



HYDROLAB

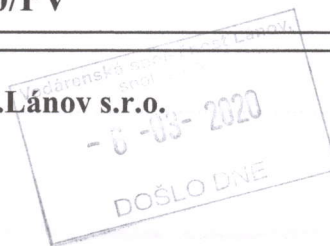
List č.: 1 / 2

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. 284/20/PV

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

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



Číslo vzorku: 330
Místo odběru: Černý Důl, ÚV surová
Datum a čas odběru: 24.2.2020 14:00
Datum příjmu: 25.2.2020
Datum provedení zkoušek od - do: 25.2.2020 - 28.2.2020
Typ rozboru: provozní

Materiál: povrchová voda
Typ odběru: bodový
Odběr provedl: Elhenický Milan
Odebráno dle SOP: SOP V1 (A)

Terénní měření -

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Nejistota
Teplota	°C	5,0		N

Fyzikální a chemické

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Nejistota
Reakce vody (pH)		7,0	SOP CH14 (ČSN ISO 10523)	A ±0,2
KNK 4,5 (celk. alkalita)	mmol/l	0,3	SOP CH23 (ČSN EN ISO 9963-1)	A 5%
CHSK Mn	mg/l	6,90	SOP CH10 (ČSN EN ISO 8467)	A 12%
Amonné ionty	mg/l	<0,050	SOP CH2 (ČSN ISO 7150-1)	A
Mangan	mg/l	0,043	SOP CH12 (ČSN ISO 6333)	A 15%
Hliník	mg/l	0,90	SOP CH21 (ČSN ISO 10566)	A 15%
Absorbance (254 nm)		0,212	SOP CH1 (ČSN 757360)	A 12%
Zákal	ZFn	33,70	SOP CH39 (ČSN EN ISO 7027-1)	A 20%

Mikrobiologické a biologické

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Nejistota
Escherichia coli	KTJ/100ml	15	SOP MB7 (ČSN EN ISO 9308-1)	A
Enterokoky	KTJ/100ml	2	SOP MB3 (ČSN ISO 7899-2)	A
Clostridium Perfringens	KTJ/100ml	4	SOP MB5 (vyhl.252/2004Sb.)	A
MO-Živé organismy	jedinci/ml	0	SOP B1 (ČSN 757712)	A
MO-Počet organismů	jedinci/ml	42	SOP B1 (ČSN 757712)	A
MO-Abioseston	%	<1	SOP B2 (ČSN 757713)	A

Odběr vzorku provedený zkušební laboratoři 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.

Zkratky a označení:

A - zkušební metody a odběry, které jsou předmětem akreditace

N - zkušební metody, které nejsou předmětem akreditace

< - pod mezí stanovitelnosti

Protokol o zkouškách č. 284/20/PV

List č.: 2 / 2

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota, která byla vypočtena za použití koeficientu rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti 95% a nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.

Hydrolab

DIC: CZ60108711

nábřeží Václava Havla 19

541 01 Trutnov

Protokol vypracoval: Mgr. Šárka Bryknarová

V Trutnově dne: 28.2.2020

Mgr. Šárka Bryknarová
vedoucí laboratorě

.....konec protokolu o zkouškách.....



Typ zkoušky	Objekt	Objekt	Typ odběru	Objekt	Objekt	Typ odběru											
Fyzikální a chemické	Základní metody	Výsledky	Jednotky	Lokace	Měření	Předmět											
							Teplota	°C	18,50	18,50							
							Kyselost (pH)	mmol/l	0,3	0,3							
							CHCl ₃ No	mg/l	0,00	0,00							
							Amoniac iont	mg/l	<0,080	<0,080							
							Mangan	mg/l	0,045	0,045							
							Hliník	mg/l	0,00	0,00							
							Absorbance (254 nm)		0,213	0,213							
							UV ₂₅₄		18,70	18,70							
							Mikrobiologické a biologické	Základní metody	Výsledky	Jednotky	Lokace	Měření	Předmět				
														Teplota	°C	18,50	18,50
														Kyselost (pH)	mmol/l	0,3	0,3
														CHCl ₃ No	mg/l	0,00	0,00
														Amoniac iont	mg/l	<0,080	<0,080
														Mangan	mg/l	0,045	0,045

Objekt zkoušky provedeny zkouškami laboratorní je dokumentován v protokolu o odběru. Výsledky zkoušek na všech místech protokolu o zkouškách a seřízení práce v rámci zkoušek. Protokol o zkouškách není platný, pokud obsah zkoušek laboratorní je dokumentován v protokolu o odběru. Zkoušky a osvědčení. Zkoušky provedeny v odběru, který jsou představeny zkouškami. Zkoušky provedeny v odběru, který jsou představeny zkouškami. Zkoušky provedeny v odběru, který jsou představeny zkouškami.