



Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

Centrum hygienických laboratoří
Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem
Zkušební laboratoř .1388 akreditovaná IA
podle SN EN ISO/IEC 17025:2018



L 1388

Protokol o zkoušce . 70431/2020

Vody ke koupání

Zákazník: JEZERO Lhota, spol.s.r.o.

Boleslavská 37

277 14 Lhota

Vzorek / vzorky číslo	: 70431/2020
Objednávka číslo	: 2020/08/17
Termín odběru od do	: 17.8.2020 9:20 - 9:25
Místo odběru	: Důlky, jezero Lhota - pláž
Název vzorku	: 1
Matrice	: povrchová voda ke koupání (přírodní koupaliště a vodní plochy ke koupání)
Odběru provedl	: Keller Radovan - pracovník ZÚ Pracoviště P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno
Způsob odběru	: SOP VZ 002 Odběr vzorků vod ke koupání
Typ odběru	: akreditovaný
Účel odběru	: kontrola
Datum přijmu	: 17.8.2020 13:13
Analýzy zahájeny dne	: 17.8.2020
Analýzy ukončeny dne	: 19.8.2020

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 přijmu 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 : **Krizová Irena Ing.**

zástupce vedoucího zákaznického servisu pracoviště Kladno

Kladno, Františka Kloze 2316 E-mail: irena.krizova@zuusti.cz tel.:312292162



Datum vystavení protokolu: 20.8.2020

Protokol vyhotovil: Svobodová Radka E-mail:radka.svobodova@zuusti.cz tel.:312292111

Vzorek číslo	: 70431/2020
Místo odběru	: D ísy, jezero Lhota - pláž
Název vzorku	: 1
Matrice	: povrchová voda ke koupání (p írodní koupališt a vodní plochy ke koupání)

M ění na míst ě odb ěru v ter ěnu							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
pr hlednost (m)	1,2	m		min.1 m	SOP 062	P12	AA
vodní kv t	0	stupe		max. 0 stupe	SOP 062	P12	AA
zne íšt ní odpady	0	stupe		max. 1 stupe	SOP 062	P12	AA
p írodní zne íšt ní	0	stupe		max. 2 stupe	SOP 062	P12	AA

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšet ění							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
Escherichia coli	8	KTJ/100 ml	+4-+16		SOP 900	P12	A
Intestinální enterokoky	19	KTJ/100 ml	+12-+30		SOP 906	P12	A

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, Vyhl. MZ R . 238/2011 Sb., v platném zn ění)

Limit (zdroj pro vydání výroku o shod): Vyhláška MZd . 238/2011 Sb. v platném zn ění, p íloha . 1,4 a 5. (bez zohledn ění uvedené nejistoty)

Vysv tlivky a zkratky: A - akreditovaná metoda, AA - aktualizovaná akreditovaná metoda
 <- pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP- standardní opera ní postup, Akr.- akreditace
 ZÚ- Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S- externí dodavatel, Z- provedl zákazník, Prac.- pracovišt
 DH- doporu ěná hodnota (min.žádoucí, optim. rozmezí), MH- mezní hodnota, NMH- nejvyšší mezní hodnota
 MH*- nehodnocená mezní hodnota
 KTJ- kolonie tvo ící jednotka

Ukazatele ozna ěné "!" jsou mimo limit stanovený platnou legislativou.

Nejistota: Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu odb ěru a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti.

Uvedená rozší ěná nejistota je sou ěnem standardní nejistoty a koeficientu rozší ění $k=2$, což pro normální rozd ělení odpovídá pravd ěpodobnosti pokrytí p íbližn ě 95%. Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota m ění vyjád ěna jako p íbližn ě 95% konfiden ní meze (interval spolehlivosti) vyjad ůjící variabilitu Poissonova rozd ělení.

Oprávn ění laborato e: Laborato m á p íznán flexibilní rozsah akreditace (laborato m že modifikovat své metody zkoušení, rozší ovat rozsah zkoušených parametr ů/nebo aplikovat zkoušku na jiný p edm ět akreditace za p edpokladu, že princip m ění z stává zachován).

Do databáze PiVo byl(y) zaslán(y) vzorek (vzorky) číslo: 70431

P ehled 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. - pracovišt):

P12 - Pracovišt P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno

Konec výsledkové ásti protokolu o zkoušce