



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. 54/19/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
120	ČOV Lánov - přítok	odpadní voda
121	ČOV Lánov - odtok	odpadní voda
122	ČOV Lánov - AN	odpadní voda

Č.vz.	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Datum příjmu
120	28.1.2019 10:30	28.1.2019 12:15	29.1.2019
121	28.1.2019 10:30	28.1.2019 12:15	29.1.2019
122	28.1.2019 12:30	28.1.2019 12:31	29.1.2019

Č.vz.	Odběr provedl	Odebral dle SOP	Typ odběru
120	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
121	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
122	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	prostý

Č.vz.	Datum provedení zkoušek od-do
120	29.1.2019 - 4.2.2019
121	29.1.2019 - 4.2.2019
122	29.1.2019 - 31.1.2019

Terénní měření	Jednotka	Č.vz. 120	Č.vz. 121	Č.vz. 122
Teplota	°C	9,0	9,0	9,0

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 120	Č.vz. 121	Č.vz. 122
Reakce vody (pH)		7,7	6,9	-
Konduktivita	mS/m	126,7	67,4	-
CHSK Cr (rozsah B)	mg/l	373,4	-	-
CHSK Cr (rozsah A)	mg/l	-	35,8	-
BSK 5 PN	mg/l	92,5	2,6	-
Nerozpuštěné látky	mg/l	386,0	2,6	3385,0
NL zbytek	mg/l	-	-	530
N-NO2	mg/l	-	0,270	-
N-NO3	mg/l	-	4,10	-
N-NH4	mg/l	37,34	<0,20	-
Ncelk.	mg/l	59,21	7,11	-
Pcelk.	mg/l	5,28	2,56	-
Kalová sušina ZŽ	%	-	-	84,3
Imhoff 1/2 h.	ml/l	-	-	900
Imhoff 1h	ml/l	-	-	900
Kalový index (válec)	ml/g	-	-	266
Imhoff 1/2 h. kádina	ml/l	-	-	700
Kalový index (kádina)	ml/g	-	-	207

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

Protokol o zkouškách č. 54/19/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: 4.2.2019

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

Mgr. Šárka Bryknarová
vedoucí laboratoře