



Protokol o zkoušce . 63274-63275/2020

Vody ke koupání

**Zákazník: Obec Cítov
Cítov 203
277 04 Cítov**

Vzorek / vzorky číslo	: 63274-63275/2020
Objednávka číslo	: 2020/07/28
Termín odběru od do	: 28.7.2020 12:10 28.7.2020 12:30
Místo odběru	: Cítov, venkovní koupaliště, soustava bazén (malý, velký) (63274), Cítov, venkovní koupaliště, soustava bazén (malý, velký) - zdroj vody pro bazén (63275)
Název vzorku	: 1 Cítov Bazén (63274) 2 Cítov ZDROJ (63275)
Matrice	: stavby a nádrže ke koupání s přirodním zdrojem vody ke koupání (63274), zdroj vody pro stavby a nádrže ke koupání ve volném přírodním zdroji (63275)
Odběr provedl	: Beroušková Lucie - pracovník ZÚ Pracoviště P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno
Přítomné osoby	: přítomná
Způsob odběru	: SOP VZ 002 Odběr vzorků vod ke koupání
Typ odběru	: akreditovaný
Účel odběru	: kontrola
Datum přijetí	: 28.7.2020 13:15
Analýzy zahájeny dne	: 28.7.2020
Analýzy ukončeny dne	: 30.7.2020

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 akreditovaného 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 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 : **Křížová Irena Ing.**
zástupce vedoucího zákaznického servisu pracoviště Kladno
Kladno, Františka Kloze 2316 E-mail: irena.krizova@zuusti.cz tel.:312292162



Datum vystavení protokolu: 31.7.2020

Protokol vyhotovil: Nováková Simona E-mail:simona.novakova@zuusti.cz tel.:312292111

Vzorek číslo	: 63274/2020
Místo odběru	: Cítov, venkovní koupaliště, soustava bazén (malý, velký)
Název vzorku	: 1 Cítov Bazén
Matrice	: stavby a nádrže ke koupání s přirodním čistěním vody ke koupání

Měření na místě odběru v terénu							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
pr. hlednost (m)	3	m		min.1 m	SOP 062	P12	AA

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
Escherichia coli	<1	KTJ/100 ml		max. 100 KTJ/100 ml	SOP 900	P12	A
Intestinální enterokoky	<1	KTJ/100 ml		max. 50 KTJ/100 ml	SOP 906	P12	A

Přehled 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, Vyhl. MZ R. 238/2011 Sb., v platném znění)

Vzorek číslo	: 63275/2020
Místo odběru	: Cítov, venkovní koupaliště, soustava bazén (malý, velký) - zdroj vody pro bazén
Název vzorku	: 2 Cítov ZDROJ
Matrice	: zdroj vody pro stavby a nádrže ke koupání ve volné přírodě

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
Escherichia coli	15	KTJ/100 ml	9-25	max. 30 KTJ/100 ml	SOP 900	P12	A
Intestinální enterokoky	22	KTJ/100 ml	13-31	max. 15 KTJ/100 ml	SOP 906	P12	A

Přehled 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, Vyhl. MZ R. 238/2011 Sb., v platném znění)

Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě): Vyhláška MZd. 238/2011 Sb. v platném znění, příloha 7. (63274), Vyhláška MZd. 238/2011 Sb. v platném znění, příloha 7. (63275)
(bez zohlednění uvedené nejistoty)

Výsvětlivky a zkratky: A - akreditovaná metoda, AA - aktualizovaná akreditovaná metoda
<- pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP- standardní operativní 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 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) vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení.

Oprávnění laboratoře: Laboratoř má příslušný rozsah akreditace (laboratoř může modifikovat své metody zkoušení, rozšířovat rozsah zkoušených parametrů a/nebo aplikovat zkoušku na jiný předmět akreditace za předpokladu, že princip měření zůstává zachován).

Do databáze PiVo byl(y) zaslán(y) vzorek (vzorky) číslo: 63274,63275

Přehled zkušebních metod:

SOP 062 (SN 75 7340, SN EN 1622)
SOP 900 (SN EN ISO 9308-1, SN 75 7837)
SOP 906 (SN EN ISO 7899-2)

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

P12 - Pracovišť P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Vyhodnocení protokolu() o zkoušce

Vzorek číslo: 63274/2020 Místo odběru: Cítov, venkovní koupaliště, soustava bazén (malý, velký)

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.

Vzorek číslo: 63275/2020 Místo odběru: Cítov, venkovní koupaliště, soustava bazén (malý, velký) - zdroj vody pro bazén

Hodnocení výsledk :

Vzorek v hodnocených ukazatelích nevyhovuje příslušné legislativě.

Vzorek překračuje limit podle platné legislativy v těchto ukazatelích:

Intestinální enterokoky

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

Zhodnocení provedl: Křížová Irena Ing.

Dne: 31.7.2020

zástupce vedoucího zákaznického servisu pracoviště Kladno

Zpracovalo: K18 - Kontaktní a odběrové místo K18 Pražská 391, 276 01 Mělník
tel.: 315 650 054 e-mail:lucie.berouskova@zuusti.cz www.zuusti.cz