



HYDROLAB

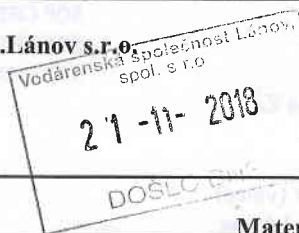
List č.: 1 / 2

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. 907/18/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
1415	ČOV Lánov - přítok	odpadní voda
1416	ČOV Lánov - odtok	odpadní voda
1417	ČOV Lánov - AN	odpadní voda

Č.vz.	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Datum příjmu
1415	5.11.2018 9:15	5.11.2018 11:00	6.11.2018
1416	5.11.2018 9:15	5.11.2018 11:00	6.11.2018
1417	5.11.2018 9:20	5.11.2018 9:21	6.11.2018

Č.vz.	Odběr provedl	Odebral dle SOP	Typ odběru
1415	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
1416	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
1417	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	prostý

Č.vz.	Datum provedení zkoušek od-do
1415	6.11.2018 - 12.11.2018
1416	6.11.2018 - 12.11.2018
1417	6.11.2018 - 8.11.2018

Terénní měření	Jednotka	Č.vz. 1415	Č.vz. 1416	Č.vz. 1417
Teplota	°C	14,0	14,0	14,0

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 1415	Č.vz. 1416	Č.vz. 1417
Reakce vody (pH)		7,7	6,9	-
Konduktivita	mS/m	94,2	49,9	-
CHSK Cr (rozsah B)	mg/l	499,7	-	-
CHSK Cr (rozsah A)	mg/l	-	<20,0	-
BSK 5 PN	mg/l	203,5	2,1	-
Nerozpuštěné látky	mg/l	124,0	<2,5	1680,0
NL zbytek	mg/l	-	-	265
N-NO2	mg/l	-	0,016	-
N-NO3	mg/l	-	4,40	-
N-NH4	mg/l	64,44	<0,20	-
Ncelk.	mg/l	110,02	6,76	-
Pcelk.	mg/l	6,04	1,13	-
Kalová sušina ZŽ	%	-	-	84,2
Imhoff 1/2 h.	ml/l	-	-	650
Imhoff 1h	ml/l	-	-	510
Kalový index (válec)	ml/g	-	-	387
Imhoff 1/2 h. kádina	ml/l	-	-	200
Kalový index (kádina)	ml/g	-	-	119

Ukazatel	Zkušební metoda	Nejistota
Teplota		N
Reakce vody (pH)	SOP CH14 (ČSN ISO 10523)	A ±0,2

Protokol o zkouškách č. 907/18/OV

List č.: 2 / 2

Ukazatel	Zkušební metoda	A	N	Nejistota
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: Mgr. Šárka Bryknarová

V Trutnově dne: 12.11.2018

Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.
HydroLab

DIČ: CZ60108711
nábřeží Václava Havla 19
541 01 Trutnov

.....
Mgr. Šárka Bryknarová
vedoucí laboratoře