



## HYDROLAB

List č.: 1 / 2

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. 254/18/PV

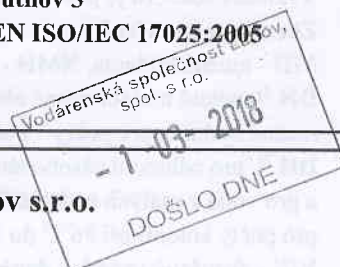
Zadavatel rozboru:

IČO: 47470411

DIČ: CZ47470411

Smlouva č.5/2002/Lab.

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



Číslo vzorku: **310** Materiál: pitná voda  
Místo odběru: Černý Důl, čp.48, OÚ, umyvadlo WC přízemí  
Datum a čas odběru: 19.2.2018 10:55 Typ odběru: bodový  
Datum příjmu: 20.2.2018 Odběr provedl: Elhenický Milan  
Datum provedení zkoušek od - do: 20.2.2018 - 23.2.2018 Odebráno dle SOP: SOP V1 (A)  
Typ rozboru: provozní

#### Terénní měření -

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Teplota	°C	<b>4,0</b>		N		
Chlór volný	mg/l	<b>0,19</b>	SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2)	A 0,30	MH	V
Chlór celkový aktivní	mg/l	<b>0,23</b>	SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2)	A		

#### Fyzikální a chemické

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Reakce vody (pH)		<b>7,5</b>	SOP CH14 (ČSN ISO 10523)	A 6,50 - 9,50	MH ±0,2	V
KNK 4,5 (celk. alkalita)	mmol/l	<b>0,6</b>	SOP CH23 (ČSN EN ISO 9963-1)	A	5%	
CHSK Mn	mg/l	<b>1,30</b>	SOP CH10 (ČSN EN ISO 8467)	A 3,0	MH 12%	V
Amonné ionty	mg/l	<b>&lt;0,050</b>	SOP CH2 (ČSN ISO 7150-1)	A 0,500	MH	V
Železo	mg/l	<b>&lt;0,05</b>	SOP CH20 (ČSN ISO 6332)	A 0,20	MH	V
Hliník	mg/l	<b>0,07</b>	SOP CH21 (ČSN ISO 10566)	A 0,20	MH 15%	V
Absorbance (254 nm)		<b>0,038</b>	SOP CH1 (ČSN 757360)	A	12%	
Zákal	ZFt	<b>&lt;2,00</b>	SOP CH19 (ČSN EN 7027)	A 5,00	MH	V

#### 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)	A 0	MH	V
Escherichia coli	KTJ/100ml	<b>0</b>	SOP MB7 (ČSN EN ISO 9308-1)	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>9</b>	SOP MB4 (ČSN EN ISO 6222)	A 200	DH <sup>1),2)</sup>	V
Clostridium Perfringens	KTJ/100ml	<b>0</b>	SOP MB5 (vyhl.252/2004Sb.)	A 0	MH	V
MO-Živé organismy	jedinci/ml	<b>6</b>	SOP B1 (ČSN 757712)	A 0	MH	N
MO-Počet organismů	jedinci/ml	<b>18</b>	SOP B1 (ČSN 757712)	A 50	MH	V
MO-Abioseston	%	<b>&lt;1</b>	SOP B2 (ČSN 757713)	A 10	MH	V

Výsledek rozboru nevyhovuje vyhl. MZd č.252/2004Sb. ve znění pozdějších předpisů v následujících ukazatelích:  
**MO-Živé organismy**