



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. 934/19/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
1461	ČOV Lánov - přítok	odpadní voda
1462	ČOV Lánov - odtok	odpadní voda
1463	ČOV Lánov - AN	odpadní voda

Č.vz.	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Datum příjmu
1461	4.11.2019 9:00	4.11.2019 10:45	5.11.2019
1462	4.11.2019 9:00	4.11.2019 10:45	5.11.2019
1463	4.11.2019 13:30	4.11.2019 13:31	5.11.2019

Č.vz.	Odběr provedl	Odebral dle SOP	Typ odběru
1461	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
1462	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
1463	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	prostý

Č.vz.	Datum provedení zkoušek od-do
1461	5.11.2019 - 11.11.2019
1462	5.11.2019 - 11.11.2019
1463	5.11.2019 - 7.11.2019

Terénní měření	Jednotka	Č.vz. 1461	Č.vz. 1462	Č.vz. 1463
Teplota	°C	12,0	12,0	12,0

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 1461	Č.vz. 1462	Č.vz. 1463
Reakce vody (pH)		8,1	7,3	-
Konduktivita	mS/m	48,0	40,6	-
CHSK Cr (rozsah B)	mg/l	169,7	-	-
CHSK Cr (rozsah A)	mg/l	-	46,5	-
BSK 5 PN	mg/l	53,6	2,7	-
Nerozpuštěné látky	mg/l	73,0	<2,5	3785,0
NL zbytek	mg/l	-	-	775
N-NO2	mg/l	-	0,102	-
N-NO3	mg/l	-	3,06	-
N-NH4	mg/l	25,07	<0,20	-
Ncelk.	mg/l	31,58	5,33	-
Pcelk.	mg/l	2,37	0,80	-
Kalová sušina ZŽ	%	-	-	79,5
Imhoff 1/2 h.	ml/l	-	-	980
Imhoff 1h	ml/l	-	-	900
Kalový index (válec)	ml/g	-	-	259
Imhoff 1/2 h. kádina	ml/l	-	-	560
Kalový index (kádina)	ml/g	-	-	148

Protokol o zkouškách č. 934/19/OV

List č.: 2 / 2

Ukazatel	Zkušební metoda	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-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.

Hydrolab
 DIČ: CZ60108711
 nábřeží Václava Havla 19
 541 01 Trutnov
 -1-

Protokol vypracoval: Mgr. Šárka Bryknarová

V Trutnově dne: 11.11.2019

.....
 p.Barbora Kosinková
 zástupce vedoucí laboratoře