



HYDROLAB

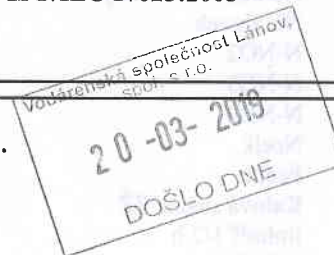
List č.: 1 / 2

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. 172/19/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
310	ČOV Lánov - přítok	odpadní voda
311	ČOV Lánov - odtok	odpadní voda
312	ČOV Lánov - AN	odpadní voda

Č.vz.	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Datum příjmu
310	11.3.2019 9:30	11.3.2019 11:15	12.3.2019
311	11.3.2019 9:30	11.3.2019 11:15	12.3.2019
312	11.3.2019 13:20	11.3.2019 13:21	12.3.2019

Č.vz.	Odběr provedl	Odebral dle SOP	Typ odběru
310	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
311	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
312	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	prostý

Č.vz.	Datum provedení zkoušek od-do
310	12.3.2019 - 18.3.2019
311	12.3.2019 - 18.3.2019
312	12.3.2019 - 15.3.2019

Terénní měření	Jednotka	Č.vz. 310	Č.vz. 311	Č.vz. 312
Teplota	°C	8,0	8,0	8,0

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 310	Č.vz. 311	Č.vz. 312
Reakce vody (pH)		7,4	6,7	-
Konduktivita	mS/m	49,8	36,9	-
CHSK Cr (rozsah B)	mg/l	166,1	-	-
CHSK Cr (rozsah A)	mg/l	-	<20,0	-
BSK 5 PN	mg/l	33,7	2,5	-
Nerozpuštěné látky	mg/l	153,0	3,4	3020,0
NL zbytek	mg/l	-	-	390
N-NO2	mg/l	-	0,021	-
N-NO3	mg/l	-	6,03	-
N-NH4	mg/l	8,38	<0,20	-
Ncelk.	mg/l	19,76	9,82	-
Pcelk.	mg/l	1,74	1,03	-
Kalová sušina ZŽ	%	-	-	87,1
Imhoff 1/2 h.	ml/l	-	-	300
Imhoff 1h	ml/l	-	-	150
Kalový index (válec)	ml/g	-	-	99
Imhoff 1/2 h. kádina	ml/l	-	-	200
Kalový index (kádina)	ml/g	-	-	66

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

Protokol o zkouškách č. 172/19/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: 18.3.2019

Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.
Hydrolab
DIČ: CZ60108711
nábřeží Václava Havla 199
541 01 Trutnov

Mgr. Šárka Bryknarová
vedoucí laboratoře