



## 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. 455/20/OV

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

Vodárenská spol.Lánov  
Lánov  
543 41



Č.vz.	Místo odběru	Materiál
738	ČOV Lánov - přítok	odpadní voda
739	ČOV Lánov - odtok	odpadní voda
740	ČOV Lánov - AN	odpadní voda

Č.vz.	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Datum příjmu
738	8.6.2020 12:30	8.6.2020 14:15	9.6.2020
739	8.6.2020 12:30	8.6.2020 14:15	9.6.2020
740	8.6.2020 14:15	8.6.2020	9.6.2020

Č.vz.	Odběr provedl	Odebral dle SOP	Typ odběru
738	Ott Pavel	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
739	Ott Pavel	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
740	Ott Pavel	SOP V2 (A)	prostý

Č.vz.	Datum provedení zkoušek od-do
738	9.6.2020 - 15.6.2020
739	9.6.2020 - 15.6.2020
740	9.6.2020 - 11.6.2020

Terénní měření	Jednotka	Č.vz. 738	Č.vz. 739	Č.vz. 740
Teplota	°C	13,0	13,0	13,0

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 738	Č.vz. 739	Č.vz. 740
Reakce vody (pH)		7,4	7,0	-
Konduktivita	mS/m	73,4	42,6	-
CHSK Cr (rozsah B)	mg/l	457,1	-	-
CHSK Cr (rozsah A)	mg/l	-	57,8	-
BSK 5 PN	mg/l	118,6	3,6	-
Nerozpuštěné látky	mg/l	163,0	2,6	4515,0
NL zbytek	mg/l	-	-	905
N-NO2	mg/l	-	0,029	-
N-NO3	mg/l	-	3,69	-
N-NH4	mg/l	31,20	0,36	-
Ncelk.	mg/l	67,89	6,60	-
Pcelk.	mg/l	3,73	3,19	-
Kalová sušina ZŽ	%	-	-	80,0
Imhoff 1/2 h.	ml/l	-	-	820
Imhoff 1h	ml/l	-	-	790
Kalový index (válec)	ml/g	-	-	182
Imhoff 1/2 h. kádina	ml/l	-	-	650
Kalový index (kádina)	ml/g	-	-	144

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

# Protokol o zkouškách č. 455/20/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

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: 15.6.2020

Mgr. Šárka Bryknarová  
 vedoucí laboratoře

.....konec protokolu o zkouškách.....