

Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.
nábřeží Václava Havla 19, 541 01 Trutnov
IČO: 60108711, DIČ: CZ60108711



tel. 499841582, mobil 731450018
e-mail: hydrrolab@vaktu.cz
www.vaktu.cz



List č.: 1 / 2

Kladská ul., Bohuslavice nad Úpou, 541 03 Trutnov 3
zkušební laboratoř č. 1456 akreditovaná ČIAdle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Protokol o zkouškách č. 539/20/OV

Vodárenská společnost Lanov,
spol. s.r.o.

Vodárenská spol.Lánov s.r.o. 2 7 -07- 2020
Lánov
543 41
DOŠLO DNE

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

Č.vz.	Místo odběru	Materiál
882	ČOV Lánov - přítok	odpadní voda
883	ČOV Lánov - odtok	odpadní voda
884	ČOV Lánov - AN	odpadní voda

Č.vz.	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Datum příjmu
882	13.7.2020 12:00	13.7.2020 13:45	14.7.2020
883	13.7.2020 12:00	13.7.2020 13:45	14.7.2020
884	13.7.2020 13:45	13.7.2020	14.7.2020

Č.vz.	Odběr provedl	Odebral dle SOP	Typ odběru
882	Ott Pavel	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
883	Ott Pavel	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
884	Ott Pavel	SOP V2 (A)	prostý

Č.vz.	Datum provedení zkušek od-do
882	14.7.2020 - 20.7.2020
883	14.7.2020 - 20.7.2020
884	14.7.2020 - 16.7.2020

Terénní měření	Jednotka	Č.vz. 882	Č.vz. 883	Č.vz. 884
Teplota	°C	14,0	14,0	14,0

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 882	Č.vz. 883	Č.vz. 884
Reakce vody (pH)		7,3	7,0	-
Konduktivita	mS/m	89,5	53,2	-
CHSK Cr (rozsah B)	mg/l	637,0	-	-
CHSK Cr (rozsah A)	mg/l	-	<20,0	-
BSK 5 P _N	mg/l	274,7	<2,0	-
Nerozpuštěné látky	mg/l	145,0	2,8	4695,0
NL zbytek	mg/l	-	-	1160
N-NO ₂	mg/l	-	0,017	-
N-NO ₃	mg/l	-	4,05	-
N-NH ₄	mg/l	50,97	<0,20	-
Ncelk.	mg/l	83,18	8,44	-
Peck.	mg/l	6,68	3,84	-
Kalová sušina ZŽ	%	-	-	75,3
Imhoff 1/2 h.	ml/l	-	-	840
Imhoff 1h	ml/l	-	-	590
Kalový index (válec)	ml/g	-	-	179
Imhoff 1/2 h. kádina	ml/l	-	-	690
Kalový index (kádina)	ml/g	-	-	147

Ukazatel

Zkušební metoda

Nejistota

Teplota
Reakce vody (pH)

SOP CH14 (ČSN ISO 10523)

N
A

±0,2

Protokol o zkouškách č. 539/20/OV

List č.: 2 / 2

<u>Ukazatel</u>	<u>Zkušební metoda</u>	<u>Nejistota</u>
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
BSK 5 PN	SOP CH29 (ČSN EN 1891-1,2)	A
Nezpuštěné 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
Imhoř 1/2 h.		N
Imhoř 1h		N
Kalový index (válec)		N
Imhoř 1/2 h. kádina		N
Kalový index (kádina)		N

Odběr vzorku provedený zkušební laboratoří je dokumentován v Protokolu o odběru. Výsledky zkušek 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

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota, která byla vypočtena za použití koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti 95% a nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Vodovodny a kanalizace Trutnov, s.s.

Hydrolab

DIČ: CZ60108714

nábřeží Václava Havla 19

541 01 Trutnov

Protokol vypracovali: Mgr. Šárka Brykharová
V Trutnové dne: 20.7.2020

Mgr. Šárka Brykharová
vedoucí laboratoře

.....konec protokolu o zkouškách.....