



## HYDROLAB

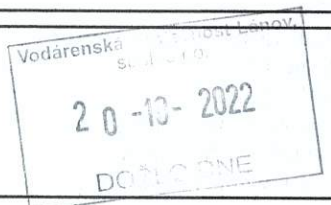
List č.: 1 / 2

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. 938/22/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
1430	ČOV Černý Důl - přítok	odpadní voda
1431	ČOV Černý Důl - odtok	odpadní voda
1432	ČOV Černý Důl - aktivace	odpadní voda

Č.vz.	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Datum příjmu
1430	26.9.2022 10:15	26.9.2022 12:00	27.9.2022
1431	26.9.2022 10:15	26.9.2022 12:00	27.9.2022
1432	26.9.2022 12:40	26.9.2022 12:41	27.9.2022

Č.vz.	Odběr provedl	Odebral dle SOP	Typ odběru
1430	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
1431	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
1432	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	prostý

Č.vz.	Datum provedení zkoušek od-do
1430	27.9.2022 - 4.10.2022
1431	27.9.2022 - 4.10.2022
1432	27.9.2022 - 30.9.2022

Terénní měření	Jednotka	Č.vz. 1430	NS	Č.vz. 1431	NS	Č.vz. 1432	NS
Teplota	°C	15,0	-	15,0	-	15,0	-

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 1430	NS	Č.vz. 1431	NS	Č.vz. 1432	NS
Reakce vody (pH)		7,5	±0,2	6,9	±0,2	-	-
Konduktivita	mS/m	79,0	5%	60,3	5%	-	-
CHSK Cr (rozsah B)	mg/l	589,6	15%	-	-	-	-
CHSK Cr (rozsah A)	mg/l	-	-	<20,0	-	-	-
BSK 5 PN	mg/l	249,0	20%	1,4	20%	-	-
Nerozpuštěné látky	mg/l	314,0	20%	<2,5	-	4975,0	20%
NL zbytek	mg/l	-	-	-	-	1420	-
N-NO2	mg/l	-	-	0,017	10%	-	-
N-NO3	mg/l	-	-	4,63	20%	-	-
N-NH4	mg/l	48,67	10%	<0,20	-	-	-
Ncelk.	mg/l	64,71	20%	7,48	20%	-	-
Pcelk.	mg/l	7,69	10%	5,41	10%	-	-
Kalová sušina ZŽ	%	-	-	-	-	71,5	-
Imhoff 1/2 h.	ml/l	-	-	-	-	970	-
Imhoff 1h	ml/l	-	-	-	-	930	-
Kalový index (válec)	ml/g	-	-	-	-	195	-
Imhoff 1/2 h. kádina	ml/l	-	-	-	-	900	-
Kalový index (kádina)	ml/g	-	-	-	-	181	-

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. 938/22/OV

List č.: 2 / 2

<u>Ukazatel</u>	<u>Zkušební metoda</u>	
BSK 5 PN	SOP CH40 (ČSN EN ISO 5815-1, ČSN EN ISO 5814)	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: 4.10.2022

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.....