



## 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. 586/24/OV

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

Vodárenská společnost Lánov, spol. s r.o.  
PROSTŘEDNÍ LÁNOV 391  
543 41 LÁNOV

Č.vz.	Místo odběru	Materiál
893	ČOV Černý Důl - přítok	odpadní voda
894	ČOV Černý Důl - odtok	odpadní voda
895	ČOV Černý Důl - aktivace	odpadní voda

Č.vz.	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Datum příjmu
893	27.5.2024 10:15	27.5.2024 12:00	28.5.2024
894	27.5.2024 10:15	27.5.2024 12:00	28.5.2024
895	27.5.2024 12:05	27.5.2024 12:06	28.5.2024

Č.vz.	Odběr provedl	Odebral dle SOP	Typ odběru
893	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
894	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
895	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	prostý

Č.vz.	Datum provedení zkoušek od-do
893	28.5.2024 - 3.6.2024
894	28.5.2024 - 3.6.2024
895	28.5.2024 - 30.5.2024

Terénní měření	Jednotka	Č.vz. 893	NS	Č.vz. 894	NS	Č.vz. 895	NS
Teplota	°C	16,0	-	16,0	-	16,0	-

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 893	NS	Č.vz. 894	NS	Č.vz. 895	NS
Reakce vody (pH)		7,7	0,2	6,9	0,2	-	-
Konduktivita	mS/m	112,2	5%	64,1	5%	-	-
CHSK Cr (rozsah B)	mg/l	541,3	15%	70,0	15%	-	-
BSK 5 PN	mg/l	238,1	20%	17,2	20%	-	-
Nerozpuštěné látky	mg/l	222,0	20%	10,4	20%	3170,0	20%
NL zbytek	mg/l	-	-	-	-	580	-
N-NO2	mg/l	-	-	0,227	10%	-	-
N-NO3	mg/l	-	-	<1,00	-	-	-
N-NH4	mg/l	70,28	10%	7,20	10%	-	-
Ncelk.	mg/l	111,89	20%	11,58	20%	-	-
Pcelk.	mg/l	9,46	10%	7,08	10%	-	-
Kalová sušina ZŽ	%	-	-	-	-	81,7	-
Imhoff 1/2 h.	ml/l	-	-	-	-	970	-
Imhoff 1h	ml/l	-	-	-	-	860	-
Kalový index (válec)	ml/g	-	-	-	-	306	-
Imhoff 1/2 h. kádina	ml/l	-	-	-	-	850	-
Kalový index (kádina)	ml/g	-	-	-	-	268	-

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
BSK 5 PN	SOP CH40 (ČSN EN ISO 5815-1, ČSN ISO 17289, ČSN EN 1899-2)	A
Nerozpuštěné látky	SOP CH13 (ČSN EN 872)	A

<b>Ukazatel</b>	<b>Zkušební metoda</b>	
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 asi 95% a nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Protokol vypracoval: Mgr. Šárka Bryknarová

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

Protokol schválil:

***elektronicky podepsáno***

V Trutnově dne: 3.6.2024

Mgr. Šárka Bryknarová  
 vedoucí laboratoře

.....*konec protokolu o zkouškách*.....