



**Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem**

Centrum hygienických laboratoří  
Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem  
Zkušební laboratoř č.1388 akreditovaná ČIA  
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005



L 1388

## Protokol o zkoušce . 2056/2020

Vody ke koupání

**Zákazník: Centrum pro zdravotně postižené děti a mládež  
Srdíčko, příspěvková organizace  
Revoluční 30 a 32  
412 01 Litoměřice 1**

<b>Vzorek číslo</b>	: <b>2056/2020</b>
<b>Objednávka číslo</b>	: 21/2019, ze dne 5.9.2019 - na dobu neurčitou
<b>Termín odběru od do</b>	: 8.1.2020 8:35 -
<b>Místo odběru</b>	: Litoměřice, Revoluční 30 a 32, Centrum pro zdravotně postižené děti a mládež - Srdíčko, plnicí voda
<b>Matrice</b>	: zdroj vody pro bazén (plnicí a edicí voda)
<b>Odběr provedl</b>	: Kynkalová Monika - pracovník ZÚ Pracoviště P8 Pasteurova 9, 400 01 Ústí nad Labem
<b>Přítomné osoby</b>	: Ing. Ivana Humlová
<b>Typ odběru</b>	: SOP VZ 002 Odběr vzorků vod ke koupání
<b>Typ odběru</b>	: akreditovaný
<b>Datum přijetí</b>	: 8.1.2020 13:06
<b>Analýzy zahájeny dne</b>	: 8.1.2020
<b>Analýzy ukončeny dne</b>	: 10.1.2020

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 ČIA pro zkušební laboratoř č.1388.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorků, které byly předem termínem zkoušení. Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.

Schválil : **Brožová Pavlína Ing.**  
**vedoucího zákaznického servisu pracoviště Ústí n.L.**  
Ústí nad Labem, Pasteurova 9 E-mail: pavlina.brozova@zuusti.cz tel.:477751210 mobil:606648356



Datum vystavení protokolu: 14.1.2020

Protokol vyhotovil: Michálková Monika E-mail:monika.michalkova@zuusti.cz tel.:477751211 mobil:724034035

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
celkový organický uhlík (TOC)	1,3	mg/l	15%	max. 5 mg/l	SOP 307	P1	A
dusi nany	15	mg/l	10%		SOP 070 část A	P1	A

**Metody v sloupci Akr.:** A - akreditovaná metoda

**Vysvětlivky a zkratky:** <-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 - provozovatel  
DH-doporučená hodnota (min.žádoucí, optim. rozmezí), MH-mezní hodnota, NMH-nejvyšší mezní hodnota  
MH\*-nehodnocená mezní hodnota

**Ukazatele označené "!" jsou mimo limit stanovený platnou legislativou.**

**Limit (zdroj pro vydání výroku o shod):** Vyhláška MZd . 238/2011 Sb., příloha . 7  
(bez zohlednění uvedené nejistoty)

**Nejistota měření:** Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti.  
Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření  $k=2$ , což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%. Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako přibližně 95% konfidenční meze (intervalu spolehlivosti) vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení.

**Oprávnění laboratoře:** Laboratoř má v rámci 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).

**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 070 část A (Firemní literatura fy. ANAMET s.r.o., R)

SOP 307 (SN EN 1484)

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

P1 - Pracoviště P1 Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

P8 - Pracoviště P8 Pasteurova 9, 400 01 Ústí nad Labem

---

**Konec výsledkové části protokolu o zkoušce**

---

# Vyhodnocení protokolu( ) o zkoušce

**Vzorek číslo: 2056/2020** Místo odběru: Litoměřice, Revoluční 30 a 32, Centrum pro zdravotně postižené děti a mládež - Srdíčko, plnicí voda

## Hodnocení výsledků :

Ve stanovených a hodnocených ukazatelích nebylo zjištěno překročení závazných limitních hodnot (typ MH a NMH).

Doporučené hodnoty (typ DH) a mezní hodnoty MH\* nejsou předmětem hodnocení.

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

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

**Dne:** 14.1.2020

**Zpracovalo:** P8 - Pracoviště P8 Pasteurova 9, 400 01 Ústí nad Labem  
tel.: 477751211, 724034035 e-mail:hyglab@zuusti.cz www.zuusti.cz