



**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 . 48723-48724/2021

Vody ke koupání

**Zákazník: M sto Blovice**  
**Masarykovo nám stí 143**  
**336 01 Blovice**

<b>Vzorek / vzorky číslo</b>	: 48723-48724/2021
<b>Objednávka číslo</b>	: 2120/05/26
<b>Termín odběru od do</b>	: 14.7.2021 10:45 - 10:55
<b>Místo odběru</b>	: Blovice, Luční, přírodní koupací jezírko, zdroj - vrt (48723), Blovice, Luční, přírodní koupací jezírko, molo (levý roh) (48724)
<b>Matrice</b>	: stavby a nádrže ke koupání s přírodním ištěním vody ke koupání
<b>Odběr provedl</b>	: Hanuliaková Marie - pracovník ZÚ Pracoviště P9 17.listopadu 1, 301 00 Plzeň
<b>Způsob odběru</b>	: SOP VZ 002 Odběr vzorků vod ke koupání
<b>Typ odběru</b>	: akreditovaný
<b>Účel odběru</b>	: kontrola
<b>Datum přijetí</b>	: 14.7.2021 15:25
<b>Analýzy zahájeny dne</b>	: 14.7.2021
<b>Analýzy ukončeny dne</b>	: 19.7.2021

### 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 předem zkoušeny. 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 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: **Novák Adam Bc.**  
**vedoucí odd. zákaznického servisu pracoviště Plzeň**  
Plzeň, 17.listopadu 1 E-mail: adam.novak@zuusti.cz tel.: 371 408 608 mobil: 721 954 102



Datum vystavení protokolu: 27.7.2021

Protokol vyhotovil: Bercziková Lenka E-mail: lenka.berczikova@zuusti.cz tel.: 371 408 608 mobil: 727 826 508

<b>Vzorek číslo</b>	<b>: 48723/2021</b>
<b>Místo odběru</b>	: Blovice, Luční, p. írodní koupací jezírko, zdroj - vrt
<b>Matrice</b>	: stavby a nádrže ke koupání s p. írodním íšt. íním vody ke koupání

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml		max. 100 KTJ/100 ml	SOP 900	P10	A
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100 ml		max. 50 KTJ/100 ml	SOP 906	P10	A

#### 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.

#### 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)

<b>Vzorek číslo</b>	<b>: 48724/2021</b>
<b>Místo odběru</b>	: Blovice, Luční, p. írodní koupací jezírko, molo (levý roh)
<b>Matrice</b>	: stavby a nádrže ke koupání s p. írodním íšt. íním vody ke koupání

Měření na místě odběru v terénu							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
vodní květ	0	stupe			SOP 062	P9	A
průhlednost (m)	1,5	m		min.1 m	SOP 062	P9	A
p. írodní znečištění	0	stupe			SOP 062	P9	A
znečištění odpady	0	stupe			SOP 062	P9	A

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml		max. 100 KTJ/100 ml	SOP 900	P10	A
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100 ml		max. 50 KTJ/100 ml	SOP 906	P10	A

#### 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.

#### 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)

**Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě) :** Vyhláška . 238/2011 Sb. v platném znění, příloha . 7  
(bez zohlednění uvedené nejistoty)

**Výsvětlivky a zkratky:** A - 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 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 flexibilní rozsah akreditace (laboratoř může modifikovat své metody zkoušení, rozšiřovat rozsah zkoušených parametrů a/nebo aplikovat zkoušku na jiný písemně známý rozsah akreditace za předpokladu, že princip měření zůstává zachován).

**Do databáze PiVo byl(y) zaslán(y) vzorek (vzorky) číslo:** 48723,48724

**Přehled 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. - pracoviště):**

P10 - Pracoviště P10 L.B.Schneidera 32, 370 01 České Budějovice

P9 - Pracoviště P9 17.listopadu 1, 301 00 Plzeň

---

**Konec výsledkové části protokolu o zkoušce**

---