



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. 451/18/PV

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

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



Číslo vzorku: 480 Materiál: pitná voda
Místo odběru: Černý Důl,čp.48,OÚ,umyvadlo WC přízemí
Datum a čas odběru: 19.3.2018 12:05 Typ odběru: bodový
Datum příjmu: 20.3.2018 Odběr provedl: Elhenický Milan
Datum provedení zkoušek od - do: 20.3.2018 - 23.3.2018 Odebráno dle SOP: SOP V1 (A)
Typ rozboru: provozní

Terénní měření -

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Teplota	°C	3,0		N		
Chlór volný	mg/l	0,14	SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2)	A 0,30	MH	V
Chlór celkový aktivní	mg/l	0,20	SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2)	A		

Fyzikální a chemické

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Reakce vody (pH)		7,4	SOP CH14 (ČSN ISO 10523)	A 6,50 - 9,50	MH	±0,2 V
KNK 4,5 (celk. alkalita)	mmol/l	0,6	SOP CH23 (ČSN EN ISO 9963-1)	A		5%
CHSK Mn	mg/l	2,15	SOP CH10 (ČSN EN ISO 8467)	A 3,0	MH	12% V
Amonné ionty	mg/l	<0,050	SOP CH2 (ČSN ISO 7150-1)	A 0,500	MH	V
Železo	mg/l	<0,05	SOP CH20 (ČSN ISO 6332)	A 0,20	MH	V
Hliník	mg/l	0,10	SOP CH21 (ČSN ISO 10566)	A 0,20	MH	15% V
Absorbance (254 nm)		0,063	SOP CH1 (ČSN 757360)	A		12%
Zákal	ZFt	<2,00	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	1	SOP MB7 (ČSN EN ISO 9308-1)	A 0	MH N
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	1	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
Clostridium Perfringens	KTJ/100ml	0	SOP MB5 (vyhl.252/2004Sb.)	A 0	MH V
MO-Živé organismy	jedinci/ml	6	SOP B1 (ČSN 757712)	A 0	MH N
MO-Počet organismů	jedinci/ml	58	SOP B1 (ČSN 757712)	A 50	MH N
MO-Abioseston	%	<1	SOP B2 (ČSN 757713)	A 10	MH V

Výsledek rozboru nevyhovuje vyhl. MZd č.252/2004Sb. ve znění pozdějších předpisů v následujících ukazatelích:
Koliformní bakterie, MO-Živé organismy, MO-Počet organismů