



## HYDROLAB

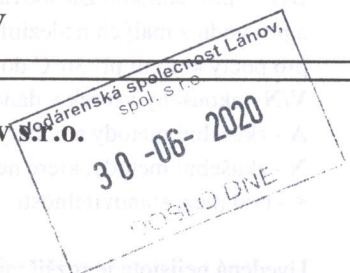
List č.: 1 / 2

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. 1031/20/PV

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

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



Číslo vzorku: 1082      Materiál: pitná voda  
Místo odběru: Rudník, Bolkov čp.192, RD, kuchyň  
Datum a čas odběru: 22.6.2020 12:30      Typ odběru: bodový  
Datum příjmu: 23.6.2020      Odběr provedl: Elhenický Milan  
Datum provedení zkoušek od - do: 23.6.2020 - 26.6.2020      Odebráno dle SOP: SOP VI (A)  
Typ rozboru: doporučený

#### Terénní měření -

| ukazatele             | Jednotka | Výsledek | Zkušební metoda           | Limit  | Nejistota | V/N |
|-----------------------|----------|----------|---------------------------|--------|-----------|-----|
| Teplota               | °C       | 13,0     |                           | N      |           |     |
| Chlór volný           | mg/l     | 0,25     | SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2) | A 0,30 | MH        | V   |
| Chlór celkový aktivní | mg/l     | 0,26     | SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2) | A      |           |     |

#### Fyzikální a chemické

| ukazatele                | Jednotka | Výsledek | Zkušební metoda              | Limit       | Nejistota | V/N    |
|--------------------------|----------|----------|------------------------------|-------------|-----------|--------|
| Reakce vody (pH)         |          | 7,1      | SOP CH14 (ČSN ISO 10523)     | A 6,5 - 9,5 | MH        | ±0,2 V |
| KNK 4,5 (celk. alkalita) | mmol/l   | 0,5      | SOP CH23 (ČSN EN ISO 9963-1) | A           |           | 5% V   |
| Konduktivita             | mS/m     | 9,0      | SOP CH11 (ČSN EN 27888)      | A 125,0     | MH        | 5% V   |
| Dusitany                 | mg/l     | <0,010   | SOP CH6 (ČSN EN 26777)       | A 0,500     | NMH       | V      |
| Dusičnany                | mg/l     | 1,41     | SOP CH5                      | A 50,00     | 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      |
| Vápník a hořčík          | mmol/l   | 0,49     | SOP CH17 (ČSN ISO 6059)      | A           |           | 15% V  |
| Absorbance (254 nm)      |          | <0,010   | SOP CH1 (ČSN 757360)         | A           |           |        |
| Zákal                    | ZFn      | 0,80     | SOP CH39 (ČSN EN ISO 7027-1) | A 5,00      | MH        | 20% V  |

#### Mikrobiologické a biologické

| ukazatele               | Jednotka  | Výsledek | Zkušební metoda             | Limit | Nejistota           | V/N   |
|-------------------------|-----------|----------|-----------------------------|-------|---------------------|-------|
| Koliformní bakterie     | KTJ/100ml | 0        | SOP MB7 (ČSN EN ISO 9308-1) | A 0   | MH                  | 20% V |
| Escherichia coli        | KTJ/100ml | 0        | SOP MB7 (ČSN EN ISO 9308-1) | A 0   | NMH                 | 20% V |
| Enterokoky              | KTJ/100ml | 0        | SOP MB3 (ČSN ISO 7899-2)    | A 0   | NMH                 | 20% V |
| Počty kolonií při 36°C  | KTJ/ml    | 0        | SOP MB4 (ČSN EN ISO 6222)   | A 40  | DH <sup>1),2)</sup> | 25% V |
| Počty kolonií při 22 °C | KTJ/ml    | 1        | SOP MB4 (ČSN EN ISO 6222)   | A 200 | DH <sup>1),2)</sup> | 25% 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.

