

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



Vodárenská společnost Lánov,  
spol. s r.o.  
- 4 -01- 2018  
tel. 499841582, mobil: 731450018  
e-mail: hydrolab@vaktu.cz  
www.vaktu.cz



## HYDROLAB

List č.: 1 / 2

Kladská ul., Bohuslavice nad Úpou, 541 03, Trutnov 3

zkušební laboratoř č. 1456 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

### Protokol o zkouškách č. 2169/17/PV

#### Zadavatel rozboru:

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

Vodárenská spol.Lánov s.r.o.  
Lánov  
543 41

Číslo vzorku: 2360  
Místo odběru: Černý Důl, ÚV surová  
Datum a čas odběru: 18.12.2017 11:40  
Datum příjmu: 18.12.2017  
Datum provedení zkoušek od - do: 19.12.2017 - 22.12.2017  
Typ rozboru: provozní

Materiál: povrchová voda  
Typ odběru: bodový  
Odběr provedl: Elhenický Milan  
Odebráno dle SOP: SOP V1 (A)

#### Terénní měření -

| ukazatele | Jednotka | Výsledek | Zkušební metoda | Nejistota |
|-----------|----------|----------|-----------------|-----------|
| Teplota   | °C       | 4,0      |                 | N         |

#### Fyzikální a chemické

| ukazatele                | Jednotka | Výsledek | Zkušební metoda              | Nejistota |
|--------------------------|----------|----------|------------------------------|-----------|
| Reakce vody (pH)         |          | 7,3      | SOP CH14 (ČSN ISO 10523)     | A ±0,2    |
| KNK 4,5 (celk. alkalita) | mmol/l   | 0,4      | SOP CH23 (ČSN EN ISO 9963-1) | A 5%      |
| CHSK Mn                  | mg/l     | 5,10     | SOP CH10 (ČSN EN ISO 8467)   | A 12%     |
| Amonné ionty             | mg/l     | <0,050   | SOP CH2 (ČSN ISO 7150-1)     | A         |
| Mangan                   | mg/l     | 0,036    | SOP CH12 (ČSN ISO 6333)      | A 15%     |
| Hliník                   | mg/l     | 0,44     | SOP CH21 (ČSN ISO 10566)     | A 15%     |
| Absorbance (254 nm)      |          | 0,058    | SOP CH1 (ČSN 757360)         | A 12%     |
| Zákal                    | ZFt      | <2,00    | SOP CH19 (ČSN EN 7027)       | A         |

#### Mikrobiologické a biologické

| ukazatele                | Jednotka   | Výsledek | Zkušební metoda            | Nejistota |
|--------------------------|------------|----------|----------------------------|-----------|
| Koliformní bakterie      | KTJ/100ml  | 0        | SOP MB6 (ČSN 757837)       | A         |
| Termotol. koli. bakterie | KTJ/100ml  | 0        | SOP MB2 (ČSN 757835)       | A         |
| Enterokoky               | KTJ/100ml  | 0        | SOP MB3 (ČSN ISO 7899-2)   | A         |
| Clostridium Perfringens  | KTJ/100ml  | 0        | SOP MB5 (vyhl.252/2004Sb.) | A         |
| MO-Živé organismy        | jedinci/ml | 0        | SOP B1 (ČSN 757712)        | A         |
| MO-Počet organismů       | jedinci/ml | 12       | SOP B1 (ČSN 757712)        | A         |
| MO-Abioseston            | %          | <1       | SOP B2 (ČSN 757713)        | 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