



HYDROLAB

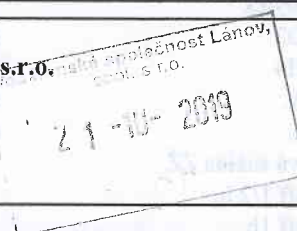
List č.: 1 / 2

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. 845/19/OV

Zadavatel rozboru:
IČO: 47470411
DIČ: CZ47470411

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



Č.vz.	Místo odběru	Materiál
1333	ČOV Černý Důl - přítok	odpadní voda
1334	ČOV Černý Důl - odtok	odpadní voda
1335	ČOV Černý Důl - aktivace	odpadní voda

Č.vz.	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Datum příjmu
1333	9.10.2019 8:25	9.10.2019 8:26	10.10.2019
1334	9.10.2019 8:30	9.10.2019 10:15	10.10.2019
1335	9.10.2019 8:35	9.10.2019 8:36	10.10.2019

Č.vz.	Odběr provedl	Odebral dle SOP	Typ odběru
1333	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	prostý
1334	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
1335	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	prostý

Č.vz.	Datum provedení zkoušek od-do
1333	10.10.2019 - 15.10.2019
1334	10.10.2019 - 15.10.2019
1335	10.10.2019 - 11.10.2019

Terénní měření	Jednotka	Č.vz. 1333	Č.vz. 1334	Č.vz. 1335
Teplota	°C	15,0	15,0	15,0

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 1333	Č.vz. 1334	Č.vz. 1335
Reakce vody (pH)		7,8	6,0	-
Konduktivita	mS/m	57,2	60,8	-
CHSK Cr (rozsah B)	mg/l	238,2	-	-
CHSK Cr (rozsah A)	mg/l	-	41,0	-
BSK 5 PN	mg/l	65,1	7,4	-
Nerozpuštěné látky	mg/l	208,0	14,2	690,0
NL zbytek	mg/l	-	-	215
N-NO3	mg/l	-	37,99	-
N-NH4	mg/l	24,84	4,39	-
Ncelk.	mg/l	54,09	47,94	-
Pcelk.	mg/l	3,20	4,80	-
Kalová sušina ZŽ	%	-	-	68,8
Imhoff 1/2 h.	ml/l	-	-	150
Imhoff 1h	ml/l	-	-	130
Kalový index (válec)	ml/g	-	-	21
Imhoff 1/2 h. kádina	ml/l	-	-	150
Kalový index (kádina)	ml/g	-	-	217

Protokol o zkouškách č. 845/19/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-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

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: 16.10.2019

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



p.Barbora Kosinková
zástupce vedoucí laboratoře