**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**

## Protokol o zkouškách č. 1558/26/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:** **1851** **Materiál:** povrchová voda
**Místo odběru:** Černý Důl, ÚV surová
**Datum a čas odběru:** 19.10.2026 12:50 **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 V1 (A)
**Typ rozboru:** provozní

| Terénní měření - ukazatele | Jednotka | Výsledek | Zkušební metoda | | Nejistota |
|---|---|---|---|---|---|
| Teplota | °C | **7,0** | | N | |

| Fyzikální a chemické ukazatele | Jednotka | Výsledek | Zkušební metoda | | Nejistota |
|---|---|---|---|---|---|
| Reakce vody (pH) | | **7,6** | SOP CH14 (ČSN ISO 10523) | A | 0,2 |
| KNK 4,5 (celk. alkalita) | mmol/l | **1,0** | SOP CH23 (ČSN EN ISO 9963-1) | A | 5% |
| CHSK Mn | mg/l | **2,90** | SOP CH10 (ČSN EN ISO 8467) | A | 12% |
| Amonné ionty | mg/l | **<0,05** | SOP CH2 (ČSN ISO 7150-1) | A | |
| Mangan | mg/l | **<0,020** | SOP CH12 (ČSN ISO 6333) | A | |
| Hliník | mg/l | **0,06** | SOP CH21 (ČSN ISO 10566) | A | 15% |
| Absorbance (254 nm) | | **0,025** | SOP CH1 (ČSN 75 7360) | A | 12% |
| 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 | **1** | SOP MB7 (ČSN EN ISO 9308-1) | A | 20% |
| Enterokoky | KTJ/100ml | **8** | SOP MB3 (ČSN ISO 7899-2) | A | 20% |
| Clostridium Perfringens | KTJ/100ml | **0** | SOP MB1 (ČSN EN ISO 14189) | A | 20% |
| MO-Živé organismy | jedinci/ml | **0** | SOP B1 (ČSN 75 7712) | A | 25% |
| MO-Počet organismů | jedinci/ml | **12** | 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.
**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*.....