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

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

HYDROLAB

Kladská čp.106, Bohuslavice nad Úpou, 541 03 Trutnov 3
zkušební laboratoř č. 1456 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

L 1456

Protokol o zkouškách č. 1218/26/OV

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

Vodárenská společnost Lánov, spol. s r.o.

Prostřední Lánov 391
543 41 Lánov

Č.vz.	Místo odběru	Materiál
1734	ČOV Černý Důl - přítok	odpadní voda
1735	ČOV Černý Důl - odtok	odpadní voda
1736	ČOV Černý Důl - aktivace	odpadní voda

Č.vz.	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Datum příjmu
1734	19.10.2026 12:00	19.10.2026 13:45	20.10.2026
1735	19.10.2026 12:00	19.10.2026 13:45	20.10.2026
1736	19.10.2026 14:30	19.10.2026 14:35	20.10.2026

Č.vz.	Odběr provedl	Odebral dle SOP	Typ odběru
1734	Švorc Michal	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
1735	Švorc Michal	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
1736	Švorc Michal	SOP V2 (A)	prostý

Č.vz.	Datum provedení zkoušek od-do
1734	20.10.2026 - 26.10.2026
1735	20.10.2026 - 26.10.2026
1736	20.10.2026 - 22.10.2026

Terénní měření	Jednotka	Č.vz. 1734	NS	Č.vz. 1735	NS	Č.vz. 1736	NS
Teplota	°C	**15,0**	-	**15,0**	-	**15,0**	-

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 1734	NS	Č.vz. 1735	NS	Č.vz. 1736	NS
Reakce vody (pH)		**7,6**	0,2	**7,1**	0,2	**-**	-
Konduktivita	mS/m	**125,5**	5%	**70,0**	5%	**-**	-
CHSK Cr (rozsah B)	mg/l	**549,4**	15%	**-**	-	**-**	-
CHSK Cr (rozsah A)	mg/l	**-**	-	**64,2**	20%	**-**	-
BSK 5 PN	mg/l	**237,6**	20%	**11,0**	20%	**-**	-
Nerozpuštěné látky	mg/l	**196,0**	20%	**21,6**	20%	**5220,0**	20%
NL zbytek	mg/l	**-**	-	**-**	-	**1800**	-
N-NO2	mg/l	**-**	-	**<0,01**	-	**-**	-
N-NO3	mg/l	**-**	-	**<1,00**	-	**-**	-
N-NH4	mg/l	**78,94**	10%	**13,67**	10%	**-**	-
Ncelk.	mg/l	**111,17**	20%	**21,89**	20%	**-**	-
Pcelk.	mg/l	**11,14**	10%	**2,25**	10%	**-**	-
Kalová sušina ZŽ	%	**-**	-	**-**	-	**65,5**	-
Imhoff 1/2 h.	ml/l	**-**	-	**-**	-	**930**	-
Imhoff 1h	ml/l	**-**	-	**-**	-	**820**	-
Kalový index (válec)	ml/g	**-**	-	**-**	-	**178**	-
Imhoff 1/2 h. kádina	ml/l	**-**	-	**-**	-	**600**	-
Kalový index (kádina)	ml/g	**-**	-	**-**	-	**115**	-

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. 1218/26/OV

Ukazatel	Zkušební metoda	
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 vyjímkou subdodávek): Kladská čp.106, 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

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

Protokol schválil:
elektronicky podepsáno
.....
Mgr. Šárka Bryknarová
vedoucí laboratoře

V Trutnově dne: 26.10.2026

.....*konec protokolu o zkouškách*.....