



Protokol o zkoušce č. 80177-80178/2023

Vody ke koupání ve volné přírodě

Zákazník: Správa města Sezimovo Ústí

Průmyslová 1095

391 02 Sezimovo Ústí

Vzorek / vzorky číslo	: 80177-80178
Objednávka číslo	: SRA/001/2023 (sauna + biotop 2023)
Termín odběru od do	: 8.8.2023 11:45 -
Místo odběru	: Sezimovo Ústí, Sportovně - rekreační areál Pohoda, zdroj vody vrt (80177), Sezimovo Ústí, Sportovně - rekreační areál Pohoda, nádrž ke koupání (80178)
Upřesnění místa odběru	: kohout u vrtu (80177), vstup pro plavce (u schůdků) (80178)
Název vzorku	: Vrt (80177) Voda v nádrži (80178)
Matrice	: Vody ke koupání ve volné přírodě
Upřesnění matrice	: zdroj vody pro stavby a nádrže ke koupání ve volné přírodě (80177), stavby a nádrže ke koupání s přírodním čištěním vody ke koupání (80178)
Odběr	: Štípková Marcela, Ing. - pracovník ZÚ Kontaktní a odběrové místo K13 Roháčova 2614, 390 02 Tábor
Způsob odběru	: SOP VZ 002 Odběr vzorků vod ke koupání
Typ odběru	: v rozsahu akreditace
Poznámka k odběru	: bez přítomnosti plavců (80178)
Datum příjmu	: 8.8.2023 13:00
Analýzy zahájeny dne	: 8.8.2023
Analýzy ukončeny dne	: 11.8.2023

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, stěrů. 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 č.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 nenese odpovědnost za správnost údajů dodaných zákazníkem a vztahujících se ke vzorku (identifikace vzorku a objednávky, údaje vztahující se k odběru vzorku). V případě příjmu 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 Č. Budějovice

České Budějovice, L.B. Schneidera 32 E-mail: pavel.danha@zuusti.cz tel.: 387 712 274 mobil: 606 713 013



Datum vystavení protokolu: 11.8.2023

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

Vzorek číslo	: 80177
Místo odběru	: Sezimovo Ústí, Sportovně - rekreační areál Pohoda, zdroj vody vrt
Upřesnění místa odběru	: kohout u vrtu
Název vzorku	: Vrt
Upřesnění matrice	: zdroj vody pro stavby a nádrže ke koupání ve volné přírodě

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 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-4, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458, ČSN 75 7717, Vyhl. MZ ČR č. 238/2011 Sb.)

Vzorek číslo	: 80178
Místo odběru	: Sezimovo Ústí, Sportovně - rekreační areál Pohoda, nádrž ke koupání
Upřesnění místa odběru	: vstup pro plavce (u schůdků)
Poznámka k odběru	: bez přítomnosti plavců
Název vzorku	: Voda v nádrži
Upřesnění matrice	: stavby a nádrže ke koupání s přírodním čištěním vody ke koupání

Měření na místě odběru							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
průhlednost	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 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-4, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458, ČSN 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 (80177)
 Vyhláška č. 238/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č. 7 (80178)
 (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 - uveď zákazník,
 Prac.- místo provedení zkoušky nebo pracoviště vzorkaře u zkoušky provedené na místě odběru
 NMH - nejvyšší mezní hodnota, MH - hodnocená mezní hodnota,
 KTJ - kolonie tvořící jednotka

Nejistota: Uvedená nejistota nezahrnuje příspěvek nejistoty vyplývající z odběru vzorků 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 mez (interval spolehlivosti) vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení.

Oprávnění laboratoře: Laboratoř má přiznán flexibilní rozsah akreditace (laboratoř může modifikovat své metody zkoušení, rozšiřovat 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: 80177,80178

Přehled zkušebních metod:

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

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

P12 - Pracoviště P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno

K13 - Kontaktní a odběrové místo K13 Roháčova 2614, 390 02 Tábor

Upozornění: Výrok o shodě v protokolu o zkoušce nenahrazuje rozhodnutí nebo schválení orgánem ochrany veřejného zdraví.

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce
