



HYDROLAB

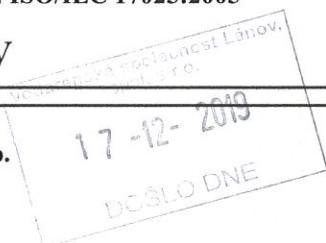
List č.: 1 / 2

Kladská ul., Bohuslavice nad Úpou, 541 03 Trutnov 3
zkušební laboratoř č. 1456 akreditovaná ČIAdle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Protokol o zkouškách č. 1115/19/OV

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

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



Č.vz.	Místo odběru	Materiál
1655	ČOV Lánov - přítok	odpadní voda
1656	ČOV Lánov - odtok	odpadní voda
1657	ČOV Lánov - AN	odpadní voda

Č.vz.	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Datum příjmu
1655	2.12.2019 9:45	2.12.2019 11:30	3.12.2019
1656	2.12.2019 9:45	2.12.2019 11:30	3.12.2019
1657	2.12.2019 14:15	2.12.2019 14:16	3.12.2019

Č.vz.	Odběr provedl	Odebral dle SOP	Typ odběru
1655	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
1656	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
1657	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	prostý

Č.vz.	Datum provedení zkoušek od-do
1655	3.12.2019 - 9.12.2019
1656	3.12.2019 - 9.12.2019
1657	3.12.2019 - 9.12.2019

Terénní měření	Jednotka	Č.vz. 1655	Č.vz. 1656	Č.vz. 1657
Teplota	°C	11,0	11,0	11,0

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 1655	Č.vz. 1656	Č.vz. 1657
Reakce vody (pH)		8,3	7,2	-
Konduktivita	mS/m	74,2	52,7	-
CHSK Cr (rozsah B)	mg/l	340,2	-	-
CHSK Cr (rozsah A)	mg/l	-	<20,0	-
BSK 5 PN	mg/l	132,3	<2,0	-
Nerozpuštěné látky	mg/l	143,0	<2,5	3185,0
NL zbytek	mg/l	-	-	580
N-NO2	mg/l	-	<0,010	-
N-NO3	mg/l	-	5,04	-
N-NH4	mg/l	38,73	0,29	-
Ncelk.	mg/l	60,82	6,15	-
Pcelk.	mg/l	4,72	1,00	-
Kalová sušina ZŽ	%	-	-	81,8
Imhoff 1/2 h.	ml/l	-	-	940
Imhoff 1h	ml/l	-	-	880
Kalový index (válec)	ml/g	-	-	295
Imhoff 1/2 h. kádina	ml/l	-	-	400
Kalový index (kádina)	ml/g	-	-	126

Protokol o zkouškách č. 1115/19/OV

List č.: 2 / 2

Ukazatel	Zkušební metoda	N	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%
NL zbytek		N	
N-NO2	SOP CH6 (ČSN EN 26777)	A	
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%
Kalová sušina ZŽ		N	
Imhoff 1/2 h.		N	
Imhoff 1h		N	
Kalový index (válec)		N	
Imhoff 1/2 h. kádina		N	
Kalový index (kádina)		N	

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 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

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

Protokol vypracoval: p.Barbora Kosinková

V Trutnově dne: 10.12.2019

Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.
Hydrolab
DIČ: CZ60108711
nábřeží Václava Havla 19
541 01 Trutnov

-1-

.....
p.Barbora Kosinková
zástupce vedoucí laboratoře