



## 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. 433/17/PV

**Zadavatel rozboru:**

IČO: 47470411

DIČ: CZ47470411

Smlouva č.5/2002/Lab.

**Vodárenská spol.Lánov s.r.o.**

Lánov

543 41



**Číslo vzorku:** 506

**Materiál:**

pitná voda

**Místo odběru:** Černý Důl, čp.48, OÚ, umyvadlo WC přízemí

**Datum a čas odběru:** 20.3.2017 11:45

**Typ odběru:** bodový

**Datum příjmu:** 21.3.2017

**Odběr provedl:** Elhenický Milan

**Datum provedení zkoušek od - do:** 21.3.2017 - 24.3.2017

**Odebráno dle SOP:** SOP V1 (A)

**Typ rozboru:** provozní

#### Terénní měření -

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Teplota	°C	<b>5,0</b>		N		
Chlór volný	mg/l	<b>&lt;0,05</b>	SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2)	A 0,30	MH	V
Chlór celkový aktivní	mg/l	<b>0,08</b>	SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2)	A		

#### Fyzikální a chemické

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Reakce vody (pH)		<b>7,4</b>	SOP CH14 (ČSN ISO 10523)	A 6,50 - 9,50	MH ±0,2	V
KNK 4,5 (celk. alkalita)	mmol/l	<b>0,4</b>	SOP CH23 (ČSN EN ISO 9963-1)	A	5%	
CHSK Mn	mg/l	<b>2,85</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>0,18</b>	SOP CH21 (ČSN ISO 10566)	A -0,20	MH 15%	V
Absorbance (254 nm)		<b>0,104</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 9308-1:2015)	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>7</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
Clostridium Perfringens	KTJ/100ml	<b>0</b>	SOP MB5 (vyhl.252/2004Sb.)	A 0	MH V
MO-Živé organismy	jedinci/ml	<b>0</b>	SOP B1 (ČSN 757712)	A 0	MH V
MO-Počet organismů	jedinci/ml	<b>0</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 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.