



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 . 61146/2020

Vody ke koupání

Zákazník: M sto Dubá

Masarykovo nám stí 138

471 41 Dubá

Vzorek číslo	: 61146/2020
Objednávka číslo	: Smlouva . 14/OO/LIB/LC/2015
Termín odb ru od do	: 21.7.2020 8:15 - 8:20
Místo odb ru	: Dubá, p írodní koupališt Nedamov
Up esn ní místa odb ru	: U p j ovny lod k, na druhé stran pláže (sm sný vzorek ze dvou odb rových míst)
Název vzorku	: KOUPALIŠT NEDAMOV
Matrice	: povrchová voda ke koupání (p írodní koupališt a vodní plochy ke koupání)
Odb r provedl	: Poláková Dominika - pracovník ZÚ Kontaktní a odb rové místo K5 Purky ova 1849, 470 42 eská Lípa
P ítomné osoby	: pan Hli ák
Zp sob odb ru	: SOP VZ 002 Odb r vzork vod ke koupání
Typ odb ru	: akreditovaný
Ú el odb ru	: informace
Datum p íjmu	: 21.7.2020 16:00
Analýzy zahájeny dne	: 21.7.2020
Analýzy ukon eny dne	: 24.7.2020

Rozsah ud lené akreditace:

Chemické, fyzikální, mikrobiologické analýzy vod, potravin, lihovin, peloid , biologických materiál , odpad , azbestu, ovzduší. Senzorické analýzy vod a potravin. Odb ry vzork . Analýzy výluh pevných materiál , st r . Testy toxicity. M ení faktor prost edí, kontrola sterilizátor a dezinfek ních prost edk . Plný rozsah je uveden v p íloze platného akredita ního osv d ení vydaného IA pro zkušební laboratoř .1388.

Prohlášení laborato e:

Bez písemného souhlasu laborato e se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzork , které byly p edm tem zkoušení. Jestliže laborato není odpov dná za fázi odb ru vzork , výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl p íjat. Laborato nenese odpov dnost za informace a data dodaná zákazníkem. V p ípad p íjmu zkušební položky vykazující odchylky od stanovených podmínek nebo dodání dat zákazníkem mohou být n které výsledky analýz ovlivn ny, za což laborato nenese odpov dnost.

Laborato na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících p edpisech.

Schválil : **Brožová Pavlína Ing.**

vedoucí zákaznického servisu pracovišt Ústí n.L.

Ústí nad Labem, Pasteurova 9 E-mail: pavlina.brozova@zuusti.cz tel.:477751210 mobil:606648356



Datum vystavení protokolu: 31.7.2020

Protokol vyhotovil: Meloun Jakub E-mail:jakub.meloun@zuusti.cz tel.:482411693 mobil:730894424

Mění na místě odběru v terénu							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
práh hlodavců (m)	0,5	m	!	min. 1 m	SOP 062	K5	AA
vodní květ	0	stupe		max. 0 stupe	SOP 062	K5	AA
znečištění odpady	0	stupe		max. 1 stupe	SOP 062	K5	AA
přírodní znečištění	1	stupe		max. 2 stupe	SOP 062	K5	AA
teplota vzorku	21,1	°C	± 0,5		SOP 042	K5	A

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
Escherichia coli	9	KTJ/100 ml	5-17		SOP 900	P2	A
Intestinální enterokoky	10	KTJ/100 ml	5-19		SOP 906	P2	A

Text k hodnotě ukazatele : přírodní znečištění : u břehů listů, pyl, zelený zákal

Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě) : Vyhláška MZd . 238/2011 Sb. v platném znění, příloha . 1,4 a 5.
(bez zohlednění uvedených nejistot)

Výsledek a zkratky: A - akreditovaná metoda, AA - aktualizovaná akreditovaná metoda
 <- pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP- standardní operační 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 příbližně 95%. Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako příbližně 95% konfidenční meze (interval spolehlivosti) vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení.

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

Do databáze PiVo byl(y) zaslán(y) vzorek (vzorky) číslo: 61146

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)

Přehled zkušebních metod:

SOP 042 (SN 75 7342)
 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. - pracoviště) :

P2 - Pracoviště P2 U Síla 1139, 463 11 Liberec 30

K5 - Kontaktní a odběrové místo K5 Purkyova 3395, 470 01 Česká Lípa

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce