

**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. 39109/2020

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

Číslo zakázky : 24399
Příjem vzorku : 13.8.2020 13:23
Vyšetření vzorku : 13.8.2020 - 17.8.2020
Číslo jednací : ZU/22651/2020
Číslo spisu : S-ZU/22651/2020
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : 2063000100000236

Informace o vzorku

Vzorek číslo:	77381		
Datum odběru:	13.8.2020	Čas odběru:	11:50
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:	2,0 l		

Místní měření

(měřeno na místě odběru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
průhlednost	0,2	m	min.1	A	SOP OV 062.01	-
přírodní znečištění	1	stupeň	max.2	A	SOP OV 062.01	-
teplota vzduchu	28,0	°C	-	N	teploměr	-
teplota vzorku	27,0	°C	-	A	SOP OV 042	1°C
vodní květ	1	stupeň	max.0	A	SOP OV 062.01	-
znečištění odpady	0	stupeň	max.1	A	SOP OV 062.01	-

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chlorofyl-a	89	µg/l	-	A	SOP OV 019	5 25%

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
intestinální enterokoky	84	KTJ/ml	max.400	A	SOP OV 906	5 68-1,0x10 ²
Escherichia coli	124	MPN/100ml	max.1000	A	SOP OV 936	5 -
sinice	204800	buňky/ml	-	A	SOP OV 916	5 -

Výsledky zkoušení - mikroskopický obraz (SOP OV 916, TYP "A")

Ukazatel	Nález	
mikroskopický obraz	r.Aphanizomenon,zelené řasy,tenké vláknité sinice,r.Romeria,obrněnky,rozsivky centrické,rozsivky penátní	5

*** Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota měření se do hodnocení nezahrnuje:**

Vyhláška MZd č. 238/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č. 1 (dobrá jakost), + příloha č. 4 a 5
Ukazatele označené "!" jsou mimo limit.

Výrok o shodě nebo stanoviska:

U předloženého vzorku **není dodržen** požadavek legislativy v ukazatelích :
průhlednost, vodní květ
Pro ostatní stanovené ukazatele jsou požadavky legislativy dodrženy.

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):

⁽¹⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Olomouc (Wolkerova 6, 779 11 Olomouc)

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

< výsledek pod mezí 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: Eva Tichá

Protokol vyhotovil: Eva Tichá

Počet stran: 2

Dne: 17.8.2020

RNDr. Martin Halata
zástupce vedoucího Oddělení anorganických analýz



konec protokolu