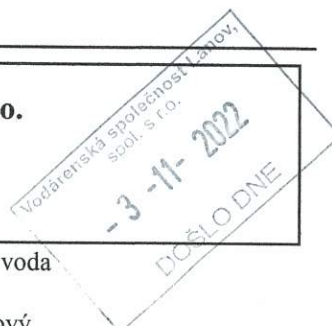




### Protokol o zkouškách č. 1643/22/PV

**Zákazník:**  
IČO: 47470411  
DIČ: CZ47470411  
Smlouva č.5/2002/Lab.

**Vodárenská spol.Lánov s.r.o.**  
Lánov  
543 41



**Číslo vzorku:** 1843 **Materiál:** pitná voda  
**Místo odběru:** Rudník,čp.57,Autodoprava Nedvídek,lp.,kancelář,umyvadlo  
**Datum a čas odběru:** 24.10.2022 12:10 **Typ odběru:** bodový  
**Datum příjmu:** 25.10.2022 **Odběr provedl:** Elhenický Milan  
**Datum provedení zkoušek od - do:** 25.10.2022 - 28.10.2022 **Odebráno dle SOP:** SOP V1 (A)  
**Typ rozboru:** mikrobiologický

#### Terénní měření -

| ukazatele             | Jednotka | Výsledek | Zkušební metoda           | Limit  | Nejistota | V/N |
|-----------------------|----------|----------|---------------------------|--------|-----------|-----|
| Teplota               | °C       | 12,0     |                           | N      |           |     |
| Chlór volný           | mg/l     | 0,26     | SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2) | A 0,30 | MH        | V   |
| Chlór celkový aktivní | mg/l     | 0,27     | SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2) | A      |           |     |

#### Mikrobiologické a biologické

| ukazatele               | Jednotka  | Výsledek | Zkušební metoda             | Limit | Nejistota             | V/N |
|-------------------------|-----------|----------|-----------------------------|-------|-----------------------|-----|
| Koliformní bakterie     | KTJ/100ml | 0        | SOP MB7 (ČSN EN ISO 9308-1) | A 0   | MH 20%                | V   |
| Escherichia coli        | KTJ/100ml | 0        | SOP MB7 (ČSN EN ISO 9308-1) | A 0   | NMH 20%               | V   |
| Enterokoky              | KTJ/100ml | 0        | SOP MB3 (ČSN ISO 7899-2)    | A 0   | NMH 20%               | V   |
| Počty kolonií při 36°C  | KTJ/ml    | 0        | SOP MB4 (ČSN EN ISO 6222)   | A 40  | DH <sup>1,2</sup> 25% | V   |
| Počty kolonií při 22 °C | KTJ/ml    | 0        | SOP MB4 (ČSN EN ISO 6222)   | A 200 | DH <sup>1,2</sup> 25% | V   |

Výsledek rozboru vyhovuje ve všech sledovaných ukazatelích vyhl. MZd č.252/2004Sb. ve znění pozd.předpisů.

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

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

#### Interpretace výsledků:

Výsledek rozboru je porovnáván s limitní hodnotou vyhlásky MZd č. 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů a nezohledňuje nejistotu měření.

#### Zkratky a označení:

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

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

DH <sup>2)</sup> pro náhradní zásobování, pro vodu dodávanou ve vzdušných, vodních a pozemních dopravních prostředcích a pro vodu z malých nedezinfikovaných zdrojů produkujících méně než 5 m<sup>3</sup> za den, platí doporučená hodnota pro počty kolonií při 36°C do 100 KTJ/ml a pro počty kolonií při 22 °C do 500 KTJ/ml.

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

A - zkušební metody a odběry, které jsou předmětem akreditace

N - zkušební metody, které nejsou předmětem akreditace

Místo provádění laboratorních činností (s výjimkou subdodávek): Kladská ul. (ČOV), 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 95% a nezahrnuje nejistotu vzorkování.

**Protokol o zkouškách č. 1643/22/PV**

List č.: 2 / 2

Protokol vypracoval: Mgr. Šárka Bryknarová  
V Trutnově dne: 31.10.2022

Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.  
HydroLab

DIČ: CZ60108711

..nábreží Václava Havla 19.....

541 01 Trutnov  
Mgr. Šárka Bryknarová  
vedoucí laboratoře

.....*konec protokolu o zkouškách*.....