) | |
| dusitaný | <0,05 | | mg/l | max. 0,50 | NMH | vyhovuje | SOP .86 (SN EN ISO 10304-1; SN EN ISO 10304-4; SN EN ISO 15061) | |
| chlor aktivní volný | 0,29 | 5 % | mg/l | max. 0,30 | MH | vyhovuje | SOP .28 (SN EN ISO 7393-2; Návod firmy Hach) | # |
| CHSK-Mn | <0,5 | | mg/l | max. 3,0 | MH | vyhovuje | SOP .27 (SN EN ISO 8467) | |
| chuť | příjemná | | | příjemná | MH | vyhovuje | SOP .7 (SN EN 1622; SN 75 7340) | |
| konduktivita (25°C) | 66,9 | 5 % | mS/m | max. 125 | MH | vyhovuje | SOP .12 (SN EN 27888) | |
| pach | příjemný | | | příjemný | MH | vyhovuje | SOP .7 (SN EN 1622; SN 75 7340) | |
| pH | 7,2 | 0,2 | - | 6,5 - 9,5 | MH | vyhovuje | SOP .13 (SN ISO 10523) | |
| teplota | 8,9 | 0,6 | °C | 8 - 12 | DH | | SOP .21 (SN 75 7342) | # |
| železo | <0,50 | | ZFn | max. 5 | MH | vyhovuje | SOP .11 (SN EN ISO 7027-1) | |
| železo | <0,020 | | mg/l | max. 0,20 | MH | vyhovuje | SOP .14 (SN ISO 6332) | |

mikrobiologie

| Stanovení | Zjištěná hodnota | Nejistota * | Jednotky | Limit ** | Typ limitu | Výrok o shodě | Zpracováno dle metod (Zdroj) | Pozn. |
|-------------------------|------------------|-------------|-----------|----------|------------|---------------|------------------------------|-------|
| Escherichia coli | 0 | | KTJ/100ml | max. 0 | NMH | vyhovuje | SOP .30 (SN EN ISO 9308-1) | |
| koliformní bakterie | 0 | | KTJ/100ml | max. 0 | MH | vyhovuje | SOP .30 (SN EN ISO 9308-1) | |
| po 24 hodinách při 22°C | 0 | | KTJ/1ml | max. 200 | MH | vyhovuje | SOP .52 (SN EN ISO 6222) | |
| po 24 hodinách při 36°C | 0 | | KTJ/1ml | max. 40 | MH | vyhovuje | SOP .52 (SN EN ISO 6222) | |

Vzorek byl analyzován v rozsahu, který je ve shodě s požadavky Vyhlášky . 252/2004 Sb., v platném znění, příloha . 5, pro krácený rozbor (s přihlednutím k výsledkům uvedeným v téže příloze).

Ukazatele (mikrobiologické, biologické, fyzikální, chemické a organoleptické) byly posuzovány podle hygienických limitů (NMH, MH, DH) požadovaných Vyhláškou . 252/2004 Sb., pro pitnou vodu.

Ukazatele "Počet kolonií při 22 °C" a "Počet kolonií při 36 °C" se podle platného znění Vyhlášky . 252/2004 Sb. hodnotí slovně, a to zda-li výsledek je nebo není bez abnormálních změn. Pro oblastí zásobované společností Středoevropské vodárny, a.s., platí po projednání na příslušných KHS pro Počet kolonií při 22 °C mezní hodnota 200 KTJ/ml a pro Počet kolonií při 36 °C mezní hodnota 40 KTJ/ml.

Odborné stanovisko:

V rozsahu kráceného rozboru všechny požadované ukazatele vyhovují požadavkům Vyhlášky . 252/2004 Sb., pro pitnou vodu.

* - Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření $k = 2$ s intervalem spolehlivosti s pravděpodobností přibližně 95 %.

Uvedená nejistota měření zahrnuje příspěvek odběru vzorku.

Nejistota se nevztahuje na výsledky menší než mez stanovitelnosti a výsledky, které nejsou hodnotitelné.

Pokud je ve vzorku stanoven počet mikroorganismů menší než 10 KTJ (MPN) a nebo počet 10 jedinců, nejistota se neuvádí.

Nejistota měření není zohledněna při hodnocení splnění požadavků legislativy.

** Hodnoty uvedené v tabulce výsledků v kolonce limitů jsou limity požadované Vyhláškou . 252/2004 Sb.

Stanovení provedeno v místě odběru vzorku.

Zkratky: SOP - standardní operační postup

MH - mezní hodnota

NMH - nejvyšší mezní hodnota

DH - doporučená hodnota

AN - aktualizovaná norma - laborator je způsobilá aktualizovat normativní dokumenty identifikující zkušební postupy

F - u ukazatele byl uplatněn flexibilní rozsah akreditace

Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke zkoušenému vzorku.

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

Na požádání laboratoře poskytne údaje o použité metodě a použitých měřidlech, případně jejich kalibracích.

Kladno, 15.12.2023



Gabriela Karasová, Ing.
manažer útvaru laboratoří

Konec výsledkové části protokolu