



**HYDROLAB**  
Kladská čp.106, Bohuslavice nad Úpou, 541 03, Trutnov 3  
zkušební laboratoř č. 1456 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

List č.: 1 / 2

## Protokol o zkouškách č. 796/25/PV

**Zákazník:**

IČO: 28818334

DIČ: CZ28818334

Smlouva o dílo č.1/2013/Lab.

**Městské vodovody a kanalizace  
Dvůr Králové nad Labem spol. s r.o.  
náměstí Denisovo čp.766  
544 01 Dvůr Králové nad Labem**

**Číslo vzorku:** 957

**Místo odběru:** Dvůr Králové,nám.Odboje čp.304,gymnázium,chodba,umyvadlo

**Datum a čas odběru:** 16.6.2025 12:45

**Materiál:** pitná voda

**Typ odběru:** bodový

**Datum příjmu:** 17.6.2025

**Odběr provedl:** Švorc Michal

**Datum provedení zkoušek od - do:** 17.6.2025 - 20.6.2025

**Odebráno dle SOP:** SOP V1 (A)

**Typ rozboru:** krácený vyhl.252/2004Sb.

**Terénní měření -  
ukazatele**

| Jednotka | Výsledek    | Zkušební metoda           | Limit  | Nejistota | V/N |
|----------|-------------|---------------------------|--------|-----------|-----|
| °C       | <b>18,0</b> |                           | N      |           |     |
| mg/l     | <b>0,05</b> | SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2) | A 0,30 | MH        | V   |
| mg/l     | <b>0,06</b> | SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2) | A      |           |     |

**Fyzikální a chemické  
ukazatele**

| Jednotka | Výsledek          | Zkušební metoda              | Limit        | Nejistota | V/N |
|----------|-------------------|------------------------------|--------------|-----------|-----|
|          | <b>přijatelný</b> | SOP CH 24 (ČSN EN 1622)      | A přijatelný |           | V   |
|          | <b>přijatelná</b> | SOP CH 24 (ČSN EN 1622)      | A přijatelná |           | V   |
|          | <b>7,4</b>        | SOP CH14 (ČSN ISO 10523)     | A 6,5 - 9,5  | MH 0,2    | V   |
| mS/m     | <b>24,8</b>       | SOP CH11 (ČSN EN 27888)      | A 125,0      | MH 5%     | V   |
| mg/l     | <b>&lt;0,50</b>   | SOP CH10 (ČSN EN ISO 8467)   | A 3,0        | MH        | V   |
| mg/l     | <b>&lt;0,010</b>  | SOP CH6 (ČSN EN 26777)       | A 0,500      | NMH       | V   |
| mg/l     | <b>16,29</b>      | SOP CH5                      | A 50,00      | NMH 15%   | V   |
| mg/l     | <b>&lt;0,05</b>   | SOP CH2 (ČSN ISO 7150-1)     | A 0,500      | MH        | V   |
| mg/l     | <b>0,07</b>       | SOP CH20 (ČSN ISO 6332)      | A 0,20       | MH 15%    | V   |
| mgPt/l   | <b>&lt;5,0</b>    | SOP CH22 (ČSN EN ISO 7887)   | A 20         | MH        | V   |
| ZFn      | <b>&lt;0,50</b>   | SOP CH39 (ČSN EN ISO 7027-1) | A 5,00       | MH        | V   |

**Mikrobiologické a biologické  
ukazatele**

| Jednotka  | Výsledek | Zkušební metoda             | Limit | Nejistota               | V/N |
|-----------|----------|-----------------------------|-------|-------------------------|-----|
| KTJ/100ml | <b>0</b> | SOP MB7 (ČSN EN ISO 9308-1) | A 0   | MH 20%                  | V   |
| KTJ/100ml | <b>0</b> | SOP MB7 (ČSN EN ISO 9308-1) | A 0   | NMH 20%                 | V   |
| KTJ/100ml | <b>0</b> | SOP MB3 (ČSN ISO 7899-2)    | A 0   | NMH 20%                 | V   |
| KTJ/ml    | <b>6</b> | SOP MB4 (ČSN EN ISO 6222)   | A 40  | DH <sup>1),2)</sup> 25% | V   |
| KTJ/ml    | <b>2</b> | SOP MB4 (ČSN EN ISO 6222)   | A 200 | DH <sup>1),2)</sup> 25% | V   |

Výsledek rozboru vyhovuje ve sledovaných ukazatelích vyhl. č.252/2004Sb. ve znění pozd.předpisů, příloha č.1.

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.

**Rozhodovací pravidlo:**

Výsledek rozboru je porovnáván s limitní hodnotou vyhlášky č. 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č.1 a nezohledňuje nejistotu měření.

**Zkratky a označení:**

**MH** - mezná hodnota, **NMH** - nejvyšší mezná hodnota, **DH** - doporučená hodnota

**DH<sup>1)</sup>** pokud u zásobované oblasti nelze pro malý počet vzorků určit, zda se jedná o abnormální změnu, platí jako mezná hodnota pro počty kolonií při 36 °C **40 KTJ/ml** a pro počty kolonií při 22 °C **200 KTJ/ml**.

**DH**<sup>2)</sup> pro náhradní zásobování, pro vodu dodávanou ve vzdušných, vodních a pozemních dopravních prostředcích a pro vodu z malých nedezinfikovaných zdrojů produkujících méně než 5 m<sup>3</sup> za den, platí doporučená hodnota pro počty kolonií při 36°C do **100 KTJ/ml** a pro počty kolonií při 22 °C do **500 KTJ/ml**.

**V/N** - zkoušený vzorek v daném ukazateli vyhovuje / nevyhovuje

**A** - zkušební metody a odběry, které jsou předmětem akreditace

**N** - zkušební metody, které nejsou předmětem akreditace

< - pod mezí stanovitelnosti

Místo provádění laboratorních činností (s výjimkou 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: 20.6.2025

Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.  
Hydrolab  
DIČ: CZ60108711  
nádraží Václava Havla 19  
541 01 Trutnov

Protokol schválil:

***elektronicky podepsáno***

Mgr. Šárka Bryknarová  
vedoucí laboratoře

.....konec protokolu o zkouškách.....