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. 1546/26/PV

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

Vodárenská společnost Lánov, spol. s r.o.

Prostřední Lánov 391
543 41 Lánov

Číslo vzorku: **1839** **Materiál:** podzemní voda
Místo odběru: Černý Důl PK,prameniště,nátok
Datum a čas odběru: 19.10.2026 12:40 **Typ odběru:** bodový
Datum příjmu: 20.10.2026 **Odběr provedl:** Švorc Michal
Datum provedení zkoušek od - do: 20.10.2026 - 23.10.2026 **Odebráno dle SOP:** SOP V 1 (A)
Typ rozboru: krácený vyhl.428/2001Sb.

Terénní měření - ukazatele	**Jednotka**	**Výsledek**	**Zkušební metoda**		**Nejistota**
Teplota	°C	**8,0**		N	

Fyzikální a chemické ukazatele	**Jednotka**	**Výsledek**	**Zkušební metoda**		**Nejistota**
Pach		**přijatelný**	SOP CH 24 (ČSN EN 1622)	A	
Reakce vody (pH)		**7,7**	SOP CH14 (ČSN ISO 10523)	A	0,2
KNK 4,5 (celk. alkalita)	mmol/l	**2,2**	SOP CH23 (ČSN EN ISO 9963-1)	A	5%
ZNK 8,3 (celk. acidita)	mmol/l	**<0,100**	SOP CH28 (ČSN 75 7372)	A	
Konduktivita	mS/m	**29,7**	SOP CH11 (ČSN EN 27888)	A	5%
CHSK Mn	mg/l	**<0,50**	SOP CH10 (ČSN EN ISO 8467)	A	
Chloridy	mg/l	**20,8**	SOP CH8 (ČSN ISO 9297)	A	7%
Sírany	mg/l	**<20,0**	SOP CH16 (ČSN 75 7477)	A	
Fosforečnany	mg/l	**0,08**	SOP CH7 (ČSN EN ISO 6878)	A	15%
Dusitany	mg/l	**<0,010**	SOP CH6 (ČSN EN 26777)	A	
Dusičnany	mg/l	**3,64**	SOP CH5	A	15%
Amonné ionty	mg/l	**<0,05**	SOP CH2 (ČSN ISO 7150-1)	A	
Železo	mg/l	**<0,05**	SOP CH20 (ČSN ISO 6332)	A	
Mangan	mg/l	**<0,020**	SOP CH12 (ČSN ISO 6333)	A	
Hliník	mg/l	**<0,02**	SOP CH21 (ČSN ISO 10566)	A	
Vápník	mg/l	**45,1**	SOP CH18 (ČSN ISO 6058)	A	10%
Hořčík	mg/l	**<5,0**	SOP CH17 (ČSN ISO 6059)	A	
Vápník a hořčík	mmol/l	**1,27**	SOP CH17 (ČSN ISO 6059)	A	15%
Barva	mgPt/l	**5,3**	SOP CH22 (ČSN EN ISO 7887)	A	25%
Absorbance (254 nm)		**<0,010**	SOP CH1 (ČSN 75 7360)	A	
Zákal	ZFn	**<0,50**	SOP CH39 (ČSN EN ISO 7027-1)	A	

Mikrobiologické a biologické ukazatele	**Jednotka**	**Výsledek**	**Zkušební metoda**		**Nejistota**
Escherichia coli	KTJ/100ml	**0**	SOP MB7 (ČSN EN ISO 9308-1)	A	20%
Enterokoky	KTJ/100ml	**0**	SOP MB3 (ČSN ISO 7899-2)	A	20%
MO-Živé organismy	jedinci/ml	**0**	SOP B1 (ČSN 75 7712)	A	25%
MO-Počet organismů	jedinci/ml	**0**	SOP B1 (ČSN 75 7712)	A	25%
MO-Abioseston	%	**<1**	SOP B2 (ČSN 75 7713)	A	

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.

Protokol o zkouškách č. 1546/26/PV

Zkratky a označení:
A - zkušební metody a odběry, které jsou předmětem akreditace
N - zkušební metody, které nejsou předmětem akreditace
< - pod mezí stanovitelnosti
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 a typu rozboru.)
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: 23.10.2026

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*.....