



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. 584/19/PV

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

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



Číslo vzorku: 611 Materiál: pitná voda
Místo odběru: Horní Lánov, čp.87, MŠ, umyvadlo kuchyň
Datum a čas odběru: 8.4.2019 8:55 Typ odběru: bodový
Datum příjmu: 9.4.2019 Odběr provedl: Elhenický Milan
Datum provedení zkoušek od - do: 9.4.2019 - 12.4.2019 Odebráno dle SOP: SOP V1 (A)
Typ rozboru: mikrobiologický

| Terénní měření - ukazatele | Jednotka | Výsledek | Zkušební metoda | Limit | Nejistota | V/N |
|----------------------------|----------|----------|---------------------------|--------|-----------|-----|
| Teplota | °C | 8,0 | | 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 | Jednotka | Výsledek | Zkušební metoda | Limit | | V/N |
|--|-----------|----------|-----------------------------|-------|---------------------|-----|
| Koliformní bakterie | KTJ/100ml | 0 | SOP MB7 (ČSN EN ISO 9308-1) | A 0 | MH | V |
| Escherichia coli | KTJ/100ml | 0 | SOP MB7 (ČSN EN ISO 9308-1) | A 0 | NMH | V |
| Enterokoky | KTJ/100ml | 0 | SOP MB3 (ČSN ISO 7899-2) | A 0 | NMH | V |
| Počty kolonií při 36°C | KTJ/ml | 3 | SOP MB4 (ČSN EN ISO 6222) | A 40 | DH ^{1),2)} | V |
| Počty kolonií při 22 °C | KTJ/ml | 10 | SOP MB4 (ČSN EN ISO 6222) | A 200 | DH ^{1),2)} | 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

< - pod mezí stanovitelnosti

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: 12.4.2019

Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.
Hydrolab
DIČ: CZ60108711
nábřeží Václava Havla 19
541 01 Trutnov
Mgr. Šárka Bryknarová
vedoucí laboratoře