



## 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. 41376/2021

**Zákazník :** Statutární město Zlín  
náměstí Míru 12  
761 40 Zlín

**Číslo zakázky :** 24069  
**Příjem vzorku :** 17.8.2021 13:16  
**Vyšetření vzorku :** 17.8.2021 - 20.8.2021  
**Číslo jednací :** ZU/02246/2021  
**Číslo spisu :** S-ZU/02246/2021  
**Spisový znak :** 2.0.4

**Číslo objednávky :** O170210046

#### Informace o vzorku

<b>Vzorek číslo:</b>	74832		
<b>Datum odběru:</b>	17.8.2021	<b>Čas odběru:</b>	12:46
<b>Název vzorku:</b>	voda povrchová		
<b>Místo odběru:</b>	Zlín - Mladcová, Zboženský rybník		
<b>Matrice:</b>	voda povrchová		
<b>Vzorkoval:</b>	Panáček Miroslav		
<b>Metoda vzork.:</b>	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)		
<b>Způsob odběru:</b>	bodový vzorek		
<b>Účel odběru:</b>	kontrolní		
<b>Množství vzorku:</b>	1,,5L		

#### Místní měření

(měřeno na místě odběru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
průhlednost	0,8	m	min.1	A	SOP OV 062.01	-
přírodní znečištění	0	stupeň	max.2	A	SOP OV 062.01	-
teplota vzduchu	17,4	°C	-	N	teploměr	-
teplota vzorku	23,1	°C	-	A	SOP OV 042	1°C
vodní květ	0	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	110	µg/l	-	A	SOP OV 019	1 25%

#### Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
intestinální enterokoky	42	KTJ/100ml	max.400	A	SOP OV 906	1 31-57
Escherichia coli	41	KTJ/100ml	max.1000	A	SOP OV 900	1 30-55
sinice	5540	buňky/ml	-	A	SOP OV 916	1 -

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

Ukazatel	Nález
mikroskopický obraz	r.Planktothrix(řídce),r.Merismopedia(ojediněle),rozsivky(řídce),zelené řasy(hojně), skrytěnky(dominuje),obrněnky(ojediněle),krásnoočka(hojně)

**\* 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

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 900	(ČSN EN ISO 9308-1)
SOP OV 906	(ČSN EN ISO 7899-2)
SOP OV 916	(ČSN 75 7712, ČSN 75 7713, ČSN 75 7717)

**Místo provedení zkoušky (pracoviště):**

<sup>(1)</sup> - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

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:** Ing. Zdeňka Dardová

**Protokol vyhotovil:** Jana Košárková

**Počet stran:** 2

**Dne:** 23.8.2021

Mgr. Martina Chmelová  
manažer kvality Centra hygienických laboratoří



konec protokolu