



Protokol o zkouškách č. 755/21/PV

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

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



Číslo vzorku: 853
Místo odběru: Černý Důl, ČOV Čistá, umývárna
Datum a čas odběru: 24.5.2021 13:35
Datum příjmu: 25.5.2021
Datum provedení zkoušek od - do: 25.5.2021 - 28.5.2021
Typ rozboru: mikrobiologický

Materiál: pitná voda
Typ odběru: bodový
Odběr provedl: Elhenický Milan
Odebráno dle SOP: SOP V1 (A)

Terénní měření - ukazatele

| ukazatele | Jednotka | Výsledek | Zkušební metoda | Limit | Nejistota | V/N |
|-----------------------|----------|----------|---------------------------|--------|-----------|-----|
| Teplota | °C | 9,0 | | N | | |
| Chlór volný | mg/l | <0,05 | SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2) | A 0,30 | MH | V |
| Chlór celkový aktivní | mg/l | <0,05 | SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2) | A | | |

Mikrobiologické a biologické ukazatele

| ukazatele | Jednotka | Výsledek | Zkušební metoda | Limit | Nejistota | V/N |
|-------------------------|-----------|----------|-----------------------------|-------|--------------------|-------|
| Koliformní bakterie | KTJ/100ml | 15 | SOP MB7 (ČSN EN ISO 9308-1) | A 0 | MH | 20% N |
| Escherichia coli | KTJ/100ml | 6 | SOP MB7 (ČSN EN ISO 9308-1) | A 0 | NMH | 20% N |
| Enterokoky | KTJ/100ml | 0 | SOP MB3 (ČSN ISO 7899-2) | A 0 | NMH | 20% V |
| Počty kolonií při 36°C | KTJ/ml | 78 | SOP MB4 (ČSN EN ISO 6222) | A 40 | DH ^{1,2)} | 25% N |
| Počty kolonií při 22 °C | KTJ/ml | 12 | SOP MB4 (ČSN EN ISO 6222) | A 200 | DH ^{1,2)} | 25% V |

Výsledek rozboru nevyhovuje vyhl. MZd č.252/2004Sb. ve znění pozdějších předpisů v následujících ukazatelích:
Počty kolonií při 36°C, Koliformní bakterie, Escherichia coli

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.

Interpretace výsledků:

Výsledek rozboru je porovnáván s limitní hodnotou vyhlášky 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 ¹⁾ 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 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 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

< - pod mezí stanovitelnosti

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 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

Protokol o zkouškách č. 755/21/PV

List č.: 2 / 2

spolehlivosti 95% a nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Protokol vypracoval: Mgr. Šárka Bryknarová
V Trutnově dne: 28.5.2021

Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.
HydroLab

DIČ: CZ60108711

nábřeží Václava Havla 19

.....541 01 Trutnov.....

Mgr. Šárka Bryknarová
vedoucí laboratoře

.....konec protokolu o zkouškách.....