



**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 . 58269/2018

Rekreační voda

**Zákazník: Město Blovice**  
**Masarykovo náměstí 143**  
**336 01 Blovice**

<b>Vzorek číslo</b>	: <b>58269/2018</b>
<b>Objednávka číslo</b>	: Obj. :133/18/4
<b>Termín odběru od do</b>	: 6.6.2018 13:10 - 13:30
<b>Místo odběru</b>	: Blovice, Luční, přírodní koupací jezírko, molo (levý roh)
<b>Matrice</b>	: stavby a nádrže ke koupání s přírodním čištěním 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>	: odběr vzorku je akreditovaný
<b>Datum přijetí</b>	: 6.6.2018 14:45
<b>Analýzy zahájeny dne</b>	: 6.6.2018
<b>Analýzy ukončeny dne</b>	: 11.6.2018

Rozsah udělené akreditace:

Chemické, fyzikální, mikrobiologické, senzorické analýzy vod, potravin, lihovin, peloidů, biologických materiálů, odpadů, azbestu, ovzduší. Odběry. Analýzy výluhů pevných materiálů, stěr, interiér vozidel. 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.

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

Schválil : **Šrámek Ivo Ing.**  
**vedoucí CHL**

Hradec Králové, J. Černého 361 E-mail: ivo.sramek@zuusti.cz tel.:495809070 mobil:721262711



Datum vystavení protokolu: 12.6.2018

Protokol vyhotovil: Bercziková Lenka E-mail: lenka.berczikova@zuusti.cz tel.:371408608 mobil:727826508

Měření na místě odběru v terénu							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
vodní kv. t	0	stupe			SOP 062	P9	A
pr. hlédnost (m)	1,9	m		min.1 m	SOP 062	P9	A
p. írodní zne íšt ní	0	stupe			SOP 062	P9	A
zne íšt ní odpady	0	stupe			SOP 062	P9	A

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
Escherichia coli	6	KTJ/100ml	3-13	max. 100 KTJ/100ml	SOP 900	P10	A
Intestinální enterokoky	18	KTJ/100ml	11-29	max. 50 KTJ/100ml	SOP 906	P10	A

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

**Vysvětlivky a zkratky:** <-pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní operační postup, Akr. - akreditace  
 ZÚ - Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - subdodávka, 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.

**Zkratky hodnot a jednotek:** KTJ - kolonie tvořící jednotka, ZF(n) - jednotka zákalu nefelometricky

**Limit (zdroj pro provedení interpretace):** Vyhláška MZd . 238/2011 Sb. v platném znění, příloha . 7.

**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 95 % konfidenční meze (intervalu spolehlivosti) vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení.

**Oprávnění laboratoře:** Laboratoř je způsobilá aktualizovat normativní dokumenty identifikující zkušební postupy. Laboratoř má proříznán flexibilitní rozsah akreditace. Laboratoř může modifikovat své metody zkoušení, rozšířovat rozsah zkoušených parametrů a/nebo aplikovat zkoušku na jiný předmet 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 5667-6, SN ISO 5667-14, SN EN ISO 5667-16, SN EN ISO 19 458, SN 75 7717, Vyhl. MZ R . 238/2011 Sb., SN 75 7717)

**Přehled zkušebních metod:**

SOP 062 (TNV 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 21 České Budějovice

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

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

# Vyhodnocení protokolu( ) o zkoušce

**Vzorek číslo: 58269/2018** Místo odběru: Blovice, Luční, přírodní koupací jezírko, molo (levý roh)

## **Hodnocení výsledk :**

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:** Šrámek Ivo Ing.  
vedoucí CHL

**Dne:** 12.6.2018

**Zpracovalo:** P9 - Pracoviště P9 17.listopadu 1, 301 00 Plzeň  
tel. 371 408 608 e-mail.:cen.prijem@zuusti.cz www.zuusti.cz