



Protokol o zkoušce . 64198-64199/2023

Vody ke koupání ve volné přírodě

Vzorek / vzorky číslo	: 64198-64199
Objednávka číslo	: 2023 06 22 k CN 88 2023 ŠZ
Termín odběru od do	: 26.6.2023 10:50 -
Místo odběru	: Středokluky, Lidická 236, plovárna - betonová nádrž - zdroj (64198), Středokluky, Lidická 236, plovárna - betonová nádrž (64199)
Název vzorku	: 1 zdroj (64198) 2 koupaliště (64199)
Matrice	: Vody ke koupání ve volné přírodě
Upřesnění matrice	: zdroj vody pro stavby a nádrže ke koupání ve volné přírodě (64198), stavby a nádrže ke koupání s přírodním ištím vodou ke koupání (64199)
Odběratel	: Halwiger Jan - pracovník ZÚ Pracoviště P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno
Způsob odběru	: SOP VZ 002 Odběratel vzorky vody ke koupání
Typ odběru	: v rozsahu akreditace
Účel odběru	: informace
Datum přijetí	: 26.6.2023 11:30
Analýzy zahájeny dne	: 26.6.2023
Analýzy ukončeny dne	: 4.7.2023

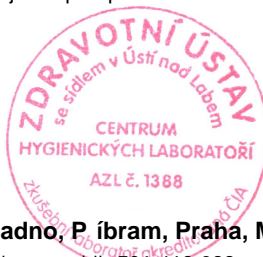
Rozsah udělené akreditace:

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 nenes odpovědnost za správnost údajů dodaných zákazníkem a vztahujících se ke vzorku (identifikace vzorku a objednávky, údaje vztahující se ke 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
Kladno, Františka Kloze 2316 E-mail: jan.halwiger@zuusti.cz mobil: 721 468 088



Datum vystavení protokolu: 4.7.2023

Protokol vyhotovil: Halwiger Jan E-mail: jan.halwiger@zuusti.cz mobil: 721 468 088

Vzorek číslo	: 64198
Místo odběru	: St edokluky, Lidická 236, plovárna - betonová nádrž - zdroj
Název vzorku	: 1 zdroj
Upravení 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	7	KTJ/100 ml	3-15	max. 100 KTJ/100 ml	SOP 900	P12	A
Intestinální enterokoky	6	KTJ/100 ml	3-13	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. MZR č. 238/2011 Sb.)

Vzorek číslo	: 64199
Místo odběru	: St edokluky, Lidická 236, plovárna - betonová nádrž
Název vzorku	: 2 koupališť
Upravení matrice	: stavby a nádrže ke koupání s přírodním čistým vodou ke koupání

Měření na místě odběru							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
průhlednost (m)	1,1	m	---	min. 1 m	SOP 062	P12	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. MZR č. 238/2011 Sb.)

Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě): Vyhláška č. 238/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č. 7 (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 příspěvek nejistoty vyplývající z odběru vzorku 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 v záněs 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).

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

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

Konec výsledkové ásti protokolu o zkoušce
