



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

společnost Lánov,
spol. s r.o.

Protokol o zkouškách č. 2064/17/PV

19-12-2017

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

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

DOŠLO DNE

Číslo vzorku: 2259 Materiál: pitná voda
Místo odběru: Lánov, čp.200, OÚ, umyvadlo na chodbě
Datum a čas odběru: 4.12.2017 9:35 Typ odběru: bodový
Datum příjmu: 5.12.2017 Odběr provedl: Elhenický Milan
Datum provedení zkoušek od - do: 5.12.2017 - 8.12.2017 Odebráno dle SOP: SOP V1 (A)
Typ rozboru: mikrobiologický

Terénní měření - ukazatele

Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Teplota °C	7,0		N		
Chlór volný mg/l	0,16	SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2)	A 0,30	MH	V
Chlór celkový aktivní mg/l	0,17	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 9308-1:2015)	A 0 MH	V
Escherichia coli KTJ/100ml	0	SOP MB7 (ČSN EN ISO 9308-1:2015)	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	6	SOP MB4 (ČSN EN ISO 6222)	A 40 DH ^{1,2)}	V
Počty kolonií při 22 °C KTJ/ml	0	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

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 / nevhovuje

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: 8.12.2017

Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.
Hydrolab

DIČ: CZ60108711
nábřeží Václava Havla 19
541 01 Trutnov

Mgr. Šárka Bryknarová
vedoucí laboratoře