



Protokol o zkouškách č. 441/23/OV

Zákazník:
IČO: 47470411
DIČ: CZ47470411
Smlouva č.5/2002/Lab.

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



Č.vz.	Místo odběru	Materiál
686	ČOV Lánov - přítok	odpadní voda
687	ČOV Lánov - odtok	odpadní voda
688	ČOV Lánov - AN	odpadní voda

Č.vz.	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Datum příjmu
686	9.5.2023 10:00	9.5.2023 11:45	10.5.2023
687	9.5.2023 10:00	9.5.2023 11:45	10.5.2023
688	9.5.2023 13:00	9.5.2023 13:01	10.5.2023

Č.vz.	Odběr provedl	Odebral dle SOP	Typ odběru
686	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	sléváný 2 hod (a)
687	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	sléváný 2 hod (a)
688	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	prostý

Č.vz.	Datum provedení zkoušek od-do	Poznámka
686	10.5.2023 - 15.5.2023	
687	10.5.2023 - 15.5.2023	
688	10.5.2023 - 12.5.2023	válec:denitrifikace 70 ml kalu po 10 min.,160 ml/40 min.

Terénní měření	Jednotka	Č.vz. 686	NS	Č.vz. 687	NS	Č.vz. 688	NS
Teplota	°C	11,0	-	11,0	-	11,0	-

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 686	NS	Č.vz. 687	NS	Č.vz. 688	NS
Reakce vody (pH)		7,6	0,2	7,0	0,2	-	-
Konduktivita	mS/m	60,7	5%	34,5	5%	-	-
CHSK Cr (rozsah B)	mg/l	521,0	15%	-	-	-	-
CHSK Cr (rozsah A)	mg/l	-	-	<20,0	-	-	-
BSK 5 PN	mg/l	221,5	20%	2,0	20%	-	-
Nerozpuštěné látky	mg/l	325,0	20%	3,8	20%	4605,0	20%
NL zbytek	mg/l	-	-	-	-	680	-
N-NO2	mg/l	-	-	0,034	10%	-	-
N-NO3	mg/l	-	-	3,29	20%	-	-
N-NH4	mg/l	31,27	10%	<0,20	-	-	-
Ncelk.	mg/l	40,36	20%	4,20	20%	-	-
Pcelk.	mg/l	5,22	10%	1,39	10%	-	-
Kalová sušina ZŽ	%	-	-	-	-	85,2	-
Imhoff 1/2 h.	ml/l	-	-	-	-	620	-
Imhoff 1h	ml/l	-	-	-	-	500	-
Kalový index (válec)	ml/g	-	-	-	-	150	-
Imhoff 1/2 h. kádina	ml/l	-	-	-	-	800	-
Kalový index (kádina)	ml/g	-	-	-	-	174	-

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

Protokol o zkouškách č. 441/23/OV

List č.: 2 / 2

<u>Ukazatel</u>	<u>Zkušební metoda</u>	
BSK 5 PN	SOP CH40 (ČSN EN ISO 5815-1, ČSN ISO 17289, ČSN EN 1899-2)	A
Nerozpuštěné látky	SOP CH13 (ČSN EN 872)	A
NL zbytek		N
N-NO2	SOP CH6 (ČSN EN 26777)	A
N-NO3	SOP CH4 (ČSN ISO 7890-3)	A
N-NH4	SOP CH2 (ČSN ISO 7150-1)	A
Ncelk.	SOP CH30 (ČSN EN ISO 11905-1, ČSN ISO 7890-1)	A
Pcelk.	SOP CH3 (ČSN 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 předmětem akreditace

N - zkušební metody, které nejsou předmětem akreditace

< - pod mezí stanovitelnosti

NS - nejistota stanovení

Místo provádění laboratorních činností (s výjimkou subdodávek): Kladská ul. (ČOV), 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: Mgr. Šárka Bryknarová
V Trutnově dne: 15.5.2023

Protokol schválil:

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

Mgr. Šárka Bryknarová
vedoucí laboratoře

.....konec protokolu o zkouškách.....