



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 . 821/24/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
1234	OV erný D l - p ítok	odpadní voda
1235	OV erný D l - odtok	odpadní voda
1236	OV erný D l - aktivace	odpadní voda

.vz.	Zahájení odb ru	Ukonění odb ru	Datum p íjmu
1234	22.7.2024 9:15	22.7.2024 11:00	23.7.2024
1235	22.7.2024 9:15	22.7.2024 11:00	23.7.2024
1236	22.7.2024 11:10	22.7.2024 11:11	23.7.2024

.vz.	Odb r provedl	Odebral dle SOP	Typ odb ru
1234	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
1235	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
1236	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	prostý

.vz.	Datum provedení zkoušek od-do
1234	23.7.2024 - 29.7.2024
1235	23.7.2024 - 29.7.2024
1236	23.7.2024 - 29.7.2024

Terénní m ení	Jednotka	.vz. 1234	NS	.vz. 1235	NS	.vz. 1236	NS
Teplota	°C	16,0	-	16,0	-	16,0	-

Ukazatel	Jednotka	.vz. 1234	NS	.vz. 1235	NS	.vz. 1236	NS
Reakce vody (pH)		7,9	0,2	7,1	0,2	-	-
Konduktivita	mS/m	149,2	5%	57,0	5%	-	-
CHSK Cr (rozsah B)	mg/l	646,7	15%	-	-	-	-
CHSK Cr (rozsah A)	mg/l	-	-	29,9	20%	-	-
BSK 5 PN	mg/l	345,0	20%	2,4	20%	-	-
Nerozpušt né látky	mg/l	350,0	20%	4,2	20%	3780,0	20%
NL zbytek	mg/l	-	-	-	-	820	-
N-NO2	mg/l	-	-	0,011	10%	-	-
N-NO3	mg/l	-	-	<1,00	-	-	-
N-NH4	mg/l	123,120	10%	0,480	10%	-	-
Ncelk.	mg/l	144,22	20%	<2,00	-	-	-
Pcelk.	mg/l	8,24	10%	3,26	10%	-	-
Kalová sušina ZŽ	%	-	-	-	-	78,3	-
Imhoff 1/2 h.	ml/l	-	-	-	-	850	-
Imhoff 1h	ml/l	-	-	-	-	600	-
Kalový index (válec)	ml/g	-	-	-	-	225	-
Imhoff 1/2 h. kádina	ml/l	-	-	-	-	580	-
Kalový index (kádina)	ml/g	-	-	-	-	153	-

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 zkušěného 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: 29.7.2024

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

Protokol schválil:

elektronicky podepsáno

Mgr. Šárka Bryknarová
 vedoucí laboratorie

.....konec protokolu o zkouškách.....