



## 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. 1022/21/OV

Zákazník:

IČO: 47470411

DIČ: CZ47470411

Smlouva č.5/2002/Lab.

Vodárenská spol.Lánov s.r.o.

Lánov

543 41

Vodárenská společnost Lánov,  
spol. s r.o.

27 -10- 2021

DOŠLO DNE

Č.vz.	Místo odběru	Materiál
1516	ČOV Lánov - přítok	odpadní voda
1517	ČOV Lánov - odtok	odpadní voda
1518	ČOV Lánov - AN	odpadní voda

Č.vz.	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Datum příjmu
1516	11.10.2021 9:15	11.10.2021 11:00	12.10.2021
1517	11.10.2021 9:15	11.10.2021 11:00	12.10.2021
1518	11.10.2021 9:20	11.10.2021 9:21	12.10.2021

Č.vz.	Odběr provedl	Odebral dle SOP	Typ odběru
1516	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
1517	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
1518	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	prostý

Č.vz.	Datum provedení zkoušek od-do
1516	12.10.2021 - 18.10.2021
1517	12.10.2021 - 18.10.2021
1518	12.10.2021 - 14.10.2021

Terénní měření	Jednotka	Č.vz. 1516	NS	Č.vz. 1517	NS	Č.vz. 1518	NS
Teplota	°C	17,0	-	17,0	-	17,0	-

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 1516	NS	Č.vz. 1517	NS	Č.vz. 1518	NS
Reakce vody (pH)		7,6	±0,2	7,1	±0,2	-	-
Konduktivita	mS/m	80,7	5%	51,2	5%	-	-
CHSK Cr (rozsah B)	mg/l	514,0	15%	-	-	-	-
CHSK Cr (rozsah A)	mg/l	-	-	25,1	20%	-	-
BSK 5 PN	mg/l	124,8	20%	2,3	20%	-	-
Nerozpuštěné látky	mg/l	190,0	20%	3,6	20%	4980,0	20%
NL zbytek	mg/l	-	-	-	-	1155	-
N-NO2	mg/l	-	-	0,020	10%	-	-
N-NO3	mg/l	-	-	4,12	20%	-	-
N-NH4	mg/l	43,54	10%	<0,20	-	-	-
Ncelk.	mg/l	50,38	20%	4,77	20%	-	-
Pcelk.	mg/l	5,46	10%	2,19	10%	-	-
Kalová sušina ZŽ	%	-	-	-	-	76,8	-
Imhoff 1/2 h.	ml/l	-	-	-	-	980	-
Imhoff 1h	ml/l	-	-	-	-	900	-
Kalový index (válec)	ml/g	-	-	-	-	197	-
Imhoff 1/2 h. kádina	ml/l	-	-	-	-	800	-
Kalový index (kádina)	ml/g	-	-	-	-	161	-

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. 1022/21/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: 18.10.2021

Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.

Hydrolab

DIČ: CZ60108711

nábřeží Václava Havla 19

541.01.Trutnov

-1- p.Barbora Kosinková  
zástupce vedoucí laboratoře

.....konec protokolu o zkouškách.....