



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. 113/20/OV

Zadavatel rozboru:
IČO: 47470411
DIČ: CZ47470411
Smlouva č.5/2002/Lab.

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

19-02-2020
DOŠLO DNE

Č.vz.	Místo odběru	Materiál
201	ČOV Lánov - přítok	odpadní voda
202	ČOV Lánov - odtok	odpadní voda
203	ČOV Lánov - AN	odpadní voda

Č.vz.	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Datum příjmu
201	10.2.2020 9:15	10.2.2020 11:00	11.2.2020
202	10.2.2020 9:15	10.2.2020 11:00	11.2.2020
203	10.2.2020 9:20	10.2.2020 9:21	11.2.2020

Č.vz.	Odběr provedl	Odebral dle SOP	Typ odběru
201	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
202	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
203	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	prostý

Č.vz.	Datum provedení zkoušek od-do
201	11.2.2020 - 17.2.2020
202	11.2.2020 - 17.2.2020
203	11.2.2020 - 13.2.2020

Terénní měření	Jednotka	Č.vz. 201	Č.vz. 202	Č.vz. 203
Teplota	°C	8,0	8,0	8,0

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 201	Č.vz. 202	Č.vz. 203
Reakce vody (pH)		7,8	7,3	-
Konduktivita	mS/m	46,3	46,7	-
CHSK Cr (rozsah B)	mg/l	292,7	-	-
CHSK Cr (rozsah A)	mg/l	-	20,7	-
BSK 5 PN	mg/l	84,5	<2,0	-
Nerozpuštěné látky	mg/l	134,0	<2,5	3125,0
NL zbytek	mg/l	-	-	465
N-NO2	mg/l	-	0,015	-
N-NO3	mg/l	-	5,61	-
N-NH4	mg/l	10,82	<0,20	-
Ncelk.	mg/l	20,94	7,74	-
Pcelk.	mg/l	2,11	1,18	-
Kalová sušina ZŽ	%	-	-	85,2
Imhoff 1/2 h.	ml/l	-	-	950
Imhoff 1h	ml/l	-	-	840
Kalový index (válec)	ml/g	-	-	304
Imhoff 1/2 h. kádina	ml/l	-	-	370
Kalový index (kádina)	ml/g	-	-	118

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

Protokol o zkouškách č. 113/20/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.

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

Protokol vypracoval: Mgr. Šárka Bryknarová

V Trutnově dne: 17.2.2020

Mgr. Šárka Bryknarová
vedoucí laboratoře