

Vodohospodářská laboratoř Říčany, s.r.o.  
 zkušební laboratoř č. 1531 akreditovaná ČIA  
 Kolovratská 1476,251 01 Říčany  
 tel. 323602539, 602363180, e-mail: laboratorkopecna@seznam.cz

### Protokol o odběru a příjmu vzorku pitné vody č. 802/2016

|                                           |                                                                            |                                           |           |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|
| Zákazník                                  | TS ČÁVLY                                                                   |                                           |           |
| Místo odběru                              | PORZAVINY, U HOSTŮNA 1776, ČÁVLY<br>umyvadlo, směsná baterie, studená voda |                                           |           |
| Podmínky prostředí                        | dobrá                                                                      | Odběr vzorku byl proveden podle SOPV 1/04 |           |
| Datum odběru                              | 10.5.16                                                                    | Čas odběru                                | 10,45     |
| Odběr provedl                             | V. Dufasová                                                                | Asistence                                 |           |
| Teplota při odběru (°C)                   | 14,6 °C                                                                    | Teplota při příjmu (°C)                   | 15 °C     |
| Volný chlor (mg/l)                        | 0,10                                                                       | Senzorika                                 |           |
| Kontrola přístroje Hanna IČ 1471          | Standard 0,4 mg/l                                                          | Stanovení mg/l                            | 0,4       |
| Teplota měřena teploměrem                 | IČ 1047 – černý                                                            | IČ 1102 - zelený                          |           |
| Veškerá stanovení na místě odběru provedl | Dufasová                                                                   | Veškerá stanovení na místě odběru zapsal  | Dufasová  |
| Způsob dopravy vzorku do laboratoře       | auto<br>chladicí taška                                                     | Počet hodin transportu                    | 14 45 min |
| Datum příjmu<br>Hodina příjmu             | 10.5.16<br>12 30                                                           | Konzervace vzorku                         | ano<br>ne |
| Přijal                                    | Dufasová                                                                   | Kontrolní vzorek číslo                    | —         |
| Rozbor                                    | KB                                                                         |                                           |           |
| Subdodavatel VIS a.s.                     | /                                                                          |                                           |           |
| Rozbor pitné vody                         | dle vyhlášky č.252/2004Sb. ve znění pozdějších předpisů                    |                                           |           |

Zákazník souhlasí se subdodavatelem využívanými laboratořemi.

Vzorkař

Dufasová

Laboratoř

Dufasová



L 1531

# Vodohospodářská laboratoř Říčany, s.r.o.

zkušební laboratoř č. 1531 akreditovaná ČIA

Kolovratská 1476, 251 01 Říčany

tel. 323602539, 602363180, e-mail: laborator@kopcna.cz

## Protokol č. PV 722/2016

Strana: 1 / 1

**Zákazník:** Technické služby města Úvaly, p.o., Riegerova 12, Úvaly, 25082

**Typ vzorku:** pitná voda

**Číslo vzorku:** 802/2016

**Místo odběru:** Úvaly, U Hostína 1776, potraviny

**Datum odběru:** 10.5.2016 10:45 Odebral: Dufková Vendula

**Datum příjmu:** 10.5.2016 12:30 **Příjem provedl:** Dufková Vendula

**Postup vzorkování:** Vzorkování bylo provedeno podle SOPV 1/04:2011

**Datum počátku analýz:** 10.5.2016

**Datum ukončení analýz:** 13.5.2016

| Stanovení               | Zjištěná hodnota | Jednotky   | Metoda                            | Nejistota | Limit          | Interpretace |
|-------------------------|------------------|------------|-----------------------------------|-----------|----------------|--------------|
| Koliformní bakterie     | 0                | KTJ/100 ml | SOP 12/99 (ČSN EN ISO 9308-1)     | ±40%      | 0 (MH)         | vyhovuje     |
| Escherichia coli        | 0                | KTJ/100 ml | SOP 12/99 (ČSN EN ISO 9308-1)     | ±40%      | 0 (NMH)        | vyhovuje     |
| Enterokoky              | 0                | KTJ/100 ml | SOP 9/99 (ČSN EN ISO 7899-2)      | ±40%      | 0 (NMH)        | vyhovuje     |
| Počty kolonií při 36 °C | 0                | KTJ/ml     | SOP 11/99 (ČSN EN ISO 6222)       | ±40%      | 40 (DH)        | vyhovuje     |
| Počty kolonií při 22 °C | 2                | KTJ/ml     | SOP 11/99 (ČSN EN ISO 6222)       | ±40%      | 200 (DH)       | vyhovuje     |
| Clostridium perfringens | 0                | KTJ/100 ml | SOP 1/14 (Příl.č.6 vyhl.252/2004) | ±40%      | 0 (MH)         | vyhovuje     |
| Reakce vody (pH)        | 7,51             |            | SOP 1/98 (ČSN ISO 10523)          | ±3%       | 6,5 - 9,5 (MH) | vyhovuje     |
| Konduktivita            | 42,8             | mS/m       | SOP 2/98 (ČSN EN 27888)           | ±5%       | 125 (MH)       | vyhovuje     |
| Zákal                   | 0,42             | ZF(t)      | SOP 4/04 (ČSN EN 7027)            | ±8%       | 5 (MH)         | vyhovuje     |
| Amonné ionty            | 0,06             | mg/l       | SOP 3/98 (ČSN ISO 7150-1)         | ±8%       | 0,50 (MH)      | vyhovuje     |
| Dusitany                | <0,010           | mg/l       | SOP 4/98 (ČSN EN 26 777)          |           | 0,50 (NMH)     | vyhovuje     |
| Dusičnany               | 16,0             | mg/l       | SOP 5/99 (ČSN ISO 7890-3)         | ±10%      | 50 (NMH)       | vyhovuje     |
| CHSK (Mn)               | 1,94             | mg/l       | SOP 6/98 (ČSN EN ISO 8467)        | ±15%      | 3,0 (MH)       | vyhovuje     |
| Železo                  | <0,05            | mg/l       | SOP 8/98 (ČSN ISO 6332)           |           | 0,20 (MH)      | vyhovuje     |
| Mangan                  | <0,01            | mg/l       | SOP 4/99 (ČSN ISO 6333)           |           | 0,050 (MH)     | vyhovuje     |
| Pach                    | příjemný         |            | SOP 5/04 (ČSN EN 1622)            |           | příjemný       | vyhovuje     |
| Chuť                    | příjemná         |            | SOP 7/04 (ČSN EN 1622)            |           | příjemná       | vyhovuje     |
| Barva (436 nm)          | <5,0             | mg/l Pt    | SOP 3/04 (ČSN EN ISO 7887)        |           | 20 (MH)        | vyhovuje     |
| Chloridy                | 25,4             | mg/l       | SOP 9/98 (ČSN ISO 9297)           | ±7%       | 100 (MH)       | vyhovuje     |
| Teplota vzorku +        | 14,6             | °C         | SOP 7/08 (ČSN 75 7342)            |           | 8 - 12 (DH)    |              |
| Cl volný na místě +     | 0,10             | mg/l       | SOP 8/08 (Set Hanna)              | ±10%      | 0,3 (MH)       | vyhovuje     |

Legenda: MH - Mezná hodnota, NMH - Nejvyšší mezná hodnota, DH - doporučená hodnota, IH - indikační hodnota

Limitní hodnoty převzaty z vyhl. č. 252/2004Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Protokol může být reprodukován jedině celý, jeho část jen se souhlasem laboratoře. Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu.

U vzorků neodebraných laboratoří neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedení zkoušky.

Zkoušky označené + jsou prováděny na místě a při teplotě uvedené na protokolu.

Znak < odpovídá pojmu menší než, znak > odpovídá pojmu větší než uvedená hodnota.

Výsledky zkoušek jsou uváděny s rozšířenou nejistotou měření založenou na standardní nejistotě s koeficientem rozšíření k=2 (což pro normální rozdělení poskytuje hladinu významnosti 95%).

Uváděná nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkovacího postupu a nevztahuje se na výsledky menší než mez stanovitelnosti..

Analýzoval: D. Pacholíkova, V. Dufková, P. Zimová

V Říčanech, 13.5.2016



Ing. Dagmar Kopečná  
vedoucí laboratoře