



HYDROLAB

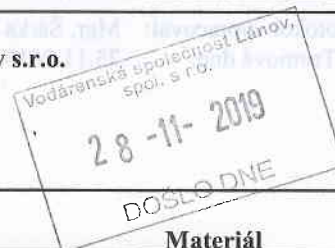
List č.: 1 / 2

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. 1019/19/OV

Zadavatel rozboru:
IČO: 47470411
DIČ: CZ47470411

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



Č.vz.	Místo odběru			Materiál
1564	ČOV Černý Důl - přítok			odpadní voda
1565	ČOV Černý Důl - odtok			odpadní voda

Č.vz.	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Datum příjmu
1564	18.11.2019 12:00	18.11.2019 13:45	19.11.2019
1565	18.11.2019 12:00	18.11.2019 13:45	19.11.2019

Č.vz.	Odběr provedl	Odebral dle SOP	Typ odběru
1564	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
1565	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)

Č.vz.	Datum provedení zkoušek od-do
1564	19.11.2019 - 25.11.2019
1565	19.11.2019 - 25.11.2019

Terénní měření	Jednotka	Č.vz. 1564	Č.vz. 1565
Teplota	°C	13,0	13,0

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 1564	Č.vz. 1565
Reakce vody (pH)		7,7	6,1
Konduktivita	mS/m	76,3	50,3
CHSK Cr (rozsah B)	mg/l	377,1	-
CHSK Cr (rozsah A)	mg/l	-	88,7
BSK 5 PN	mg/l	126,2	10,0
Nerozpuštěné látky	mg/l	158,0	60,0
N-NO3	mg/l	-	29,11
N-NH4	mg/l	42,35	0,69
Ncelk.	mg/l	95,39	42,41
Pcelk.	mg/l	6,34	3,38

Ukazatel	Zkušební metoda		Nejistota
Teplota		N	
Reakce vody (pH)	SOP CH14 (ČSN ISO 10523)	A	±0,2
Konduktivita	SOP CH11 (ČSN EN 27888)	A	5%
CHSK Cr (rozsah B)	SOP CH19 (ČSN ISO 15705)	A	15%
CHSK Cr (rozsah A)	SOP CH19 (ČSN ISO 15705)	A	
BSK 5 PN	SOP CH29 (ČSN EN 1891-1,2)	A	20%
Nerozpuštěné látky	SOP CH13 (ČSN EN 872)	A	20%
N-NO3	SOP CH4 (ČSN ISO 7890-3)	A	
N-NH4	SOP CH2 (ČSN ISO 7150-1)	A	10%
Ncelk.	SOP CH30 (ČSN EN ISO 11905-1, ČSN ISO 7890-1)	A	20%
Pcelk.	SOP CH3 (ČSN EN ISO 6878)	A	10%

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

Protokol o zkouškách č. 1019/19/OV

List č.: 2 / 2

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

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

DIČ: CZ60108711

nábřeží Václava Havla 19

541 01 Trutnov

-1-

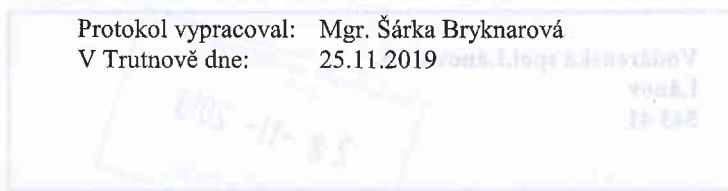
p.Barbora Kosinková

zástupce vedoucí laboratoře

Protokol vypracoval: Mgr. Šárka Bryknarová

V Trutnově dne: 25.11.2019

V Trutnově dne: 25.11.2019



Č. vz.	Objekt	Typ odběru	Ukončení odběru	Ukončení měření	Teplota	Průhlednost (mm)	Konduktivita (µS/cm)	CHSK Cr (mg/l)	CHSK Cr (mg/l)	BSK 5 (mg/l)	N-NH ₄ (mg/l)	N-NO ₃ (mg/l)	PO ₄ -P (mg/l)
1585	ČOV Černý Důl - vstup	ČOV V2 (A)	18.11.2019 13:00	18.11.2019 13:45	13,0	7,7	203	-	88,7	10,0	0,0	10,11	0,88
1586	ČOV Černý Důl - vstup	ČOV V2 (A)	18.11.2019 13:00	18.11.2019 13:45	13,0	7,7	203	-	88,7	10,0	0,0	10,11	0,88
1587	ČOV Černý Důl - vstup	ČOV V2 (A)	18.11.2019 13:00	18.11.2019 13:45	13,0	7,7	203	-	88,7	10,0	0,0	10,11	0,88
1588	ČOV Černý Důl - vstup	ČOV V2 (A)	18.11.2019 13:00	18.11.2019 13:45	13,0	7,7	203	-	88,7	10,0	0,0	10,11	0,88