



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. 1439/25/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
2013	ČOV Černý Důl - přítok	odpadní voda
2014	ČOV Černý Důl - odtok	odpadní voda
2015	ČOV Černý Důl - aktivace	odpadní voda

Č.vz.	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Datum příjmu
2013	18.11.2025 10:30	18.11.2025 12:15	19.11.2025
2014	18.11.2025 10:30	18.11.2025 12:15	19.11.2025
2015	18.11.2025 13:00	18.11.2025 13:05	19.11.2025

Č.vz.	Odběr provedl	Odebral dle SOP	Typ odběru
2013	Švorc Michal	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
2014	Švorc Michal	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
2015	Švorc Michal	SOP V2 (A)	prostý

Č.vz.	Datum provedení zkoušek od-do
2013	19.11.2025 - 24.11.2025
2014	19.11.2025 - 24.11.2025
2015	19.11.2025 - 21.11.2025

Terénní měření	Jednotka	Č.vz. 2013	NS	Č.vz. 2014	NS	Č.vz. 2015	NS
Teplota	°C	7,0	-	7,0	-	7,0	-

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 2013	NS	Č.vz. 2014	NS	Č.vz. 2015	NS
Reakce vody (pH)		7,5	0,2	6,7	0,2	-	-
Konduktivita	mS/m	73,9	5%	49,7	5%	-	-
CHSK Cr (rozsah B)	mg/l	660,7	15%	-	-	-	-
CHSK Cr (rozsah A)	mg/l	-	-	<20,0	-	-	-
BSK 5 PN	mg/l	256,3	20%	2,5	20%	-	-
Nerozpuštěné látky	mg/l	314,0	20%	<2,5	-	3180,0	20%
NL zbytek	mg/l	-	-	-	-	820	-
N-NO2	mg/l	-	-	0,03	10%	-	-
N-NO3	mg/l	-	-	16,30	20%	-	-
N-NH4	mg/l	34,28	10%	<0,20	-	-	-
Ncelk.	mg/l	52,35	20%	18,04	20%	-	-
Pcelk.	mg/l	6,37	10%	0,39	10%	-	-
Kalová sušina ZŽ	%	-	-	-	-	74,2	-
Imhoff 1/2 h.	ml/l	-	-	-	-	720	-
Imhoff 1h	ml/l	-	-	-	-	440	-
Kalový index (válec)	ml/g	-	-	-	-	226	-
Imhoff 1/2 h. kádina	ml/l	-	-	-	-	470	-
Kalový index (kádina)	ml/g	-	-	-	-	148	-

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

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 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: 24.11.2025

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.....