



HYDROLAB

List č.: 1 / 1

Kladská ul., Bohuslavice nad Úpou, 541 03, Trutnov 3
zkušební laboratoř č. 1456 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Protokol o zkouškách č. 1041/20/PV

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

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



Číslo vzorku: 1094
Místo odběru: Rudník, Arnultovice čp.48, Restaurace U Soudku, kuchyň, dřež
Datum a čas odběru: 22.6.2020 11:10
Datum příjmu: 23.6.2020
Datum provedení zkoušek od - do: 23.6.2020 - 26.6.2020
Typ rozboru: mikrobiologický

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

Terénní měření - ukazatele

| Jednotka | Výsledek | Zkušební metoda | Limit | Nejistota | V/N |
|----------------------------|----------|---------------------------|--------|-----------|-----|
| Teplota °C | 15,0 | | N | | |
| Chlór volný mg/l | 0,18 | SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2) | A 0,30 | MH | V |
| Chlór celkový aktivní mg/l | 0,19 | 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 | 36 | SOP MB4 (ČSN EN ISO 6222) | A 40 | DH 1),2) 25% | V |
| Počty kolonií při 22°C KTJ/ml | 142 | SOP MB4 (ČSN EN ISO 6222) | A 200 | DH 1),2) 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 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.

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 počty kolonií při 36 °C 40 KTJ/ml a pro počty 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 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

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

Protokol vypracoval: Mgr. Šárka Bryknarová
V Trutnově dne: 26.6.2020

Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.

Hydrolab

DIČ: CZ60108711

nábřeží Václava Havla 19

541 01 Trutnov

Mgr. Šárka Bryknarová
vedoucí laboratoře