



**Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem**

Centrum hygienických laboratoří  
Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem  
Zkušební laboratoř .1388 akreditovaná IA  
podle SN EN ISO/IEC 17025:2018



L 1388

**Protokol o zkoušce . 63132-63133/2021**

Teplá voda

**Zákazník: Hygienická stanice hl. m. sta Prahy**

**Rytířská 404/12**

**110 01 Praha 1**

<b>Vzorek / vzorky číslo</b>	<b>: 63132-63133/2021</b>
<b>Objednávka číslo</b>	: 21/302/047
<b>Termín odběru od do</b>	: 24.8.2021 8:11 -
<b>Místo odběru</b>	: Praha 6, Ciolkovského 847/7
<b>Upřesnění místa odběru</b>	: výměník - výstup (63132), výměník - Vratka (63133)
<b>Matrice</b>	: voda teplá vyrobená z pitné vody
<b>Odběr provedl</b>	: Vojtěch Josef - pracovník ZÚ Kontaktní a odběrové místo K17 Jasminová 2905/37, 106 00 Praha 10
<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>	: 24.8.2021 10:00
<b>Analýzy zahájeny dne</b>	: 24.8.2021
<b>Analýzy ukončeny dne</b>	: 3.9.2021

**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 předmětem zkoušení. 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:

**Křizová Irena Ing.**

**zástupce vedoucího zákaznického servisu pracoviště Kladno**

Kladno, Františka Kloze 2316 E-mail: irena.krizova@zuusti.cz tel.: 312 292 162



Datum vystavení protokolu: 6.9.2021

Protokol vyhotovil: Svobodová Radka E-mail: radka.svobodova@zuusti.cz tel.: 312 292 111

<b>Vzorek číslo</b>	: 63132/2021
<b>Místo odběru</b>	: Praha 6, Ciolkovského 847/7
<b>Upesnění místa odběru</b>	: výměník - výstup
<b>Matrice</b>	: voda teplá vyrobená z pitné vody

Měření na místě odběru v terénu							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
teplota vzorku	47,6	°C	± 0,5	min.50 °C DH	SOP 042	K17	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	P12	A

**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>	: 63133/2021
<b>Místo odběru</b>	: Praha 6, Ciolkovského 847/7
<b>Upesnění místa odběru</b>	: výměník - Vratka
<b>Matrice</b>	: voda teplá vyrobená z pitné vody

Měření na místě odběru v terénu							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
teplota vzorku	33,7	°C	± 0,5	min.50 °C DH	SOP 042	K17	A

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
Legionella spp.	60	KTJ/100 ml	45-75	max. 100 KTJ/100 ml DH	SOP 913	P12	A

**Text k hodnotě ukazatele** : Legionella spp. : Latexová aglutinace: Legionella pn. sg 2-14

**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 . 2

**Výsvětlivky a zkratky:** A - akreditovaná metoda  
 <- pod mezí stanovitelnosti 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 (minimální žádoucí, optimální rozmezí), NMH- nejvyšší mezní hodnota  
 MH- hodnocená 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) vyjádřená ujmou variabilitu Poissonova rozdělení.

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

**Přehled zkoušebních metod:**

SOP 042 (SN 75 7342)  
 SOP 913 (SN EN ISO 11731)

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

P12 - Pracovišť P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno

K17 - Kontaktní a odb. ové místo K17 Jasmínová 2905/37, 106 00 Praha 10

---

**Konec výsledkové části protokolu o zkoušce**

---