



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

Centrum hygienických laboratoří  
Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem  
Zkušební laboratoř č.1388 akreditovaná ČIA  
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005



L 1388

## Protokol o zkoušce . 9347/2019

Teplá voda

**Zákazník: Centrum pro zdravotně postižené děti a mládež  
Srdíčko, příspěvková organizace  
Revoluční 30 a 32  
412 01 Litoměřice 1**

<b>Vzorek číslo</b>	: 9347/2019
<b>Objednávka číslo</b>	: 2/2019 ze dne 30.1.2019
<b>Termín odběru od do</b>	: 30.1.2019 8:40 -
<b>Místo odběru</b>	: Litoměřice, Revoluční 30 a 32, Centrum pro zdravotně postižené děti a mládež Srdíčko
<b>Upřesnění místa odběru</b>	: sprcha u bazénku
<b>Matrice</b>	: voda teplá vyrobená z pitné vody
<b>Odběr provedl</b>	: Šimášková Marie - pracovník ZÚ Pracoviště P8 Pasteurova 9, 400 01 Ústí nad Labem
<b>a další osoby</b>	: Kupferová Zdeňka
<b>Přítomné osoby</b>	: pí Sokolová
<b>Způsob odběru</b>	: SOP VZ 001 Odběr vzorků pitných vod
<b>Typ odběru</b>	: odběr vzorku je akreditovaný
<b>Účel odběru</b>	: kontrolní odběr
<b>Datum přijmu</b>	: 30.1.2019 13:52
<b>Analýzy zahájeny dne</b>	: 30.1.2019
<b>Analýzy ukončeny dne</b>	: 11.2.2019

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 ČIA pro zkušební laboratoř č.1388.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorků, které byly předmětem zkoušení. Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.

Schválil : **Brožová Pavlína Ing.**

**Zástupce oddělení vedoucího laboratorního servisu**

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



Datum vystavení protokolu: 13.2.2019

Protokol vyhotovil: Florianová Vendula E-mail: vendula.florianova@zuusti.cz tel.:477751211 mobil:602429569

Měření na místě odběru v terénu							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
teplota vzorku	48,7	°C	± 0,5	min.50 °C DH	SOP 042	P8	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	P8	A

**Metody v sloupci Akr.:** A - akreditovaná zkouška

**Výsledek a zkratky:** <-pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní operační postup, Akr. - akreditace  
 ZÚ - Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - subdávka, Z- provedl zákazník - provozovatel  
 DH-doporučená hodnota (min.žádoucí, optim. rozmezí), MH-mezní hodnota, NMH-nejvyšší mezní hodnota  
 MH\*-nehodnocená mezní hodnota Ukazatele označené "!" jsou mimo limit stanovený platnou legislativou.

**Zkratky hodnot a jednotek:** KTJ - kolonie tvořící jednotka, ZF(n) - jednotka zákalu nefelometricky

**Limit (zdroj pro provedení interpretace):** Vyhláška MZd . 252/2004 Sb. v platném znění, příloha .2

**Nejistota měření:** Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti. Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření  $k=2$ , což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%. Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako 95 % konfidenční meze (intervalu spolehlivosti) vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení.

**Oprávnění laboratoře:** Laboratoř je způsobilá aktualizovat normativní dokumenty identifikující zkušební postupy. Laboratoř má prořízen flexibilitní rozsah akreditace. Laboratoř může modifikovat své metody zkoušení, rozšířovat rozsah zkoušených parametrů a/nebo aplikovat zkoušku na jiný předpoklad 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. MZd 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):**

P8 - Pracoviště P8 Pasteurova 9, 400 01 Ústí nad Labem

---

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

---

# Vyhodnocení protokolu( ) o zkoušce

**Vzorek číslo: 9347/2019** Místo odběru: Litoměřice, Revoluční 30 a 32, Centrum pro zdravotně postižené děti a mládež Srdíčko

## **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.

**Vyhodnocení protokolu o zkoušce není jeho součástí a nenahrazuje rozhodnutí nebo schválení dozorovým orgánem.**

**Zhodnocení provedl:** Brožová Pavlína Ing.  
Zástupce oddělení vedoucího laboratorního servisu

**Dne:** 13.2.2019

**Zpracovalo:** P8 - Pracoviště P8 Pasteurova 9, 400 01 Ústí nad Labem  
tel.: 477751211, 724034035 e-mail:hyglab@zuusti.cz www.zuusti.cz