



HYDROLAB

List : 1 / 2

Kladská ul., Bohuslavice nad Úpou, 541 03, Trutnov 3
zkušební laborato . 1456 akreditovaná IA dle SN EN ISO/IEC 17025:2018

Protokol o zkouškách . 1823/24/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: 2057 **Materiál:** pitná voda
Místo odb ru: Rudník, p.4,fy MZ Liberec, vrátnice, umyvadlo
Datum a čas odb ru: 16.12.2024 11:00 **Typ odb ru:** bodový
Datum přijmu: 17.12.2024 **Odb ru provedl:** Elhenický Milan
Datum provedení zkoušek od - do: 17.12.2024 - 20.12.2024 **Odebráno dle SOP:** SOP V1 (A)
Typ rozboru: mikrobiologický

| Terénní měření - ukazatele | Jednotka | Výsledek | Zkušební metoda | Limit | Nejistota | V/N |
|----------------------------|----------|----------|---------------------------|--------|-----------|-----|
| Teplota | °C | 10,0 | | N | | |
| Chlór volný | mg/l | 0,27 | SOP CH25 (SN ISO 7393-2) | A 0,30 | MH | V |
| Chlór celkový aktivní | mg/l | 0,28 | SOP CH25 (SN ISO 7393-2) | A | | |

| 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 |
| Počet kolonií při 36°C | KTJ/ml | 10 | SOP MB4 (SN EN ISO 6222) | A 40 | DH ^{1,2} 25% | V |
| Počet kolonií při 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 pozdějších předpisů, příloha .1.

Odběr vzorku provedený zkušební laboratoří je dokumentován v Protokolu o odběru.

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

Rozhodovací pravidlo:

Výsledek rozboru je porovnáván s limitní hodnotou vyhlášky . 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha .1 a nezohledňuje nejistotu měření.

Zkratky a označení:

MH - mezná hodnota, **NMH** - nejvyšší mezná hodnota, **DH** - doporučená hodnota

DH¹ pokud u zásobované oblasti nelze pro malý počet vzorků určit, zda se jedná o abnormální změnu, platí jako mezná hodnota pro počet kolonií při 36 °C **40 KTJ/ml** a pro počet kolonií při 22 °C **200 KTJ/ml**.

DH² 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 při 36°C do **100 KTJ/ml** a pro počet kolonií při 22 °C do **500 KTJ/ml**.

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

A - zkušební metody a odběry, které jsou předem akreditace

N - zkušební metody, které nejsou předem akreditace

Místo provádění laboratorních činností (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 nenese 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 o zkouškách . 1823/24/PV

List .: 2 / 2

Protokol vypracoval: Mgr. Šárka Bryknarová

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

Protokol schválil:

elektronicky podepsáno

V Trutnov dne: 20.12.2024

Mgr. Šárka Bryknarová
vedoucí laborato e

.....konec protokolu o zkouškách.....