



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. 611/18/OV

Zadavatel rozboru:
IČO: 47470411
DIČ: CZ47470411

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

Č.vz.	Místo odběru	Materiál
987	ČOV Lánov - přítok	odpadní voda
988	ČOV Lánov - odtok	odpadní voda
989	ČOV Lánov - AN	odpadní voda

Č.vz.	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Datum příjmu
987	13.8.2018 9:15	13.8.2018 11:00	14.8.2018
988	13.8.2018 9:15	13.8.2018 11:00	14.8.2018
989	13.8.2018 9:30	13.8.2018 9:31	14.8.2018

Č.vz.	Odběr provedl	Odebral dle SOP	Typ odběru
987	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
988	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
989	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	prostý

Č.vz.	Datum provedení zkoušek od-do
987	14.8.2018 - 20.8.2018
988	14.8.2018 - 20.8.2018
989	14.8.2018 - 16.8.2018

Terénní měření	Jednotka	Č.vz. 987	Č.vz. 988	Č.vz. 989
Teplota	°C	17,0	17,0	17,0

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 987	Č.vz. 988	Č.vz. 989
Reakce vody (pH)		7,6	6,9	-
Konduktivita	mS/m	108,9	57,2	-
CHSK Cr (rozsah B)	mg/l	480,3	-	-
CHSK Cr (rozsah A)	mg/l	-	20,4	-
BSK 5 PN	mg/l	43,7	6,3	-
Nerozpuštěné látky	mg/l	97,0	<2,5	3075,0
NL zbytek	mg/l	-	-	635
N-NO2	mg/l	-	0,014	-
N-NO3	mg/l	-	5,50	-
N-NH4	mg/l	67,72	0,35	-
Ncelk.	mg/l	137,85	8,18	-
Pcelk.	mg/l	9,29	7,01	-
Kalová sušina ZŽ	%	-	-	79,3
Imhoff 1/2 h.	ml/l	-	-	810
Imhoff 1h	ml/l	-	-	620
Kalový index (válec)	ml/g	-	-	263
Imhoff 1/2 h. kádina	ml/l	-	-	400
Kalový index (kádina)	ml/g	-	-	130

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

Protokol o zkouškách č. 611/18/OV

List č.: 2 / 2

Ukazatel	Zkušební metoda	A	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: 22.8.2018

Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.
Hydrolab
DIČ: CZ60108711
nábřeží Václava Havla 15
541 01 Trutnov

.....
Mgr. Šárka Bryknarová
vedoucí laboratoře