



## 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. 1085/22/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  
- 3 - 11 - 2022  
DOŠLC DNE

Č.vz.	Místo odběru	Materiál
1648	ČOV Černý Důl - přítok	odpadní voda
1649	ČOV Černý Důl - odtok	odpadní voda
1650	ČOV Černý Důl - aktivace	odpadní voda

Č.vz.	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Datum příjmu
1648	24.10.2022 10:15	24.10.2022 12:00	25.10.2022
1649	24.10.2022 10:15	24.10.2022 12:00	25.10.2022
1650	24.10.2022 12:20	24.10.2022 12:21	25.10.2022

Č.vz.	Odběr provedl	Odebral dle SOP	Typ odběru
1648	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
1649	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
1650	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	prostý

Č.vz.	Datum provedení zkoušek od-do
1648	25.10.2022 - 31.10.2022
1649	25.10.2022 - 31.10.2022
1650	25.10.2022 - 27.10.2022

Terénní měření	Jednotka	Č.vz. 1648	NS	Č.vz. 1649	NS	Č.vz. 1650	NS
Teplota	°C	15,0	-	15,0	-	15,0	-

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 1648	NS	Č.vz. 1649	NS	Č.vz. 1650	NS
Reakce vody (pH)		7,7	±0,2	7,0	±0,2	-	-
Konduktivita	mS/m	126,7	5%	63,1	5%	-	-
CHSK Cr (rozsah B)	mg/l	457,8	15%	-	-	-	-
CHSK Cr (rozsah A)	mg/l	-	-	27,5	20%	-	-
BSK 5 PN	mg/l	77,5	20%	1,3	20%	-	-
Nerozpuštěné látky	mg/l	164,0	20%	4,0	20%	5540,0	20%
NL zbytek	mg/l	-	-	-	-	1530	-
N-NO2	mg/l	-	-	0,025	10%	-	-
N-NO3	mg/l	-	-	1,85	20%	-	-
N-NH4	mg/l	93,85	10%	0,24	10%	-	-
Ncelk.	mg/l	135,94	20%	3,48	20%	-	-
Pcelk.	mg/l	11,31	10%	4,28	10%	-	-
Kalová sušina ZŽ	%	-	-	-	-	72,4	-
Imhoff 1/2 h.	ml/l	-	-	-	-	970	-
Imhoff 1h	ml/l	-	-	-	-	950	-
Kalový index (válec)	ml/g	-	-	-	-	175	-
Imhoff 1/2 h. kádina	ml/l	-	-	-	-	900	-
Kalový index (kádina)	ml/g	-	-	-	-	162	-

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. 1085/22/OV

List č.: 2 / 2

<u>Ukazatel</u>	<u>Zkušební metoda</u>	
BSK 5 PN	SOP CH40 (ČSN EN ISO 5815-1)	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

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

Protokol vypracoval: Mgr. Šárka Bryknarová  
V Trutnově dne: 31.10.2022

Mgr. Šárka Bryknarová  
vedoucí laboratoře

.....konec protokolu o zkouškách.....