



## HYDROLAB

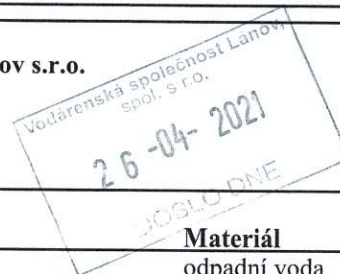
List č.: 1 / 2

Kladská ul., Bohuslavice nad Úpou, 541 03 Trutnov 3  
zkušební laboratoř č. 1456 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

### Protokol o zkouškách č. 318/21/OV

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

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



Č.vz.	Místo odběru	Materiál
495	ČOV Lánov - přítok	odpadní voda
496	ČOV Lánov - odtok	odpadní voda
497	ČOV Lánov - AN	odpadní voda

Č.vz.	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Datum příjmu
495	12.4.2021 9:00	12.4.2021 10:45	13.4.2021
496	12.4.2021 9:00	12.4.2021 10:45	13.4.2021
497	12.4.2021 13:45	12.4.2021 13:46	13.4.2021

Č.vz.	Odběr provedl	Odebral dle SOP	Typ odběru
495	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
496	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
497	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	prostý

Č.vz.	Datum provedení zkoušek od-do
495	13.4.2021 - 19.4.2021
496	13.4.2021 - 19.4.2021
497	13.4.2021 - 15.4.2021

Terénní měření	Jednotka	Č.vz. 495	NS	Č.vz. 496	NS	Č.vz. 497	NS
Teplota	°C	9,0	-	9,0	-	9,0	-

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 495	NS	Č.vz. 496	NS	Č.vz. 497	NS
Reakce vody (pH)		7,7	±0,2	6,8	±0,2	-	-
Konduktivita	mS/m	60,9	5%	43,0	5%	-	-
CHSK Cr (rozsah B)	mg/l	489,5	15%	-	-	-	-
CHSK Cr (rozsah A)	mg/l	-	-	<20,0	-	-	-
BSK 5 PN	mg/l	103,6	20%	<2,0	-	-	-
Nerozpuštěné látky	mg/l	210,0	20%	2,6	20%	4040,0	20%
NL zbytek	mg/l	-	-	-	-	670	-
N-NO2	mg/l	-	-	0,034	10%	-	-
N-NO3	mg/l	-	-	4,30	20%	-	-
N-NH4	mg/l	39,11	10%	<0,20	-	-	-
Ncelk.	mg/l	59,73	20%	6,04	20%	-	-
Pcelk.	mg/l	5,93	10%	1,93	10%	-	-
Kalová sušina ZŽ	%	-	-	-	-	83,4	-
Imhoff 1/2 h.	ml/l	-	-	-	-	900	-
Imhoff 1h	ml/l	-	-	-	-	800	-
Kalový index (válec)	ml/g	-	-	-	-	223	-
Imhoff 1/2 h. kádina	ml/l	-	-	-	-	590	-
Kalový index (kádina)	ml/g	-	-	-	-	146	-

Ukazatel	Zkušební metoda	
Teplota		N
Reakce vody (pH)	SOP CH14 (ČSN ISO 10523)	A
Konduktivita	SOP CH11 (ČSN EN 27888)	A
CHSK Cr (rozsah B)	SOP CH19 (ČSN ISO 15705)	A
CHSK Cr (rozsah A)	SOP CH19 (ČSN ISO 15705)	A

# Protokol o zkouškách č. 318/21/OV

List č.: 2 / 2

<u>Ukazatel</u>	<u>Zkušební metoda</u>	
BSK 5 PN	SOP CH29 (ČSN EN 1891-1,2)	A
Nerozpuštěné látky	SOP CH13 (ČSN EN 872)	A
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
Ncelk.	SOP CH30 (ČSN EN ISO 11905-1, ČSN ISO 7890-1)	A
Pcelk.	SOP CH3 (ČSN EN ISO 6878)	A
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

NS - nejistota stanovení

Místo provádění laboratorních činností (s výjimkou subdodávek): Kladská ul. (ČOV), Bohuslavice n/Ú, 541 03 Trutnov 3

V případě, že byl vzorek odebrán zákazníkem, výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku, jak byl přijat do zk. laboratoře.

Zkušební laboratoř nenese odpovědnost za informace a data dodaná zákazníkem. (údaje o datu, času, místě, typu odběru)

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: 19.4.2021

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

Mgr. Šárka Bryknarová  
vedoucí laboratoře

.....konec protokolu o zkouškách.....