

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 45339/2022

Zákazník : Technické služby města Přerova, s.r.o.
Na hrázi 3165/17
750 02 Přerov 2

Číslo zakázky : 26765
Příjem vzorku : 18.8.2022 11:57
Vyšetření vzorku : 18.8.2022 - 22.8.2022
Číslo jednací : ZU/25388/2022
Číslo spisu : S-ZU/25388/2022
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : 2263000100000302

Informace o vzorku

Vzorek číslo:	91266	Čas odběru:	8:20
Datum odběru:	18.8.2022	Název vzorku:	přírodní koupaliště
Místo odběru:	Přerov, přírodní koupaliště Laguna	Matrice:	voda povrchová
Vzorkoval:	Stojanová Anna	Metoda vzork.:	SOP VZ OV 005 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458)
Způsob odběru:	bodový vzorek	Účel odběru:	kontrolní
Množství vzorku:	1,0 l		

Místní měření

(měřeno na místě odběru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
průhlednost	0,1	m	A	SOP OV 062.01	-
přírodní znečištění	1	stupeň	A	SOP OV 062.01	-
teplota vzduchu	28,0	°C	N	teploměr	-
teplota vzorku	24,0	°C	A	SOP OV 042	1°C
vodní květ	2	stupeň	A	SOP OV 062.01	-
znečištění odpady	0	stupeň	A	SOP OV 062.01	-

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chlorofyl-a	190	µg/l	A	SOP OV 019	^s 25%

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
intestinální enterokoky	85	KTJ/100ml	A	SOP OV 906	^s 69-1,1x10 ²
Escherichia coli	110	MPN/100ml	A	SOP OV 936	^s -
sinice	370000	buňky/ml	A	SOP OV 916	^s -

Výsledky zkoušení - mikroskopický obraz

Ukazatel	Nález	TYP	Použitá metoda
mikroskopický obraz	tenké vláknité sinice, r.Aphanizomenon, r.Planktothrix, zelené řasy, rozsivky centrické, rozsivky penátní, krásnoočka	A	SOP OV 916 ^s

Poznámka k odběru: Odběr je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.

Upřesnění SOP

SOP OV 019	(ČSN ISO 10260)
SOP OV 042	(ČSN 75 7342)
SOP OV 062.01	(ČSN 75 7340)
SOP OV 906	(ČSN EN ISO 7899-2)
SOP OV 916	(ČSN 75 7712, ČSN 75 7713, ČSN 75 7717)
SOP OV 936	(ČSN EN ISO 9308-2)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

⁽⁹⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Olomouc (Wolkerova 6, 779 11 Olomouc)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace, "N" mimo rozsah akreditace

< výsledek pod mezi stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako 95% konfidenční meze vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Jana Chocová

Protokol vyhotovil: Jana Chocová

Počet stran: 2

Dne: 23.8.2022

RNDr. Martin Halata
zástupce vedoucího Oddělení anorganických analýz



konec protokolu

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
centrum hygienických laboratoří - pracoviště Olomouc
Wolkerova 74/6, 779 11 Olomouc, tel.: 585 719 310, fax: 585 719 310

Komentář k výsledku

č. vzorku	91266	ze dne	18.08.2022
označení vzorku	Laguna		

K hodnocení kvality vody ke koupání použita příloha č. 6 k vyhlášce č. 238/2011 Sb. v platném znění (dále Vyhláška)

Mikrobiologické vyšetření: aktuálně výborná jakost
Sinice: překročen III. stupeň
Chlorofyl: překročen III. stupeň
Průhlednost: 0,1 m (limit 1 m)
Vizuální hodnocení: vodní květ: stupeň 2

Celkové hodnocení:	Voda nebezpečná ke koupání (ukazatel jakosti vody 5)
	Voda neodpovídá hygienickým požadavkům a hrozí akutní poškození zdraví.

Poznámky:

Pozn.: Hodnocení provedeno dle přílohy č. 6 k vyhlášce č. 238/2011 Sb. Komentář se vztahuje ke konkrétnímu vzorku odebranému v určitém období. Pro dlouhodobé sledování kvality (může se velmi radikálně měnit) by bylo vhodné analýzy pravidelně opakovat.

Tento komentář nenahrazuje rozhodnutí Orgánu ochrany veřejného zdraví.

V Olomouci, dne:

23.08.2022

Zpracoval:
RNDr. Martin Halata
zástupce vedoucí Centra hygienických laboratoří

