



## 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. 742/21/OV

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

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

Vodárenská společnost Lánov,  
s.p.a.  
30-08-2021  
DOŠLO DME

Č.vz.	Místo odběru	Materiál
1119	ČOV Lánov - přítok	odpadní voda
1120	ČOV Lánov - odtok	odpadní voda
1121	ČOV Lánov - AN	odpadní voda

Č.vz.	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Datum příjmu
1119	9.8.2021 8:45	9.8.2021 10:30	10.8.2021
1120	9.8.2021 8:45	9.8.2021 10:30	10.8.2021
1121	9.8.2021 8:50	9.8.2021 8:51	10.8.2021

Č.vz.	Odběr provedl	Odebral dle SOP	Typ odběru
1119	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
1120	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
1121	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	prostý

Č.vz.	Datum provedení zkoušek od-do
1119	10.8.2021 - 16.8.2021
1120	10.8.2021 - 16.8.2021
1121	10.8.2021 - 16.8.2021

Terénní měření	Jednotka	Č.vz. 1119	NS	Č.vz. 1120	NS	Č.vz. 1121	NS
Teplota	°C	19,0	-	19,0	-	19,0	-

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 1119	NS	Č.vz. 1120	NS	Č.vz. 1121	NS
Reakce vody (pH)		7,7	±0,2	7,2	±0,2	-	-
Konduktivita	mS/m	120,6	5%	46,5	5%	-	-
CHSK Cr (rozsah B)	mg/l	683,1	15%	-	-	-	-
CHSK Cr (rozsah A)	mg/l	-	-	<20,0	-	-	-
BSK 5 PN	mg/l	330,8	20%	3,9	20%	-	-
Nerozpuštěné látky	mg/l	223,0	20%	<2,5	-	4285,0	20%
NL zbytek	mg/l	-	-	-	-	1045	-
N-NO2	mg/l	-	-	<0,010	-	-	-
N-NO3	mg/l	-	-	5,01	20%	-	-
N-NH4	mg/l	104,10	10%	<0,20	-	-	-
Ncelk.	mg/l	470,64	20%	5,79	20%	-	-
Pcelk.	mg/l	11,40	10%	2,40	10%	-	-
Kalová sušina ZŽ	%	-	-	-	-	75,6	-
Imhoff 1/2 h.	ml/l	-	-	-	-	950	-
Imhoff 1h	ml/l	-	-	-	-	920	-
Kalový index (válec)	ml/g	-	-	-	-	222	-
Imhoff 1/2 h. kádina	ml/l	-	-	-	-	700	-
Kalový index (kádina)	ml/g	-	-	-	-	163	-

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. 742/21/OV

List č.: 2 / 2

Ukazatel	Zkušební metoda	
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.

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

Protokol vypracoval: Mgr. Šárka Bryknarová  
V Trutnově dne: 16.8.2021

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

.....konec protokolu o zkouškách.....