



Protokol o zkoušce . 49183/2020

Vody ke koupání

Zákazník: M sto Dubá

Masarykovo nám stí 138

471 41 Dubá

Vzorek číslo	: 49183/2020
Objednávka číslo	: Smlouva .14/OO/LIB/LC/2015
Termín odběru od do	: 22.6.2020 9:00 - 9:10
Místo odběru	: Dubá, přírodní koupaliště Nedamov
Upřesnění místa odběru	: U přírodních loděk, na druhé straně pláže (směr vzorek ze dvou odberových míst)
Název vzorku	: KOUPALIŠTĚ NEDAMOV
Matrice	: povrchová voda ke koupání (přírodní koupaliště a vodní plochy ke koupání)
Odběr provedl	: Perunová Alena - pracovník ZÚ Kontaktní a odberové místo K5 Purkyšova 1849, 470 42 Česká Lípa
Přítomné osoby	: pan Hlídek
Způsob odběru	: SOP VZ 002 Odběr vzorků vod ke koupání
Typ odběru	: akreditovaný
Účel odběru	: informace
Datum přijmu	: 22.6.2020 11:45
Analýzy zahájeny dne	: 22.6.2020
Analýzy ukončeny dne	: 25.6.2020

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 akreditačního 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 : **Brožová Pavlína Ing.**

vedoucí zákaznického servisu pracoviště Ústí n.L.

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



Datum vystavení protokolu: 25.6.2020

Protokol vyhotovil: Hybnerová Jana E-mail:jana.hybnerova@zuusti.cz

Měření na místě odběru v terénu							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
průhlednost (m)	0,7	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	19,6	°C	± 0,5		SOP 042	K5	A

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
Escherichia coli	16	KTJ/100 ml	10-26		SOP 900	P2	A
Intestinální enterokoky	10	KTJ/100 ml	5-19		SOP 906	P2	A

Text k hodnotě ukazatele : přírodní znečištění : Chmíří ze strom

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

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

Oprávnění laboratoře: Laboratoř má písemně známý rozsah akreditace (laboratoř může modifikovat své metody zkoušení, rozšířit 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: 49183

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. MZD 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

Vyhodnocení protokolu() o zkoušce

Vzorek číslo: 49183/2020 Místo odběru: Dubá, přírodní koupaliště Nedamov

Hodnocení výsledk :

Vzorek v hodnocených ukazatelích nevyhovuje příslušné legislativě.

Vzorek překračuje limit podle platné legislativy v těchto ukazatelích:

průhlednost (m)

Vyhodnocení protokolu o zkoušce není jeho součástí a nenahrazuje rozhodnutí nebo schválení dozorným orgánem.

Zhodnocení provedl: Brožová Pavlína Ing.
vedoucí zákaznického servisu pracoviště Ústí n.L.

Dne: 25.6.2020

Zpracovalo: K5 - Kontaktní a odběrové místo K5 Purkyšova 3395, 470 01 Česká Lípa
tel.: 482 411 600 www.zuusti.cz