



Protokol o zkouškách č. 735/20/OV

Zákazník:

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

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

Vodárenská společnost Lánov,
spol. s r.o.

21-09-2020

Č.vz.	Místo odběru	Materiál
1156	ČOV Lánov - přítok	DOŠLO DNE
1157	ČOV Lánov - odtok	odpadní voda
1158	ČOV Lánov - AN	odpadní voda

Č.vz.	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Datum příjmu
1156	7.9.2020 13:15	7.9.2020 15:00	8.9.2020
1157	7.9.2020 13:15	7.9.2020 15:00	8.9.2020
1158	7.9.2020 15:00	7.9.2020	8.9.2020

Č.vz.	Odběr provedl	Odebral dle SOP	Typ odběru
1156	Ott Pavel	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
1157	Ott Pavel	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
1158	Ott Pavel	SOP V2 (A)	prostý

Č.vz.	Datum provedení zkoušek od-do
1156	8.9.2020 - 14.9.2020
1157	8.9.2020 - 14.9.2020
1158	8.9.2020 - 10.9.2020

Terénní měření	Jednotka	Č.vz. 1156	NS	Č.vz. 1157	NS	Č.vz. 1158	NS
Teplota	°C	20,0	-	20,0	-	20,0	-

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 1156	NS	Č.vz. 1157	NS	Č.vz. 1158	NS
Reakce vody (pH)		7,3	±0,2	7,2	±0,2	-	-
Konduktivita	mS/m	89,4	5%	53,3	5%	-	-
CHSK Cr (rozsah B)	mg/l	812,7	15%	-	-	-	-
CHSK Cr (rozsah A)	mg/l	-	-	26,1	20%	-	-
BSK 5 PN	mg/l	177,1	20%	2,0	20%	-	-
Nerозpuštěné látky	mg/l	189,0	20%	5,8	20%	6275,0	20%
NL zbytek	mg/l	-	-	-	-	1400	-
N-NO2	mg/l	-	-	0,029	10%	-	-
N-NO3	mg/l	-	-	5,75	20%	-	-
N-NH4	mg/l	53,50	10%	<0,20	-	-	-
Ncelk.	mg/l	72,00	20%	7,30	20%	-	-
Pcelk.	mg/l	6,65	10%	3,40	10%	-	-
Kalová sušina ZŽ	%	-	-	-	-	77,7	-
Imhoff 1/2 h.	ml/l	-	-	-	-	990	-
Imhoff 1h	ml/l	-	-	-	-	940	-
Kalový index (válec)	ml/g	-	-	-	-	158	-
Imhoff 1/2 h. kádina	ml/l	-	-	-	-	700	-
Kalový index (kádina)	ml/g	-	-	-	-	112	-

Protokol o zkouškách č. 735/20/OV

List č.: 2 / 2

Ukazatel	Zkušební metoda
----------	-----------------

Teplota	N
Reakce vody (pH)	SOP CH14 (ČSN ISO 10523)
Konduktivita	SOP CH11 (ČSN EN 27888)
CHSK Cr (rozsaň B)	SOP CH19 (ČSN ISO 15705)
CHSK Cr (rozsaň A)	SOP CH19 (ČSN ISO 15705)
BSK 5 PN	SOP CH29 (ČSN EN 1891-1,2)
Nerozpuštěné látky	SOP CH13 (ČSN EN 872)
NL zbytek	N
N-NO2	SOP CH6 (ČSN EN 2677)
N-NO3	SOP CH4 (ČSN ISO 7890-3)
N-NH4	SOP CH2 (ČSN ISO 7150-1)
Ncelk.	SOP CH30 (ČSN EN ISO 11905-1, ČSN ISO 7890-1)
Pcelk.	SOP CH3 (ČSN EN ISO 6878)
Kalová sušina ZZ	N
Imhoff 1/2 h.	N
Imhoff 1h	N
Kalový index (válec)	N
Imhoff 1/2 h. kádina	N
Imhoff 1/2 h. kádina	N
Kalový index (kádina)	N

Odběr vzorku provedeny zkušební laboratorii 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 mezi stanovitelnosti
 NS - nejistota stanovení

Místo provádění laboratorních činností (s vyjímkou subdodávek): Kladská ul. (ČOV), Bohuslavice n/L, 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 nese odpovědnost za informace a data dodaná zákazníkem. (údaje o datu, času, místě, typu odběru)
 Uvedená nejistota je rozšířena nejistota, která byla vypočtena za použití koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti 95% a nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Protokol vypracoval: Mgr. Sárka Brykmarová
 V Trutnově dne: 14.9.2020

Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.
 Hydrolab
 DIČ: CZ6010871
 541 01 Trutnov
 p. Barbora Kosínková
 -1- zástupce vedoucí laboratoře
konec protokolu o zkouškách.....