



## 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. 614/17/PV

**Zadavatel rozboru:**

IČO: 47470411

DIČ: CZ47470411

Smlouva č.5/2002/Lab.

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

Vodárenská společnost Lánov,  
spol. s r.o.  
- 5 -05- 2017  
DOŠLO DNE

**Číslo vzorku:** 704 **Materiál:** pitná voda  
**Místo odběru:** Černý Důl,čp.48,OÚ,umyvadlo WC přízemí  
**Zdroj:** ÚV upravená  
**Datum a čas odběru:** 24.4.2017 13:45 **Typ odběru:** bodový  
**Datum příjmu:** 25.4.2017 **Odběr provedl:** Elhenický Milan  
**Datum provedení zkoušek od - do:** 25.4.2017 - 28.4.2017 **Odebráno dle SOP:** SOP V1 (A)  
**Typ rozboru:** monitorovací

#### Terénní měření -

| ukazatele             | Jednotka | Výsledek | Zkušební metoda           | Limit  | Nejistota | V/N |
|-----------------------|----------|----------|---------------------------|--------|-----------|-----|
| Teplota               | °C       | 8,0      |                           | N      |           |     |
| Chlór volný           | mg/l     | 0,05     | SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2) | A 0,30 | MH        | V   |
| Chlór celkový aktivní | mg/l     | 0,07     | SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2) | A      |           |     |

#### Fyzikální a chemické

| ukazatele                | Jednotka | Výsledek | Zkušební metoda              | Limit         | Nejistota            | V/N |
|--------------------------|----------|----------|------------------------------|---------------|----------------------|-----|
| Reakce vody (pH)         |          | 7,4      | SOP CH14 (ČSN ISO 10523)     | A 6,50 - 9,50 | MH ±0,2              | V   |
| KNK 4,5 (celk. alkalita) | mmol/l   | 0,5      | SOP CH23 (ČSN EN ISO 9963-1) | A             | 5%                   |     |
| ZNK 8,3 (celk. acidita)  | mmol/l   | <0,100   | SOP CH28 (ČSN 757372)        | A             |                      |     |
| Konduktivita             | mS/m     | 6,8      | SOP CH11 (ČSN EN 27888)      | A 125,0       | MH 5%                | V   |
| CHSK Mn                  | mg/l     | 1,85     | SOP CH10 (ČSN EN ISO 8467)   | A 3,0         | MH 12%               | V   |
| Chloridy                 | mg/l     | <5,0     | SOP CH8 (ČSN ISO 9297)       | A 100,0       | MH                   | V   |
| Sířany                   | mg/l     | <20,0    | SOP CH16 (ČSN 757477)        | A 250,0       | MH                   | V   |
| Fosforečnany             | mg/l     | <0,040   | SOP CH7 (ČSN EN ISO 6878)    | A             |                      |     |
| Dusitany                 | mg/l     | <0,010   | SOP CH6 (ČSN EN 26777)       | A 0,500       | NMH                  | V   |
| Dusičnany                | mg/l     | 3,01     | SOP CH4 (ČSN ISO 7890-3)     | A 50,0        | NMH 20%              | 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   |
| Mangan                   | mg/l     | <0,020   | SOP CH12 (ČSN ISO 6333)      | A 0,050       | MH                   | V   |
| Hliník                   | mg/l     | 0,08     | SOP CH21 (ČSN ISO 10566)     | A 0,20        | MH 15%               | V   |
| Vápník                   | mg/l     | 7,9      | SOP CH18 (ČSN ISO 6058)      | A min.30      | MH <sup>3)</sup> 10% | N   |
| Hořčík                   | mg/l     | <5,0     | SOP CH17 (ČSN ISO 6059)      | A min.10      | MH <sup>3)</sup>     | N   |
| Vápník a hořčík          | mmol/l   | 0,26     | SOP CH17 (ČSN ISO 6059)      | A             | 15%                  |     |
| Barva                    | mgPt/l   | 15,6     | SOP CH22 (ČSN EN ISO 7887)   | A 20          | MH 25%               | V   |
| Absorbance (254 nm)      |          | 0,062    | SOP CH1 (ČSN 757360)         | A             | 12%                  |     |
| Zákal                    | ZFt      | <2,00    | SOP CH19 (ČSN EN 7027)       | A 5,00        | MH                   | V   |