

došlo 1.6.2018  
č.j. 89/18

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 ul., Bohuslavice nad Úpou, 541 03, Trutnov 3  
zkušební laboratoř č. 1456 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

List č.: 1 / 2

## Protokol o zkouškách č. 766/18/PV

Zadavatel rozboru:

IČO: 580759

DIČ:

Smlouva o dílo č.24/2002/Lab.

Obec

Doubravice  
544 51

Číslo vzorku: 822 Materiál: pitná voda  
Místo odběru: Doubravice, čp.155, OÚ, umyvadlo na WC, INP  
Datum a čas odběru: 21.5.2018 11:35 Typ odběru: bodový  
Datum příjmu: 22.5.2018 Odběr provedl: Elhenický Milan  
Datum provedení zkoušek od - do: 22.5.2018 - 25.5.2018 Odebráno dle SOP: SOP V1 (A)  
Typ rozboru: krácený vyhl.252/2004Sb.

### Terénní měření -

| ukazatele             | Jednotka | Výsledek | Zkušební metoda           | Limit  | Nejistota | V/N |
|-----------------------|----------|----------|---------------------------|--------|-----------|-----|
| Teplota               | °C       | 13,0     |                           | N      |           |     |
| Chlór volný           | mg/l     | 0,15     | SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2) | A 0,30 | MH        | V   |
| Chlór celkový aktivní | mg/l     | 0,16     | SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2) | A      |           |     |

### Fyzikální a chemické

| ukazatele        | Jednotka | Výsledek   | Zkušební metoda            | Limit         | Nejistota | V/N |
|------------------|----------|------------|----------------------------|---------------|-----------|-----|
| Pach             |          | příjatelný | SOP CH 24 (ČSN EN 1622)    | A přijatelný  |           | V   |
| Chuť             |          | příjatelná | SOP CH 24 (ČSN EN 1622)    | A přijatelná  |           | V   |
| Reakce vody (pH) |          | 7,7        | SOP CH14 (ČSN ISO 10523)   | A 6,50 - 9,50 | MH ±0,2   | V   |
| Konduktivita     | mS/m     | 38,8       | SOP CH11 (ČSN EN 27888)    | A 125,0       | MH 5%     | V   |
| CHSK Mn          | mg/l     | <0,50      | SOP CH10 (ČSN EN ISO 8467) | A 3,0         | MH        | V   |
| Dusitany         | mg/l     | <0,010     | SOP CH6 (ČSN EN 26777)     | A 0,500       | NMH       | V   |
| Dusičnany        | mg/l     | 20,14      | SOP CH5                    | A 50,0        | NMH 15%   | V   |
| Amonné ionty     | mg/l     | <0,050     | SOP CH2 (ČSN ISO 7150-1)   | A 0,500       | MH        | V   |
| Železo           | mg/l     | <0,05      | SOP CH20 (ČSN ISO 6332)    | A 0,20        | MH        | V   |
| Barva            | mgPt/l   | 7,2        | SOP CH22 (ČSN EN ISO 7887) | A 20          | MH 25%    | V   |
| Zákal            | ZFt      | <2,00      | SOP CH19 (ČSN EN 7027)     | A 5,00        | MH        | V   |

### Mikrobiologické a biologické

| ukazatele               | Jednotka  | Výsledek | Zkušební metoda             | Limit | V/N                 |
|-------------------------|-----------|----------|-----------------------------|-------|---------------------|
| Koliformní bakterie     | KTJ/100ml | 0        | SOP MB7 (ČSN EN ISO 9308-1) | A 0   | MH V                |
| Escherichia coli        | KTJ/100ml | 0        | SOP MB7 (ČSN EN ISO 9308-1) | A 0   | NMH V               |
| Počty kolonií při 36°C  | KTJ/ml    | 0        | SOP MB4 (ČSN EN ISO 6222)   | A 40  | DH <sup>1,2</sup> V |
| Počty kolonií při 22 °C | KTJ/ml    | 10       | SOP MB4 (ČSN EN ISO 6222)   | A 200 | DH <sup>1,2</sup> V |

Výsledek rozboru vyhovuje ve všech sledovaných ukazatelích vyhl. MZd č.252/2004Sb. ve znění pozd.předpisů.

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.