



Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

Moskevská 1531/15, 400 01 Ústí nad Labem

Centrum hygienických laboratoří

Jana erného 361, 503 41 Hradec Králové

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



Protokol o zkoušce . 75553-75554/2024

Vody ke koupání ve volné p írod

Zákazník: Obec Cítov

Cítov 203

277 04 Cítov

Vzorek / vzorky íslo	: 75553-75554
Objednávka íslo	: 2024/07/16
Termín odb ru od do	: 16.7.2024 12:20 16.7.2024 12:30
Místo odb ru	: Cítov, venkovní koupališt , soustava bazén (malý, velký) (75553), Cítov, venkovní koupališt , soustava bazén (malý, velký) - zdroj vody pro bazén (75554)
Up esn ní místa odb ru	: bazén (75553), zdroj (75554)
Název vzorku	: 1Cítov Bazén (75553) 2 Cítov ZDROJ (75554)
Matrice	: Vody ke koupání ve volné p írod
Up esn ní matrice	: stavby a nádrže ke koupání s p írodním íšt ním vody ke koupání (75553), zdroj vody pro stavby a nádrže ke koupání ve volné p írod (75554)
Odb r	: Beroušková Lucie - pracovník ZÚ Kontaktní a odb rové místo K18 Pražská 391, 276 01 M lník
P ítomné osoby	: pí Va ková
Zp sob odb ru	: SOP VZ 002 Odb r vzork vod ke koupání
Typ odb ru	: v rozsahu akreditace
Ú el odb ru	: kontrola
Datum p íjmu	: 16.7.2024 13:00
Analýzy zahájeny dne	: 16.7.2024
Analýzy ukon eny dne	: 18.7.2024

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 osv d ení o akreditaci 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 správnost údaj dodaných zákazníkem a vztahujících se ke vzorku (identifikace vzorku a objednávky, údaje vztahující se k odb ru vzorku). 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 : **K rizová Irena, Ing.**

zástupce vedoucího odd lení anorganických analýz

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



Datum vystavení protokolu: 18.7.2024

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

Vzorek íslo	: 75553
Místo odb ru	: Cítov, venkovní koupališt , soustava bazén (malý, velký)
Up esn ní místa odb ru	: bazén
Název vzorku	: 1Cítov Bazén
Up esn ní matrice	: 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.)

Vzorek íslo	: 75554
Místo odb ru	: Cítov, venkovní koupališt , soustava bazén (malý, velký) - zdroj vody pro bazén
Up esn ní místa odb ru	: zdroj
Název vzorku	: 2 Cítov ZDROJ
Up esn ní matrice	: 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	>100 !	KTJ/100 ml	---	max. 30 KTJ/100 ml	SOP 900	P12	A
Intestinální enterokoky	81 !	KTJ/100 ml	63-99	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 (75553)
 Vyhláška . 238/2011 Sb. ve zn ní pozd jších p edpis , p íloha . 7 (75554)
 (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 ibližn 95 %. Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota m ení vyjád ena jako p ibližn 95% konfiden ní mez (interval spolehlivosti) vyjad ující variabilitu Poissonova rozd lení.

Oprávn ní laborato e: Laborato má p iznán 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: 75553,75554

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
