



## 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. 473/19/OV

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

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

21-06-2019

DOŠLO DNE

Č.vz.	Místo odběru	Materiál
755	ČOV Lánov - přítok	odpadní voda
756	ČOV Lánov - odtok	odpadní voda
757	ČOV Lánov - AN	odpadní voda

Č.vz.	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Datum příjmu
755	10.6.2019 9:15	10.6.2019 11:00	11.6.2019
756	10.6.2019 9:15	10.6.2019 11:00	11.6.2019
757	10.6.2019 15:15	10.6.2019 15:16	11.6.2019

Č.vz.	Odběr provedl	Odebral dle SOP	Typ odběru
755	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
756	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
757	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	prostý

Č.vz.	Datum provedení zkoušek od-do
755	11.6.2019 - 17.6.2019
756	11.6.2019 - 17.6.2019
757	11.6.2019 - 13.6.2019

Terénní měření	Jednotka	Č.vz. 755	Č.vz. 756	Č.vz. 757
Teplota	°C	13,0	13,0	13,0

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 755	Č.vz. 756	Č.vz. 757
Reakce vody (pH)		7,9	7,0	-
Konduktivita	mS/m	64,1	40,2	-
CHSK Cr (rozsah B)	mg/l	230,1	-	-
CHSK Cr (rozsah A)	mg/l	-	<20,0	-
BSK 5 PN	mg/l	76,8	<2,0	-
Nerozpuštěné látky	mg/l	60,0	2,6	5760,0
NL zbytek	mg/l	-	-	935
N-NO2	mg/l	-	0,034	-
N-NO3	mg/l	-	5,73	-
N-NH4	mg/l	32,96	<0,20	-
Ncelk.	mg/l	56,03	7,18	-
Pcelk.	mg/l	5,50	2,60	-
Kalová sušina ZŽ	%	-	-	83,8
Imhoff 1/2 h.	ml/l	-	-	670
Imhoff 1h	ml/l	-	-	600
Kalový index (válec)	ml/g	-	-	116
Imhoff 1/2 h. kádina	ml/l	-	-	400
Kalový index (kádina)	ml/g	-	-	69

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

# Protokol o zkouškách č. 473/19/OV

List č.: 2 / 2

Ukazatel	Zkušební metoda	A	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: 18.6.2019

  
 p.Barbora Kosínková  
 zástupce vedoucí laboratoře

Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.  
 Hydrolab  
 DIČ: CZ60108711  
 nábřeží Václava Havla 19  
 541 01 Trutnov  
 -1-