



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 . 237/24/OV

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

Vodárenská spol.Lánov s.r.o.
Lánov
543 41

.vz.	Místo odb ru	Materiál
361	OV erný D l - p ítok	odpadní voda
362	OV erný D l - odtok	odpadní voda
363	OV erný D l - aktivace	odpadní voda

.vz.	Zahájení odb ru	Ukon ení odb ru	Datum p íjmu
361	26.2.2024 9:45	26.2.2024 11:30	27.2.2024
362	26.2.2024 9:45	26.2.2024 11:30	27.2.2024
363	26.2.2024 11:50	26.2.2024 11:51	27.2.2024

.vz.	Odb r provedl	Odebral dle SOP	Typ odb ru
361	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
362	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
363	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	prostý

.vz.	Datum provedení zkoušek od-do
361	27.2.2024 - 4.3.2024
362	27.2.2024 - 4.3.2024
363	27.2.2024 - 4.3.2024

Terénní m ení	Jednotka	.vz. 361	NS	.vz. 362	NS	.vz. 363	NS
Teplota	°C	8,0	-	8,0	-	8,0	-

Ukazatel	Jednotka	.vz. 361	NS	.vz. 362	NS	.vz. 363	NS
Reakce vody (pH)		7,5	0,2	6,9	0,2	-	-
Konduktivita	mS/m	36,3	5%	36,6	5%	-	-
CHSK Cr (rozsah B)	mg/l	162,3	15%	-	-	-	-
CHSK Cr (rozsah A)	mg/l	-	-	32,1	20%	-	-
BSK 5 PN	mg/l	51,4	20%	9,8	20%	-	-
Nerozpušt né látky	mg/l	58,5	20%	8,8	20%	1895,0	20%
NL zbytek	mg/l	-	-	-	-	270	-
N-NO2	mg/l	-	-	<0,010	-	-	-
N-NO3	mg/l	-	-	<1,00	-	-	-
N-NH4	mg/l	9,89	10%	6,80	10%	-	-
Ncelk.	mg/l	17,20	20%	7,90	20%	-	-
Pcelk.	mg/l	1,92	10%	0,36	10%	-	-
Kalová sušina ZŽ	%	-	-	-	-	85,8	-
Imhoff 1/2 h.	ml/l	-	-	-	-	250	-
Imhoff 1h	ml/l	-	-	-	-	180	-
Kalový index (válec)	ml/g	-	-	-	-	132	-
Imhoff 1/2 h. kádina	ml/l	-	-	-	-	200	-
Kalový index (kádina)	ml/g	-	-	-	-	106	-

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: 4.3.2024

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

Protokol schválil:

elektronicky podepsáno

Mgr. Šárka Bryknarová
vedoucí laboratorie

.....konec protokolu o zkouškách.....