



Protokol o zkouškách . 1311/24/PV

Zákazník:

I O: 47470411
DI : CZ47470411
Smlouva .5/2002/Lab.

Vodárenská společnost Lánov, spol. s r.o.
PROSTĚDŇÍ LÁNOV 391
543 41 LÁNOV

íslo vzorku: **1499** **Materiál:** pitná voda
Místo odb ru: Rudník, Bolkov p.367
Datum a čas odb ru: 23.9.2024 12:55 **Typ odb ru:** bodový
Datum přijmu: 24.9.2024 **Odb ru provedl:** Elhenický Milan
Datum provedení zkoušek od - do: 24.9.2024 - 27.9.2024 **Odebráno dle SOP:** SOP V1 (A)
Typ rozboru: jiný

Terénní měření -

| ukazatele | Jednotka | Výsledek | Zkušební metoda | Limit | Nejistota | V/N |
|-----------------------|----------|-------------|---------------------------|--------|-----------|-----|
| Teplota | °C | 14,0 | | N | | |
| Chlór volný | mg/l | 0,28 | SOP CH25 (SN ISO 7393-2) | A 0,30 | MH | V |
| Chlór celkový aktivní | mg/l | 0,29 | SOP CH25 (SN ISO 7393-2) | A | | |

Fyzikální a chemické

| ukazatele | Jednotka | Výsledek | Zkušební metoda | Limit | Nejistota | V/N |
|---------------------|----------|------------------|------------------------------|--------|-----------|-----|
| Železo | mg/l | <0,05 | SOP CH20 (SN ISO 6332) | A 0,20 | MH | V |
| Barva | mgPt/l | <5,0 | SOP CH22 (SN EN ISO 7887) | A 20 | MH | V |
| Absorbance (254 nm) | | <0,010 | SOP CH1 (SN 75 7360) | A | | |
| Zákal | ZFn | <0,50 | SOP CH39 (SN EN ISO 7027-1) | A 5,00 | MH | V |

Mikrobiologické a biologické

| ukazatele | Jednotka | Výsledek | Zkušební metoda | Limit | Nejistota | V/N |
|-------------------------|-----------|----------|-----------------------------|-------|-------------------------|-----|
| Koliformní bakterie | KTJ/100ml | 0 | SOP MB7 (SN EN ISO 9308-1) | A 0 | MH 20% | V |
| Escherichia coli | KTJ/100ml | 0 | SOP MB7 (SN EN ISO 9308-1) | A 0 | NMH 20% | V |
| Enterokoky | KTJ/100ml | 0 | SOP MB3 (SN ISO 7899-2) | A 0 | NMH 20% | V |
| Po ty kolonií p i 36°C | KTJ/ml | 1 | SOP MB4 (SN EN ISO 6222) | A 40 | DH ^{1),2)} 25% | V |
| Po ty kolonií p i 22 °C | KTJ/ml | 2 | SOP MB4 (SN EN ISO 6222) | A 200 | DH ^{1),2)} 25% | V |

Výsledek rozboru vyhovuje ve sledovaných ukazatelích vyhl. .252/2004Sb. ve znění pozd.p edpis , p íloha .1.

Odb ru vzorku provedený zkušební laborato í je dokumentován v Protokolu o odb ru.

Výsledky zkoušek na všech listech Protokolu o zkouškách se týkají pouze zkoušeného vzorku. Protokol o zkouškách nesmí být bez písemného souhlasu zkušební laborato e reprodukován jinak než celý.

Rozhodovací pravidlo:

Výsledek rozboru je porovnáván s limitní hodnotou vyhlášky . 252/2004 Sb. ve znění pozdějších p edpis , p íloha .1 a nezohled uje nejistotu měření.

Zkratky a ozna ení:

MH - mezná hodnota, **NMH** - nejvyšší mezná hodnota, **DH** - doporu ená hodnota

DH ¹⁾ pokud u zásobované oblasti nelze pro malý počet vzorků určit, zda se jedná o abnormální změnu, platí jako mezná hodnota pro počet kolonií p i 36 °C **40 KTJ/ml** a pro počet kolonií p i 22 °C **200 KTJ/ml**.

DH ²⁾ pro náhradní zásobování, pro vodu dodávanou ve vzdušných, vodních a pozemních dopravních prostředcích a pro vodu z malých nedezinfikovaných zdrojů produkujících méně než 5 m³ za den, platí doporučená hodnota pro počet kolonií p i 36°C do **100 KTJ/ml** a pro počet kolonií p i 22 °C do **500 KTJ/ml**.

V/N - zkoušený vzorek v daném ukazateli vyhovuje / nevyhovuje

A - zkušební metody a odb ru, které jsou podle podmínek akreditace

N - zkušební metody, které nejsou podle podmínek akreditace

Protokol o zkouškách . 1311/24/PV

List .: 2 / 2

< - pod mezí stanovitelnosti

Místo provádění laboratorních měření (s výjimkou subdodávek): Kladská ul. (OV), Bohuslavice n/Ú, 541 03 Trutnov 3
V případě, že byl vzorek odebrán zákazníkem, výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku, jak byl přijat do zk. laboratoře.
Zkušební laboratoř nese odpovědnost za informace a data dodaná zákazníkem. (údaje o datu, času, místě, typu odběru a typu rozboru.)

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota, která byla vypočtena za použití koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti asi 95% a nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Protokol vypracoval: p.Barbora Kosinková

V Trutnov dne: 1.10.2024

Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.
HydroLab
DIČ: CZ60108711
nábřeží Václava Havla 19
541 01 Trutnov

Protokol schválil:

elektronicky podepsáno

Mgr. Šárka Bryknarová
vedoucí laboratoře

.....konec protokolu o zkouškách.....