



HYDROLAB

Kladská ul., Bohuslavice nad Úpou, 541 03 Trutnov 3
zkušební laboratoř č. 1456 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

List č.: 1 / 2

Protokol o zkouškách č. 764/19/OV

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

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

2-10-2019
DOŠLO DNE

Č.vz.	Místo odběru	Materiál
1228	ČOV Lánov - přítok	odpadní voda
1229	ČOV Lánov - odtok	odpadní voda
1230	ČOV Lánov - AN	odpadní voda

Č.vz.	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Datum příjmu
1228	23.9.2019 10:15	23.9.2019 12:00	24.9.2019
1229	23.9.2019 10:15	23.9.2019 12:00	24.9.2019
1230	23.9.2019 12:20	23.9.2019 12:21	24.9.2019

Č.vz.	Odběr provedl	Odebral dle SOP	Typ odběru
1228	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
1229	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
1230	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	prostý

Č.vz.	Datum provedení zkoušek od-do
1228	24.9.2019 - 30.9.2019
1229	24.9.2019 - 30.9.2019
1230	24.9.2019 - 26.9.2019

Terénní měření	Jednotka	Č.vz. 1228	Č.vz. 1229	Č.vz. 1230
Teplota	°C	16,0	16,0	16,0

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 1228	Č.vz. 1229	Č.vz. 1230
Reakce vody (pH)		7,5	7,0	-
Konduktivita	mS/m	94,9	54,9	-
CHSK Cr (rozsah B)	mg/l	557,4	-	-
CHSK Cr (rozsah A)	mg/l	-	20,9	-
BSK 5 PN	mg/l	179,3	3,1	-
Nerozpuštěné látky	mg/l	89,0	6,6	5255,0
NL zbytek	mg/l	-	-	1100
N-NO2	mg/l	-	0,028	-
N-NO3	mg/l	-	3,78	-
N-NH4	mg/l	54,98	<0,20	-
Ncelk.	mg/l	89,53	7,43	-
Pcelk.	mg/l	7,07	3,69	-
Kalová sušina ZŽ	%	-	-	79,1
Imhoff 1/2 h.	ml/l	-	-	970
Imhoff 1h	ml/l	-	-	950
Kalový index (válec)	ml/g	-	-	185
Imhoff 1/2 h. kádina	ml/l	-	-	760
Kalový index (kádina)	ml/g	-	-	145

Protokol o zkouškách č. 764/19/OV

List č.: 2 / 2

Ukazatel	Zkušební metoda	N	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.

Protokol vypracoval: Mgr. Šárka Bryknarová
V Trutnově dne: 30.9.2019

Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.

HydroLab

DIČ: CZ60108711

nábřeží Václava Havla 19

541 01 Trutnov p. Barbora Kosinková

-1- zástupce vedoucí laboratoře

