



HYDROLAB

List : 1 / 2

Kladská p.106, Bohuslavice nad Úpou, 541 03 Trutnov 3
zkušební laborato . 1456 akreditovaná IA dle SN EN ISO/IEC 17025:2018

Protokol o zkouškách . 1114/25/OV

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

Vodárenská společnost Lánov, spol. s r.o.

Prostřední Lánov 391
543 41 Lánov

.vz.	Místo odběru	Materiál
1612	OV erný D l - p ítok	odpadní voda
1613	OV erný D l - odtok	odpadní voda
1614	OV erný D l - aktivace	odpadní voda

.vz.	Zahájení odběru	Ukonění odběru	Datum přijmu
1612	22.9.2025 10:15	22.9.2025 12:00	23.9.2025
1613	22.9.2025 10:15	22.9.2025 12:00	23.9.2025
1614	22.9.2025 12:00	22.9.2025 12:05	23.9.2025

.vz.	Odběr provedl	Odebral dle SOP	Typ odběru
1612	Švorc Michal	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
1613	Švorc Michal	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
1614	Švorc Michal	SOP V2 (A)	prostý

.vz.	Datum provedení zkoušek od-do
1612	23.9.2025 - 29.9.2025
1613	23.9.2025 - 29.9.2025
1614	23.9.2025 - 24.9.2025

Terénní měření	Jednotka	.vz. 1612	NS	.vz. 1613	NS	.vz. 1614	NS
Teplota	°C	18,0	-	18,0	-	18,0	-

Ukazatel	Jednotka	.vz. 1612	NS	.vz. 1613	NS	.vz. 1614	NS
Reakce vody (pH)		7,6	0,2	6,8	0,2	-	-
Konduktivita	mS/m	106,6	5%	67,9	5%	-	-
CHSK Cr (rozsah B)	mg/l	413,3	15%	-	-	-	-
CHSK Cr (rozsah A)	mg/l	-	-	<20,0	-	-	-
BSK 5 PN	mg/l	212,5	20%	2,1	20%	-	-
Nerozpuštěné látky	mg/l	160,0	20%	<2,5	-	2290,0	20%
NL zbytek	mg/l	-	-	-	-	630	-
RAS	mg/l	330	12%	334	12%	-	-
N-NO2	mg/l	-	-	0,02	10%	-	-
N-NO3	mg/l	-	-	29,83	20%	-	-
N-NH4	mg/l	68,05	10%	0,51	10%	-	-
Ncelk.	mg/l	96,90	20%	40,18	20%	-	-
Pcelk.	mg/l	10,74	10%	1,03	10%	-	-
Kalová sušina ZŽ	%	-	-	-	-	72,5	-
Imhoff 1/2 h.	ml/l	-	-	-	-	970	-
Imhoff 1h	ml/l	-	-	-	-	930	-
Kalový index (válec)	ml/g	-	-	-	-	424	-
Imhoff 1/2 h. kádina	ml/l	-	-	-	-	400	-
Kalový index (kádina)	ml/g	-	-	-	-	175	-

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

Ukazatel	Zkušební metoda	
CHSK Cr (rozsah A)	SOP CH19 (SN ISO 15705)	A
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
RAS	SOP CH15 (SN 75 7346, SN 75 7347)	A
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 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 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 p.106, 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: p.Barbora Kosinková

V Trutnov dne: 29.9.2025

Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.
HydroLab
 DIČ: CZ80108711
 nábřeží Václava Havla 19
 541 01 Trutnov

Protokol schválil:

elektronicky podepsáno

Mgr. Šárka Bryknarová
 vedoucí laboratoře

.....konec protokolu o zkouškách.....