

**Protokol o zkoušce č. 20190639**

|                         |                                               |                      |
|-------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|
| <b>Předmět zkoušky:</b> | <b>Pitná voda</b>                             | <b>Objednavatel:</b> |
| Místo odběru:           | Útušice, OÚ, č.p. 59                          | Obec Útušice         |
| Upřesnění:              | vodovod, kohout směsné baterie - kancelář     |                      |
| Odebral:                | Hana Legnerová                                |                      |
| Odebráno:               | 04.04.2019 09:25                              | Útušice 59           |
| Přijato:                | 04.04.2019 15:15                              | 33209 Štěnovice      |
| Datum zahájení zkoušky  | 04.04.2019                                    | IČO 00257354         |
| Ukončeno:               | 16.04.2019                                    | DIČ: CZ00257354      |
| Typ vzorku:             | Krácený - podzemní voda dle vyhl.252/2004 Sb. |                      |
| Odběr proveden dne:     | SOP č. V1                                     |                      |

| Ukazatel                                | Jednotka  | Hodnota  | Limit 1)     | Nejistota 2) | Použitá metoda                               |
|-----------------------------------------|-----------|----------|--------------|--------------|----------------------------------------------|
| barva                                   | mg/l Pt   | < 2,72   | 20 (MH)      |              | SOP č. 40 (ČSN EN ISO 7887)                  |
| zákal                                   | NTU       | 0,2      | 5 (MH)       | ± 20 %       | SOP č. 43 (ČSN EN ISO 7027-1) +              |
| konduktivita                            | mS/m      | 67,5     | 125 (MH)     | ± 2 %        | SOP č. 25 (ČSN EN 27888)                     |
| chemická spotřeba kyslíku manganistanem | mg/l      | 0,60     | 3 (MH)       | ± 15 %       | SOP č. 15 (ČSN EN ISO 8467 včetně změny Z1)  |
| amonné ionty                            | mg/l      | 0,024    | 0,5 (MH)     | ± 20 %       | SOP č. 19 (ČSN ISO 7150-1)                   |
| dusičnany                               | mg/l      | 24,9     | 50 (NMH)     | ± 15 %       | SOP č. 17 (ČSN ISO 7890-3)                   |
| dusitany                                | mg/l      | 0,006    | 0,5 (NMH)    | ± 20 %       | SOP č. 18 (ČSN EN 26777)                     |
| železo                                  | mg/l      | 0,019    | 0,2 (MH)     | ± 15 %       | SOP č. 13 (ČSN ISO 6332)                     |
| Escherichia coli                        | MPN/100ml | 0        | 0 (NMH)      |              | SOP č. 41 (Návod k Colilert - 18/QT)         |
| Koliformní bakterie                     | MPN/100ml | 0        | 0 (MH)       |              | SOP č. 41 (Návod k Colilert - 18/QT)         |
| kultivovatelné mikroorg. při 36 °C      | KTJ/ml    | 2        | 40 (DH)      |              | SOP č. 03 (ČSN EN ISO 6222)                  |
| kultivovatelné mikroorg. při 22 °C      | KTJ/ml    | 3        | 200 (DH)     |              | SOP č. 03 (ČSN EN ISO 6222)                  |
| chlor volný (set Hach)*                 | mg/l      | 0,21     | 0,3 (MH)     | ± 40 %       | SOP č. 42 (ČSN ISO 7393-2, návod firmy HACH) |
| pH*                                     |           | 7,5      | 6,5-9,5 (MH) | ± 0,2        | SOP č. 01 (ČSN ISO 10523)                    |
| teplota *                               | °C        | 12,3     | 8-12 (DH)    |              | SOP č. 35 (ČSN 75 7342)                      |
| chuť*                                   |           | příjemná |              |              | SOP č. 111 (TNV 75 7340)                     |
| pach*                                   |           | příjemný |              |              | SOP č. 111 (TNV 75 7340)                     |

Legenda: MH-Mezní hodnota, NMH-Nejvyšší mezní hodnota, DH-Doporučená hodnota

KTJ - kolonii tvořící jednotka

MPN - nejpravděpodobnější počet bakterií

Ukazatele označené + nejsou předmětem akreditace.

Ukazatele označené \* byly provedeny v terénu.

1) Limitní hodnoty byly převzaty z Vyhlášky č. 252/2004 Sb. v platném znění, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

2) Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření k=2 pro hladinu významnosti 95%. Uváděná nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkovacího procesu.

Symbol '&lt;' vyjadřuje výsledek menší než mez stanovitelnosti.

Symbol '&gt;' vyjadřuje výsledek větší než mez stanovitelnosti.

**KANALIZACE A VODOVODY Starý Plzenec, a.s.**

**Smetanova 195, Sedlec, 332 02 Starý Plzenec**

**Laboratoř Kanalizací a vodovodů Starý Plzenec**

**zkušební laboratoř č. 1260 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005**

telefon: 702 147 655, e-mail: laborator@kav-plzenec.cz



**L 1260**

## **Protokol o zkoušce č. 20190639**

Stanovení označené sub bylo provedeno subdodavatelsky.

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorku uvedeného v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý. U vzorků neodebraných laboratoři laboratoř neručí za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.

Akciová společnost je zapsána v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíl B, vložka 443.

Starý Plzenec, 23.04.2019

Ing. Kovaříková Zuzana  
vedoucí laboratoře



KANALIZACE A VODOVODY

Starý Plzenec, a.s.  
Smetanova 195, Sedlec  
332 02 Starý Plzenec

Mobil: 702 147 655

IČ: 61778079  
DIČ: CZ61778079  
KB a.s. pobočka Plzeň  
č.ú. 6200361/0100

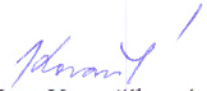
Laboratoř Kanalizací a vodovodů Starý Plzenec  
E-mail: laborator@kav-plzenec.cz

Hodnocení vzorku č. 20190639

Ve vzorku pitné vody nebyly ve stanovených ukazatelích překročeny limitní hodnoty dle vyhlášky č. 252/2004 Sb. Ministerstva zdravotnictví, vyhl.č. 70/2018 Sb. a vyhl. č. 187/2005 Sb., vyhl. 293/2006 Sb. a vyhl. 83/2014 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

Ve Starém Plzenci  
Dne: 23.4.2019

KANALIZACE A VODOVODY  
Starý Plzenec, a.s.  
Smetanova 195, Sedlec  
332 02 Starý Plzenec  
LABORATOŘ

  
Ing. Kovaříková  
vedoucí laboratoře