



## 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



### Protokol o zkoušce . 61936/2022

Vody ke koupání

**Zákazník: M sto Blovice**

**Masarykovo nám stí 143  
336 01 Blovice**

<b>Vzorek íslo</b>	: 61936/2022
<b>Objednávka íslo</b>	: 2022/05/10
<b>Termín odb ru od- do</b>	: 22.6.2022 8:10 - 8:14
<b>Místo odb ru</b>	: Blovice, Lu ní, p írodní koupací jezírko, molo (levý roh)
<b>Matrice</b>	: stavby a nádrže ke koupání s p írodním íšt ním vody ke koupání
<b>Odb r</b>	: Hanuliaková Marie - pracovník ZÚ Pracovišt P9 17.listopadu 1, 301 00 Plze
<b>Zp sob odb ru</b>	: SOP VZ 002 Odb r vzork vod ke koupání
<b>Typ odb ru</b>	: v rozsahu akreditace
<b>Ú el odb ru</b>	: kontrola
<b>Datum p íjmu</b>	: 22.6.2022 14:04
<b>Analýzy zahájeny dne</b>	: 22.6.2022
<b>Analýzy ukon eny dne</b>	: 27.6.2022

#### 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 osv d ení o akreditaci 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 správnost údaj dodaných zákazníkem a vztahujících se ke vzorku (identifikace vzorku a objednávky, údaje vztahující se k odb ru vzorku). 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 : **Novák Adam, Ing.**  
**vedoucí odd. zákaznického servisu pracovišt Plze**  
Plze , 17.listopadu 1 E-mail: adam.novak@zuusti.cz tel.: 371 408 608 mobil: 721 954 102



Datum vystavení protokolu: 28.6.2022

Protokol vyhotovil: Trojanová Pavla

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
Intestinální enterokoky	2	KTJ/100 ml	1-7	max. 50 KTJ/100 ml	SOP 906	P10	A

**Poznámka ke vzorku** : p evzorkování ze dne 13.6.2022 .v.56156

**Výrok o shod :**

V limitovaných ukazatelích nebylo zjištěno překročení závazných limitních hodnot (typ MH a NMH) daných platnou legislativou (zdrojem pro vydání výroku o shod ).

Doporučené hodnoty (typ DH) a mezní hodnoty (typ MH\*) nejsou předmětem výroku o shod .

**Limit (zdroj pro vydání výroku o shod ):** Vyhláška . 238/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha . 7  
(výrok o shod proveden bez zohlednění uvedené nejistoty)

**Vysvětlivky a zkratky:**

A - metoda v rozsahu akreditace  
< - pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní operační postup,  
Ozn.- informace o zkoušce, označení zkoušky z hlediska rozsahu akreditace použité metody,  
ZÚ - Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - externí dodavatel, Z - uvedl zákazník,  
Prac.- místo provedení zkoušky nebo pracoviště vzorku a u zkoušky provedené na místě odběru  
DH - doporučená hodnota (minimální žádoucí, optimální rozmezí), NMH - nejvyšší mezní hodnota  
MH - hodnocená mezní hodnota, MH\* - nehodnocená mezní hodnota  
KTJ - kolonie tvořící jednotka

**Nejistota:** Uvedená nejistota nezahrnuje příspěvek nejistoty vyplývající z odběru vzorku 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 mez (interval spolehlivosti) vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení.

**Oprávnění laboratoře:** Laboratoř má pro známý rozsah akreditace (laboratoř může modifikovat své metody zkoušení, rozšířit o 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:** 61936

**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 906 (SN EN ISO 7899-2)

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

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

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

---

**Konec výsledkové části protokolu o zkoušce**

---