



## HYDROLAB

List : 1 / 2

Kladská ul., Bohuslavice nad Úpou, 541 03 Trutnov 3  
zkušební laborato . 1456 akreditovaná IA dle SN EN ISO/IEC 17025:2018

### Protokol o zkouškách . 1221/24/OV

Zákazník:  
I O: 47470411  
DI : CZ47470411  
Smlouva .5/2002/Lab.

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

.vz.	Místo odb ru	Materiál
1803	OV Lánov - p ítok	odpadní voda
1804	OV Lánov - odtok	odpadní voda
1805	OV Lánov - AN	odpadní voda

.vz.	Zahájení odb ru	Ukonění odb ru	Datum p íjmu
1803	4.11.2024 9:15	4.11.2024 11:00	5.11.2024
1804	4.11.2024 9:15	4.11.2024 11:00	5.11.2024
1805	4.11.2024 14:15	4.11.2024 14:16	5.11.2024

.vz.	Odb r provedl	Odebral dle SOP	Typ odb ru
1803	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
1804	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
1805	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	prostý

.vz.	Datum provedení zkoušek od-do
1803	5.11.2024 - 11.11.2024
1804	5.11.2024 - 11.11.2024
1805	5.11.2024 - 11.11.2024

Terénní m ení	Jednotka	.vz. 1803	NS	.vz. 1804	NS	.vz. 1805	NS
Teplota	°C	13,0	-	13,0	-	13,0	-

Ukazatel	Jednotka	.vz. 1803	NS	.vz. 1804	NS	.vz. 1805	NS
Reakce vody (pH)		7,5	0,2	7,3	0,2	-	-
Konduktivita	mS/m	81,4	5%	55,2	5%	-	-
CHSK Cr (rozsah B)	mg/l	523,2	15%	-	-	-	-
CHSK Cr (rozsah A)	mg/l	-	-	32,2	20%	-	-
BSK 5 PN	mg/l	279,0	20%	2,2	20%	-	-
Nerozpuštěné látky	mg/l	188,0	20%	<2,5	-	4995,0	20%
NL zbytek	mg/l	-	-	-	-	1100	-
N-NO2	mg/l	-	-	0,053	10%	-	-
N-NO3	mg/l	-	-	4,37	20%	-	-
N-NH4	mg/l	39,11	10%	<0,20	-	-	-
Ncelk.	mg/l	48,82	20%	5,93	20%	-	-
Pcelk.	mg/l	6,38	10%	4,90	10%	-	-
Kalová sušina ZŽ	%	-	-	-	-	78,0	-
Imhoff 1/2 h.	ml/l	-	-	-	-	980	-
Imhoff 1h	ml/l	-	-	-	-	950	-
Kalový index (válec)	ml/g	-	-	-	-	196	-
Imhoff 1/2 h. kádina	ml/l	-	-	-	-	860	-
Kalový index (kádina)	ml/g	-	-	-	-	172	-

Ukazatel	Zkušební metoda	
Teplota		N
Reakce vody (pH)	SOP CH14 ( SN ISO 10523)	A
Konduktivita	SOP CH11 ( SN EN 27888)	A
CHSK Cr (rozsah B)	SOP CH19 ( SN ISO 15705)	A
CHSK Cr (rozsah A)	SOP CH19 ( SN ISO 15705)	A

Ukazatel	Zkušební metoda	
BSK 5 PN	SOP CH40 ( SN EN ISO 5815-1, SN ISO 17289, SN EN 1899-2)	A
Nerozpuštěné látky	SOP CH13 ( SN EN 872)	A
NL zbytek		N
N-NO2	SOP CH6 ( SN EN 26777)	A
N-NO3	SOP CH4 ( SN ISO 7890-3)	A
N-NH4	SOP CH2 ( SN ISO 7150-1)	A
Ncelk.	SOP CH30 ( SN EN ISO 11905-1, SN ISO 7890-1)	A
Pcelk.	SOP CH3 ( SN 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 laboratorie je dokumentován v Protokolu o odběru. Výsledky zkoušek na všech listech Protokolu o zkouškách se týkají pouze zkušeneho vzorku. Protokol o zkouškách nesmí být bez písemného souhlasu zkušební laboratorie reprodukován jinak než celý.

**Zkratky a označení:**

A - zkušební metody a odběry, které jsou podle podmínek akreditace

N - zkušební metody, které nejsou podle podmínek akreditace

< - pod mezí stanovitelnosti

NS - nejistota stanovení

Místo provádění laboratorních činností (s výjimkou subdodávek): Kladská ul. (OV), 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. laboratorie.  
 Zkušební laboratorie nenesou 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

V Trutnov dne: 11.11.2024

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

Protokol schválil:

**elektronicky podepsáno**

Mgr. Šárka Bryknarová  
 vedoucí laboratorie

.....konec protokolu o zkouškách.....