



## 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 . 934/24/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
1428	OV Lánov - p ítok	odpadní voda
1429	OV Lánov - odtok	odpadní voda
1430	OV Lánov - AN	odpadní voda

.vz.	Zahájení odb ru	Ukonění odb ru	Datum p íjmu
1428	9.9.2024 12:30	9.9.2024 14:15	10.9.2024
1429	9.9.2024 12:30	9.9.2024 14:15	10.9.2024
1430	9.9.2024 12:30	9.9.2024	10.9.2024

.vz.	Odb r provedl	Odebral dle SOP	Typ odb ru
1428	Ott Pavel	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
1429	Ott Pavel	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
1430	Ott Pavel	SOP V2 (A)	prostý

.vz.	Datum provedení zkoušek od-do
1428	10.9.2024 - 16.9.2024
1429	10.9.2024 - 16.9.2024
1430	10.9.2024 - 16.9.2024

Terénní m ení	Jednotka	.vz. 1428	NS	.vz. 1429	NS	.vz. 1430	NS
Teplota	°C	21,0	-	21,0	-	21,0	-

Ukazatel	Jednotka	.vz. 1428	NS	.vz. 1429	NS	.vz. 1430	NS
Reakce vody (pH)		7,1	0,2	7,1	0,2	-	-
Konduktivita	mS/m	<20,0	-	52,2	5%	-	-
CHSK Cr (rozsah B)	mg/l	203,8	15%	-	-	-	-
CHSK Cr (rozsah A)	mg/l	-	-	25,9	20%	-	-
BSK 5 PN	mg/l	31,0	20%	1,4	20%	-	-
Nerozpuštěné látky	mg/l	23,0	20%	<2,5	-	5270,0	20%
NL zbytek	mg/l	-	-	-	-	1550	-
N-NO2	mg/l	-	-	0,031	10%	-	-
N-NO3	mg/l	-	-	3,85	20%	-	-
N-NH4	mg/l	3,990	10%	<0,200	-	-	-
Ncelk.	mg/l	7,43	20%	4,58	20%	-	-
Pcelk.	mg/l	1,02	10%	<0,30	-	-	-
Kalová sušina ZŽ	%	-	-	-	-	70,6	-
Imhoff 1/2 h.	ml/l	-	-	-	-	940	-
Imhoff 1h	ml/l	-	-	-	-	880	-
Kalový index (válec)	ml/g	-	-	-	-	178	-
Imhoff 1/2 h. kádina	ml/l	-	-	-	-	750	-
Kalový index (kádina)	ml/g	-	-	-	-	142	-

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

<b>Ukazatel</b>	<b>Zkušební metoda</b>	
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: 16.9.2024

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.....