



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. 821/18/OV

Zadavatel rozboru:
IČO: 47470411
DIČ: CZ47470411

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

Č.vz.	Místo odběru	Materiál
1272	ČOV Lánov - přítok	odpadní voda
1273	ČOV Lánov - odtok	odpadní voda
1274	ČOV Lánov - AN	odpadní voda

Č.vz.	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Datum příjmu
1272	8.10.2018 9:00	8.10.2018 10:45	9.10.2018
1273	8.10.2018 9:00	8.10.2018 10:45	9.10.2018
1274	8.10.2018 15:00	8.10.2018 15:01	9.10.2018

Č.vz.	Odběr provedl	Odebral dle SOP	Typ odběru
1272	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
1273	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
1274	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	prostý

Č.vz.	Datum provedení zkoušek od-do
1272	9.10.2018 - 15.10.2018
1273	9.10.2018 - 15.10.2018
1274	9.10.2018 - 12.10.2018

Terénní měření	Jednotka	Č.vz. 1272	Č.vz. 1273	Č.vz. 1274
Teplota	°C	15,0	15,0	15,0

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 1272	Č.vz. 1273	Č.vz. 1274
Reakce vody (pH)		7,1	6,9	-
Konduktivita	mS/m	71,1	47,3	-
CHSK Cr (rozsah B)	mg/l	720,2	-	-
CHSK Cr (rozsah A)	mg/l	-	<20,0	-
BSK 5 PN	mg/l	205,6	<2,0	-
Nerozpuštěné látky	mg/l	218,0	10,8	4875,0
NL zbytek	mg/l	-	-	975
N-NO2	mg/l	-	<0,010	-
N-NO3	mg/l	-	5,29	-
N-NH4	mg/l	38,70	<0,20	-
Ncelk.	mg/l	60,69	8,87	-
Pcelk.	mg/l	5,36	2,45	-
Kalová sušina ZŽ	%	-	-	80,0
Imhoff 1/2 h.	ml/l	-	-	920
Imhoff 1h	ml/l	-	-	790
Kalový index (válec)	ml/g	-	-	189
Imhoff 1/2 h. kádina	ml/l	-	-	600
Kalový index (kádina)	ml/g	-	-	123

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

Protokol o zkouškách č. 821/18/OV

List č.: 2 / 2

Ukazatel	Zkušební metoda		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: 15.10.2018

Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.
HydroLab
DIČ: CZ60108712
nábřeží Václava Havla 19
541 01 Trutnov

Mgr. Šárka Bryknarová
vedoucí laboratoře