



**Protokol o zkoušce . 93894/2020**  
Teplá voda

**Zákazník: M sto eský Dub**  
**nám. Bed icha Smetany 1**  
**463 43 eský Dub**

<b>Vzorek íslo</b>	: <b>93894/2020</b>
<b>Objednávka íslo</b>	: 168/2020 (TUV)
<b>Termín odb ru od do</b>	: 26.10.2020 9:30 - 10:25
<b>Místo odb ru</b>	: eský Dub, Mírové sídlišt , panelové bytové domy
<b>Up esn ní místa odb ru</b>	: 4. patro, byt Kalfe tovi, kuchyn , vodovodní armatura nad d ezem
<b>Název vzorku</b>	: 93
<b>Matrice</b>	: voda teplá vyrobená z pitné vody
<b>Odb r provedl</b>	: Perun Radek - pracovník ZÚ Kontaktní a odb rové místo K5 Purky ova 1849, 470 42 eská Lípa
<b>P ítomné osoby</b>	: majitel bytu + ing. Fila (M Ú eský Dub)
<b>Zp sob odb ru</b>	: SOP VZ 001 Odb r vzork pitných vod
<b>Typ odb ru</b>	: akreditovaný
<b>Ú el odb ru</b>	: informace
<b>Datum p íjmu</b>	: 26.10.2020 11:00
<b>Analýzy zahájeny dne</b>	: 26.10.2020
<b>Analýzy ukon eny dne</b>	: 5.11.2020

**Rozsah ud lené akreditace:**

Chemické, fyzikální, mikrobiologické analýzy vod, potravin, lihovin, peloid , biologických materiál , odpad , azbestu, ovzduší. Senzorické analýzy vod a potravin. Odb ry vzork . Analýzy výluh pevných materiál , st r . Testy toxicity. M ení faktor prost edí, kontrola sterilizátor a dezinfek ních prost edk . Plný rozsah je uveden v p íloze platného akredita ního osv d ení vydaného IA pro zkušební laboratoř .1388.

**Prohlášení laborato e:**

Bez písemného souhlasu laborato e se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzork , které byly p edm tem zkoušení. Jestliže laborato není odpov dná za fázi odb ru vzork , výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl p íjat. Laborato nenese odpov dnost za informace a data dodaná zákazníkem. V p ípad p íjmu zkušební položky vykazující odchylky od stanovených podmínek nebo dodání dat zákazníkem mohou být n které výsledky analýz ovlivn ny, za což laborato nenese odpov dnost.

Laborato na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících p edpisech.

Schválil : **Brožová Pavlína Ing.**

**vedoucí zákaznického servisu pracovišt Ústí n.L.**

Ústí nad Labem, Pasteurova 9 E-mail: pavlina.brozova@zuusti.cz tel.:477751210 mobil:606648356



Datum vystavení protokolu: 5.11.2020

Protokol vyhotovil: Hybnerová Jana E-mail:jana.hybnerova@zuusti.cz

Měření na místě odběru v terénu							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
teplota vzorku	53,5	°C	± 0,5	min.50 °C DH	SOP 042	K5	A

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
Legionella spp.	0	KTJ/100 ml		max. 100 KTJ/100 ml DH	SOP 913	P2	A

#### Hodnocení výsledk :

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.

**Limit (zdroj pro vydání výroku o shod) :** Vyhláška . 252/2004 Sb. v platném znění, příloha . 2

#### Vysvětlivky a zkratky:

A - akreditovaná metoda

<- pod mezní stanovitelností použité metody, SOP- standardní operační 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 mezní stanovitelností.

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 písemně známý 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).

#### 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)

#### Přehled zkušebních metod:

SOP 042 (SN 75 7342)

SOP 913 (SN EN ISO 11731)

#### Místo provedení zkoušky (P, Prac. - pracoviště) :

P2 - Pracoviště P2 U Sila 1139, 463 11 Liberec 30

K5 - Kontaktní a odběrové místo K5 Purkyova 3395, 470 01 Česká Lípa

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce