

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 . 661/1/2024

Vzorek číslo: 1628/1/2024

Druh vzorku: voda teplá

Odběr dne: 4.6.2024

Měření zahájeno dne: 4.6.2024

Identifikace místa odběru

Obec: Třebusice

Místo odběru: Třebusice 118, MŠ

Odběr provedl: Jana Hubáčková
laboratorně

Přijem provedl: Alena Vraníková

Měření ukončeno dne: 19.6.2024

základní chemie

| Stanovení | Zjištěná hodnota | Nejistota * | Jednotky | Limit ** | Typ limitu | Výrok o shodě | Zpracováno dle metod (Zdroj) | Pozn. |
|---------------------|------------------|-------------|----------|-----------|------------|---------------|--|-------|
| barva | <5 | | mg/l Pt | max. 20 | MH | vyhovuje | SOP 10 (SN EN ISO 7887) | |
| fosforenany | <0,1 | | mg/l | max. 3,5 | MH | vyhovuje | SOP 86 (SN EN ISO 10304-1; SN EN ISO 10304-4; SN EN ISO 15061) | |
| chlor aktivní volný | 0,10 | 5 % | mg/l | max. 1,0 | MH | vyhovuje | SOP 28 (SN EN ISO 7393-2; Návod firmy Hach) | # |
| CHSK-Mn | 0,74 | 20 % | mg/l | max. 3,0 | MH | vyhovuje | SOP 27 (SN EN ISO 8467) | |
| pach | příjemný | | | příjemný | MH | vyhovuje | SOP 7 (SN EN 1622; SN 75 7340) | |
| pH | 7,1 | 0,2 | - | 6,5 - 9,5 | MH | vyhovuje | SOP 13 (SN ISO 10523) | |
| teplota | 63,5 | 3 | °C | min.55 | DH | | SOP 21 (SN 75 7342) | |
| zákal | <0,50 | | ZFn | max. 5 | MH | vyhovuje | SOP 11 (SN EN ISO 7027-1) | |

mikrobiologie

| Stanovení | Zjištěná hodnota | Nejistota * | Jednotky | Limit ** | Typ limitu | Výrok o shodě | Zpracováno dle metod (Zdroj) | Pozn. |
|------------------------|------------------|-------------|-----------|----------|------------|---------------|------------------------------|-------|
| Legionella spp. | 0 | | KTJ/100ml | max. 100 | DH | | SOP 913 (SN ISO 11731) | ++ |
| počet kolonií při 36°C | 0 | | KTJ/1ml | max. 200 | MH | vyhovuje | SOP 52 (SN EN ISO 6222) | |

triklormethanové organické látky (TOL)

| Stanovení | Zjištěná hodnota | Nejistota * | Jednotky | Limit ** | Typ limitu | Výrok o shodě | Zpracováno dle metod (Zdroj) | Pozn. |
|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|------------|---------------|------------------------------|-------|
| chloroform | 10,8 | 20 % | µg/l | | | | SOP 51 (SN EN ISO 10301) | |
| bromdichlormethan | 10,7 | 20 % | µg/l | | | | SOP 51 (SN EN ISO 10301) | |
| di-bromdichlormethan | 9,8 | 20 % | µg/l | | | | SOP 51 (SN EN ISO 10301) | |
| bromoform | 5,0 | 20 % | µg/l | | | | SOP 51 (SN EN ISO 10301) | |
| suma THM | 36,3 | | µg/l | max. 50 | NMH | vyhovuje | SOP 51 (SN EN ISO 10301) | |

* - 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 limit jsou limity požadované Vyhláškou č. 252/2004 Sb. (pro teplou vodu vyrobenou z pitné vody).

+ Stanovení je mimo rozsah akreditace.

++ Stanovení bylo provedeno subdodavatelsky.

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 laboratorie se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Na požádání laboratorie poskytne údaje o použité metodě a použitých prostředcích, příp. jejich kalibracích.

Kladno, 19.6.2024



Gabriela Karasová, Ing.
manažer útvaru laboratorie

----- Konec výsledkové části protokolu -----