



**Protokol o zkoušce . 43084,43098/2021**

Pitná voda

**Zákazník: Vodovod Drslavice  
Drslavice 25  
383 01 Drslavice**

<b>Vzorek / vzorky číslo</b>	: 43084,43098/2021
<b>Objednávka číslo</b>	: dohoda .37/08
<b>Termín odběru od do</b>	: 28.6.2021 9:00 - 9:10
<b>Místo odběru</b>	: Drslavice - p. 23 (43084), Švihov, .p.19 (43098)
<b>Upřesnění místa odběru</b>	: koupelna - umyvadlo (43084), kuchyně, d. ez. baterie (43098)
<b>Název vzorku</b>	: 2 (43084) 3 (43098)
<b>Matrice</b>	: pitná voda - ve stejný vodovod - odběr typu a, z rozvodného potrubí
<b>Odběr provedl</b>	: Mareš František - pracovník ZÚ Kontaktní a odběrové místo K16 K Letišti, 385/II, 339 01 Klatovy
<b>Způsob odběru</b>	: SOP VZ 001 Odběr vzorků pitných vod
<b>Typ odběru</b>	: akreditovaný
<b>Účel odběru</b>	: kontrola
<b>Datum přijmu</b>	: 28.6.2021 13:20
<b>Analýzy zahájeny dne</b>	: 28.6.2021
<b>Analýzy ukončeny dne</b>	: 30.6.2021

**Rozsah udělené akreditace:**

Chemické, fyzikální, mikrobiologické analýzy vod, potravin, lihovin, peloidů, biologických materiálů, odpadů, azbestu, ovzduší. Senzorické analýzy vod a potravin. Odběr vzorků. Analýzy výluhů pevných materiálů, stěr. Testy toxicity. Měření faktorů prostředí, kontrola sterilizátorů a dezinfekčních prostředků. Plný rozsah je uveden v příloze platného akreditačního osvědčení vydaného IA pro zkušební laboratoř .1388.

**Prohlášení laboratoře:**

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorků, které byly předem zkoušeny. Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorků, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Laboratoř nenes odpovědnost za informace a data dodaná zákazníkem. V případě přijmu zkušební položky vykazující odchylky od stanovených podmínek nebo dodání dat zákazníkem mohou být některé výsledky analýz ovlivněny, za což laboratoř nenes odpovědnost.

Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.

Schválil:

**Novák Adam Bc.**

**vedoucí odd. zákaznického servisu pracoviště Plzeň**

Plzeň, 17. listopadu 2021 E-mail: adam.novak@zuusti.cz tel.: 371 408 608 mobil: 721 954 102



Datum vystavení protokolu: 1.7.2021

Protokol vyhotovil: Pelcová Zdeňka E-mail: zdena.pelcova@zuusti.cz tel.: 376 395 023 mobil: 721 721 733

<b>Vzorek číslo</b>	<b>: 43084/2021</b>
<b>Místo odběru</b>	: Drslavice - p. 23
<b>Upravení místa odběru</b>	: koupelna - umyvadlo
<b>Název vzorku</b>	: 2
<b>Matrice</b>	: pitná voda - ve veřejný vodovod - odběr typu a, z rozvodného potrubí

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml		max. 0 KTJ/100 ml MH	SOP 900	P10	A

#### Hodnocení výsledků :

Ve stanovených a hodnocených ukazatelích nebylo zjištěno překročení závazných limitních hodnot (typ MH a NMH).

Doporučené hodnoty (typ DH) a mezní hodnoty MH\* nejsou předmětem hodnocení.

#### Přehled vzorkovacích metod:

SOP VZ 001 (SN EN ISO 5667-1, SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-5, SN ISO 5667-7, SN EN ISO 5667-14, SN EN ISO 5667-16, SN ISO 5667-21, SN EN ISO 19458, Vyhl. MZ R. 252/2004 Sb., v platném znění)

<b>Vzorek číslo</b>	<b>: 43098/2021</b>
<b>Místo odběru</b>	: Švihov, p.19
<b>Upravení místa odběru</b>	: kuchyně, dez. baterie
<b>Název vzorku</b>	: 3
<b>Matrice</b>	: pitná voda - ve veřejný vodovod - odběr typu a, z rozvodného potrubí

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml		max. 0 KTJ/100 ml NMH	SOP 900	P10	A
koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml		max. 0 KTJ/100 ml MH	SOP 900	P10	A

#### Hodnocení výsledků :

Ve stanovených a hodnocených ukazatelích nebylo zjištěno překročení závazných limitních hodnot (typ MH a NMH).

Doporučené hodnoty (typ DH) a mezní hodnoty MH\* nejsou předmětem hodnocení.

#### Přehled vzorkovacích metod:

SOP VZ 001 (SN EN ISO 5667-1, SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-5, SN ISO 5667-7, SN EN ISO 5667-14, SN EN ISO 5667-16, SN ISO 5667-21, SN EN ISO 19458, Vyhl. MZ R. 252/2004 Sb., v platném znění)

**Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě):** Vyhláška . 252/2004 Sb. v platném znění, příloha . 1

#### Vysvětlivky a zkratky:

A - akreditovaná metoda

<- pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP- standardní operativní postup, Akr.- akreditace

ZÚ- Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S- externí dodavatel, Z- provedl zákazník, Prac.- pracoviště

DH- doporučená hodnota (min.žádoucí, optim. rozmezí), MH- mezní hodnota, NMH- nejvyšší mezní hodnota

MH\*- nehodnocená mezní hodnota

KTJ- kolonie tvořící jednotka

**Ukazatele označené "!" jsou mimo limit stanovený platnou legislativou.**

**Nejistota:** Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu odběru a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti.

Uvedená rozšířená nejistota je součinem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%. Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako přibližně 95% konfidenční meze (interval spolehlivosti) vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení.

**Oprávnění laboratoře:** Laboratoř má příslušný rozsah akreditace (laboratoř může modifikovat své metody zkoušení, rozšiřovat rozsah zkoušených parametrů a/nebo aplikovat zkoušku na jiný předmět akreditace za předpokladu, že princip měření zůstává zachován).

**Do databáze PiVo byl(y) zaslán(y) vzorek (vzorky) číslo:** 43084,43098

**P ehled zkušebních metod:**

SOP 900 ( SN EN ISO 9308-1, SN 75 7837)

**Místo provedení zkoušky (P, Prac. - pracovišt ):**

P10 - Pracovišt P10 L.B.Schneidera 32, 370 01 eské Bud jovice

K16 - Kontaktní a odb rové místo K16 K Letišti 385/II, 339 01 Klatovy

---

**Konec výsledkové ásti protokolu o zkoušce**

---