



## 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. 1203/17/PV

Zadavatel rozboru:  
IČO: 47470411  
DIČ: CZA7470411  
Smlouva č.5/2002/Lab.

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



Číslo vzorku: **1365**      **Materiál:** pitná voda  
**Místo odběru:** Lánov, čp.200, OÚ, umyvadlo na chodbě  
**Datum a čas odběru:** 14.8.2017 9:35      **Typ odběru:** bodový  
**Datum příjmu:** 15.8.2017      **Odběr provedl:** Elhenický Milan  
**Datum provedení zkoušek od - do:** 15.8.2017 - 18.8.2017      **Odebráno dle SOP:** SOP V1 (A)  
**Typ rozboru:** mikrobiologický

Terénní měření - ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Teplota	°C	<b>16,0</b>		N		
Chlór volný	mg/l	<b>0,07</b>	SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2)	A 0,30	MH	V
Chlór celkový aktivní	mg/l	<b>0,09</b>	SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2)	A		

Mikrobiologické a biologické ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit		V/N
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	<b>0</b>	SOP MB7 (ČSN EN ISO 9308-1:2015)	A 0	MH	V
Escherichia coli	KTJ/100ml	<b>0</b>	SOP MB7 (ČSN EN ISO 9308-1:2015)	A 0	NMH	V
Enterokoky	KTJ/100ml	<b>0</b>	SOP MB3 (ČSN ISO 7899-2)	A 0	NMH	V
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	<b>1</b>	SOP MB4 (ČSN EN ISO 6222)	A 40	DH <sup>1),2)</sup>	V
Počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	<b>5</b>	SOP MB4 (ČSN EN ISO 6222)	A 200	DH <sup>1),2)</sup>	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 <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

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: p.Barbora Kosinková  
V Trutnově dne: 21.8.2017

Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.  
HydroLab

DIČ: CZ60108711  
nábřeží Václava Havla 19  
.....541.01.Trutnov.....

Mgr. Šárka Bryknarová  
vedoucí laboratoře