



Protokol o zkoušce . 69019-69020/2023

Vody ke koupání ve volné přírodě

**Zákazník: Správa města Sezimovo Ústí
Právníkova 1095
391 02 Sezimovo Ústí**

Vzorek / vzorky číslo	: 69019-69020
Objednávka číslo	: SRA/001/2023 (sauna + biotop 2023)
Termín odběru od do	: 11.7.2023 8:30 -
Místo odběru	: Sezimovo Ústí, Sportovní - rekreační areál Pohoda, zdroj vody vrt (69019), Sezimovo Ústí, Sportovní - rekreační areál Pohoda, nádrž ke koupání (69020)
Upřesnění místa odběru	: kohout u vrtu (69019), vstup pro plavce (u schůdků) (69020)
Název vzorku	: Vrt (69019) Voda v nádrži (69020)
Matrice	: Vody ke koupání ve volné přírodě
Upřesnění matrice	: zdroj vody pro stavby a nádrže ke koupání ve volné přírodě (69019), stavby a nádrže ke koupání s pitnou vodou ke koupání (69020)
Odběratel	: Štípková Marcela, Ing. - pracovník ZÚ Kontaktní a odběrové místo K13 Roháčova 2614, 390 02 Tábor
Způsob odběru	: SOP VZ 002 Odběra vzorků vod ke koupání
Typ odběru	: v rozsahu akreditace
Poznámka k odběru	: za přítomnosti osob (69020)
Datum přijmu	: 11.7.2023 13:00
Analýzy zahájeny dne	: 11.7.2023
Analýzy ukončeny dne	: 14.7.2023

Rozsah udělené akreditace:

Chemické, fyzikální, mikrobiologické analýzy vod, potravin, lihovin, peloidů, biologických materiálů, odpadů, azbestu, ovzduší. Senzorické analýzy vod a potravin. Odběry 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 IA pro zkušební laboratoř .1388.

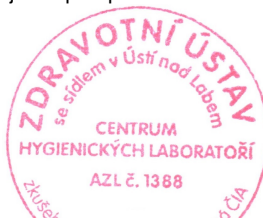
Prohlášení laboratoře:

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorků, které byly předem zkoušeny. Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorků, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Laboratoř nenese odpovědnost za správnost údajů dodaných zákazníkem a vztahujících se ke vzorku (identifikace vzorku a objednávky, údaje vztahující se k odběru vzorku). V případě přijmu zkušební položky vykazující odchylky od stanovených podmínek nebo dodání dat zákazníkem mohou být některé výsledky analýz ovlivněny, za což laboratoř nenese odpovědnost. Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.

Schválil: **Daňha Pavel, Ing.**

zástupce vedoucího odd. zákaznického servisu pracoviště . Budějovice

Právníkova 1095, Sezimovo Ústí, L.B. Schneidera 32 E-mail: pavel.danha@zuusti.cz tel.: 387 712 274 mobil: 606 713 013



Datum vystavení protokolu: 14.7.2023

Protokol vyhotovil: Daňha Pavel, Ing. E-mail: pavel.danha@zuusti.cz tel.: 387 712 274 mobil: 606 713 013

Vzorek číslo	: 69019
Místo odběru	: Sezimovo Ústí, Sportovní - rekreační areál Pohoda, zdroj vody vrt
Upesnění místa odběru	: kohout u vrtu
Název vzorku	: Vrt
Upesnění matrice	: zdroj vody pro stavby a nádrže ke koupání ve volném prostředí

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
Escherichia coli	<1	KTJ/100 ml	---	max. 30 KTJ/100 ml	SOP 900	P12	A
Intestinální enterokoky	<1	KTJ/100 ml	---	max. 15 KTJ/100 ml	SOP 906	P12	A

Výrok o shodě :

V limitovaných ukazatelích nebylo zjištěno překročení závazných limitních hodnot (typ MH a NMH) daných platnou legislativou (zdrojem pro vydání výroku o shodě).

Doporučené hodnoty (typ DH) a mezní hodnoty (typ MH*) nejsou předmětem výroku o shodě.

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 ČR č. 238/2011 Sb.)

Vzorek číslo	: 69020
Místo odběru	: Sezimovo Ústí, Sportovní - rekreační areál Pohoda, nádrž ke koupání
Upesnění místa odběru	: vstup pro plavce (u schůdků)
Poznámka k odběru	: za přítomnosti osob
Název vzorku	: Voda v nádrži
Upesnění matrice	: stavby a nádrže ke koupání s přirodním měkkým vodou ke koupání

Měření na místě odběru							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
průhlednost (m)	1,8	m	---	min.1 m	SOP 062	K13	A

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
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

Výrok o shodě :

V limitovaných ukazatelích nebylo zjištěno překročení závazných limitních hodnot (typ MH a NMH) daných platnou legislativou (zdrojem pro vydání výroku o shodě).

Doporučené hodnoty (typ DH) a mezní hodnoty (typ MH*) nejsou předmětem výroku o shodě.

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 ČR č. 238/2011 Sb.)

Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě): Vyhláška č. 238/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č. 7 (69019)
 Vyhláška č. 238/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č. 7 (69020)
 (výrok o shodě proveden bez zohlednění uvedené nejistoty)

Vysvětlivky a zkratky:

A - metoda v rozsahu akreditace
 < - pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní operační postup,
 Ozn.- informace o zkoušce, označení 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 pracoviště vzorku a u zkoušky provedené na místě odběru
 NMH - nejvyšší mezní hodnota, MH - hodnocená mezní hodnota,
 KTJ - kolonie tvořící jednotka

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: 69019,69020

P ehled zkušebních metod:

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

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

P12 - Pracovišt P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno
K13 - Kontaktní a odb rové místo K13 Rohá ova 2614, 390 02 Tábor

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

Konec výsledkové ásti protokolu o zkoušce
