



## Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

Moskevská 1531/15, 400 01 Ústí nad Labem

Centrum hygienických laboratoří

Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Zkušební laboratoř .1388 akreditovaná ČIA dle SN EN ISO/IEC 17025:2018



### Protokol o zkoušce . 60692-60693/2024

Vody ke koupání ve volné přírodě

**Zákazník: Obec Cítov**

**Cítov 203**

**277 04 Cítov**

<b>Vzorek / vzorky číslo</b>	: 60692-60693
<b>Objednávka číslo</b>	: 2024/06/11
<b>Termín odběru od do</b>	: 11.6.2024 11:40 11.6.2024 11:59
<b>Místo odběru</b>	: Cítov, venkovní koupaliště, soustava bazénů (malý, velký) (60692), Cítov, venkovní koupaliště, soustava bazénů (malý, velký) - zdroj vody pro bazén (60693)
<b>Upřesnění místa odběru</b>	: bazén (60692), zdroj (60693)
<b>Název vzorku</b>	: 1 Cítov Bazén (60692) 2 Cítov ZDROJ (60693)
<b>Matrice</b>	: Vody ke koupání ve volné přírodě
<b>Upřesnění matrice</b>	: stavby a nádrže ke koupání s přírodním zdrojem vody ke koupání (60692), zdroj vody pro stavby a nádrže ke koupání ve volné přírodě (60693)
<b>Odběratel</b>	: Beroušková Lucie - pracovník ZÚ Kontaktní a odběrové místo K18 Pražská 391, 276 01 Mělník
<b>Přítomné osoby</b>	: pí Vaňková
<b>Způsob odběru</b>	: SOP VZ 002 Odběr vzorků vod ke koupání
<b>Typ odběru</b>	: v rozsahu akreditace
<b>Účel odběru</b>	: kontrola
<b>Datum přijetí</b>	: 11.6.2024 12:30
<b>Analýzy zahájeny dne</b>	: 11.6.2024
<b>Analýzy ukončeny dne</b>	: 13.6.2024

#### 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 osvědčení o akreditaci vydaného ČIA 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 správnost údajů dodaných zákazníkem a vztahujících se ke vzorku (identifikace vzorku a objednávky, údaje vztahující se k odběru vzorku). V případě přijetí 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: **Halwiger Jan**

**vedoucí odd. zákaznického servisu pracoviště Kladno, Příbram, Praha, Mělník, Benešov**

Kladno, Františka Kloze 2316 E-mail: jan.halwiger@zuusti.cz mobil: 721 468 088



Datum vystavení protokolu: 14.6.2024

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

<b>Vzorek íslo</b>	: <b>60692</b>
<b>Místo odb ru</b>	: Cítov, venkovní koupališt , soustava bazén ( malý, velký )
<b>Up esn ní místa odb ru</b>	: bazén
<b>Název vzorku</b>	: 1Cítov Bazén
<b>Up esn ní matrice</b>	: stavby a nádrže ke koupání s p írodním íšt ním vody ke koupání

M ení na míst odb ru							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Límit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
pr hlednost	2	m	---	min.1 m	SOP 062	K18	A

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšet ení							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Límit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	---	max. 100 KTJ/100 ml	SOP 900	P12	A
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100 ml	---	max. 50 KTJ/100 ml	SOP 906	P12	A

#### Výrok o shod :

V limitovaných ukazatelích nebylo zjišt no p ekro ení závazných limitních hodnot (typ MH a NMH) daných platnou legislativou (zdrojem pro vydání výroku o shod ).

Doporu ené hodnoty (typ DH) a mezní hodnoty (typ MH\*) nejsou p edm tem výroku o shod .

#### P ehled vzorkovacích metod:

SOP VZ 002 ( SN EN ISO 5667-1, SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-4, SN ISO 5667-5, SN EN ISO 5667-6, SN EN ISO 5667-14, SN EN ISO 5667-16, SN EN ISO 19458, SN 75 7717, Vyhláška . 238/2011 Sb.)

<b>Vzorek íslo</b>	: <b>60693</b>
<b>Místo odb ru</b>	: Cítov, venkovní koupališt , soustava bazén ( malý, velký ) - zdroj vody pro bazén
<b>Up esn ní místa odb ru</b>	: zdroj
<b>Název vzorku</b>	: 2 Cítov ZDROJ
<b>Up esn ní matrice</b>	: zdroj vody pro stavby a nádrže ke koupání ve volné p írod

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšet ení							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Límit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
Escherichia coli	34 !	KTJ/100 ml	22-46	max. 30 KTJ/100 ml	SOP 900	P12	A
Intestinální enterokoky	16 !	KTJ/100 ml	10-26	max. 15 KTJ/100 ml	SOP 906	P12	A

#### Výrok o shod :

Vzorek v limitovaných ukazatelích vyhovuje p íslušné legislativ (zdroji pro vydání výroku o shod ) krom ukazatel s hodnotou ozna enou symbolem „!“

Doporu ené hodnoty (typ DH) a mezní hodnoty (typ MH\*) nejsou p edm tem výroku o shod .

Hodnoty ozna ené symbolem „!“ jsou mimo limit stanovený platnou legislativou v t chto ukazatelích:

#### Escherichia coli, Intestinální enterokoky

#### P ehled vzorkovacích metod:

SOP VZ 002 ( SN EN ISO 5667-1, SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-4, SN ISO 5667-5, SN EN ISO 5667-6, SN EN ISO 5667-14, SN EN ISO 5667-16, SN EN ISO 19458, SN 75 7717, Vyhláška . 238/2011 Sb.)

**Límit (zdroj pro vydání výroku o shod ):** Vyhláška . 238/2011 Sb. ve zn ní pozd jších p edpis , p íloha . 7 (60692)  
 Vyhláška . 238/2011 Sb. ve zn ní pozd jších p edpis , p íloha . 7 (60693)  
 (výrok o shod proveden bez zohledn ní uvedené nejistoty)

#### Vysv tlivky a zkratky:

A - metoda v rozsahu akreditace  
 < - pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní opera ní postup,  
 Ozn.- informace o zkoušce, ozna ení zkoušky z hlediska rozsahu akreditace použité metody,  
 ZÚ - Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - externí dodavatel, Z - uvedl zákazník,  
 Prac.- místo provedení zkoušky nebo pracovišt vzorka e u zkoušky provedené na míst odb ru  
 NMH - nejvyšší mezní hodnota, MH - hodnocená mezní hodnota,  
 KTJ - kolonie tvo ící jednotka  
 ! - hodnoty ukazatel ozna ené vyk í níkem jsou mimo limit stanovený platnou legislativou.

**Nejistota:** Uvedená nejistota nezahrnuje p ísp vek nejistoty vyplývající z odb ru vzork a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti. Uvedená rozší ená nejistota je sou inem standardní nejistoty a koeficientu rozší ení  $k=2$ , což pro normální rozd lení odpovídá pravd podobnosti pokrytí p íbližn 95 %. Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota m ení vyjád ena jako p íbližn 95% konfiden ní mez (interval spolehlivosti) vyjad ující variabilitu Poissonova rozd lení.

**Oprávn ní laborato e:** Laborato má p íznán flexibilní rozsah akreditace (laborato m že modifikovat své metody zkoušení, rozší ovat rozsah zkoušených parametr a/nebo aplikovat zkoušku na jiný p edm t akreditace za p edpokladu, že princip m ení z stává zachován).

**Do databáze PiVo byl(y) zaslán(y) vzorek (vzorky) íslo:** 60692,60693

**P ehled zkušebních metod:**

SOP 062 ( SN EN 1622, SN 75 7340, SN EN ISO 7027-2, SN EN ISO 7887, Vyhláška . 238/2011 Sb.)

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

SOP 906 ( SN EN ISO 7899-2)

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

K18 - Kontaktní a odb rové místo K18 Pražská 391, 276 01 M lník

P12 - Pracovišt P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno

**Upozorn ní:** Výrok o shod v protokolu o zkoušce nenahrazuje rozhodnutí nebo schválení orgánem ochrany ve ejného zdraví.

---

**Konec výsledkové ásti protokolu o zkoušce**

---