



HYDROLAB

List č.: 1 / 2

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

Protokol o zkouškách č. 978/26/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
1386	ČOV Černý Důl - přítok	odpadní voda
1387	ČOV Černý Důl - odtok	odpadní voda
1388	ČOV Černý Důl - aktivace	odpadní voda

Č.vz.	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Datum příjmu
1386	24.8.2026 8:45	24.8.2026 10:30	25.8.2026
1387	24.8.2026 8:45	24.8.2026 10:30	25.8.2026
1388	24.8.2026 10:35	24.8.2026 10:36	25.8.2026

Č.vz.	Odběr provedl	Odebral dle SOP	Typ odběru
1386	Švorc Michal	SOP V2 (A)	sléváný 2 hod (a)
1387	Švorc Michal	SOP V2 (A)	sléváný 2 hod (a)
1388	Švorc Michal	SOP V2 (A)	prostý

Č.vz.	Datum provedení zkoušek od-do
1386	25.8.2026 - 31.8.2026
1387	25.8.2026 - 31.8.2026
1388	25.8.2026 - 27.8.2026

Terénní měření	Jednotka	Č.vz. 1386	NS	Č.vz. 1387	NS	Č.vz. 1388	NS
Teplota	°C	18,0	-	18,0	-	18,0	-

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 1386	NS	Č.vz. 1387	NS	Č.vz. 1388	NS
Reakce vody (pH)		7,8	0,2	6,7	0,2	-	-
Konduktivita	mS/m	133,5	5%	64,9	5%	-	-
CHSK Cr (rozsah B)	mg/l	740,9	15%	-	-	-	-
CHSK Cr (rozsah A)	mg/l	-	-	<20,0	-	-	-
BSK 5 PN	mg/l	256,3	20%	1,6	20%	-	-
Nerozpuštěné látky	mg/l	362,0	20%	5,6	20%	5440,0	20%
NL zbytek	mg/l	-	-	-	-	1960	-
RAS	mg/l	376	12%	338	12%	-	-
N-NO2	mg/l	-	-	0,03	10%	-	-
N-NO3	mg/l	-	-	22,05	20%	-	-
N-NH4	mg/l	93,17	10%	0,53	10%	-	-
Nanorg.	mg/l	-	-	22,61	-	-	-
Ncelk.	mg/l	142,40	20%	26,20	20%	-	-
Pcelk.	mg/l	0,82	10%	3,24	10%	-	-
Kalová sušina ZŽ	%	-	-	-	-	64,0	-
Imhoff 1/2 h.	ml/l	-	-	-	-	880	-
Imhoff 1h	ml/l	-	-	-	-	750	-
Kalový index (válec)	ml/g	-	-	-	-	162	-
Imhoff 1/2 h. kádina	ml/l	-	-	-	-	550	-
Kalový index (kádina)	ml/g	-	-	-	-	101	-

Ukazatel	Zkušební metoda	
Teplota		N
Reakce vody (pH)	SOP CH14 (ČSN ISO 10523)	A
Konduktivita	SOP CH11 (ČSN EN 27888)	A

Ukazatel	Zkušební metoda	
CHSK Cr (rozsah B)	SOP CH19 (ČSN ISO 15705)	A
CHSK Cr (rozsah A)	SOP CH19 (ČSN ISO 15705)	A
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
RAS	SOP CH15 (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347)	A
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
Nanorg.	SOP CH2	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 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

V Trutnově dne: 31.8.2026

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

.....konec protokolu o zkouškách.....