



## 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. 37455/2022

**Zákazník :** Sport a kultura Hlučín, příspěvková organizace  
Celní 1731/12a  
748 01 Hlučín

**Číslo zakázky :** 21941  
**Příjem vzorku :** 11.7.2022 12:34  
**Vyšetření vzorku :** 11.7.2022 - 14.7.2022  
**Číslo jednací :** ZU/13729/2020  
**Číslo spisu :** S-ZU/13729/2020  
**Spisový znak :** 2.0.4

#### Informace o vzorku

**Vzorek číslo:** 72953  
**Datum odběru:** 11.7.2022 **Čas odběru:** 11:00  
**Název vzorku:** Povrchová voda  
**Místo odběru:** Hlučín, Areál SRA Hlučín, štěrkovna, jezero  
**Matrice:** voda povrchová  
**Vzorkoval:** ██████████  
**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:** 1,5 l

#### Místní měření

(měřeno na místě odběru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
průhlednost	1,5	m	A	SOP OV 062.01	-
přírodní znečištění	0	stupeň	A	SOP OV 062.01	-
teplota vzduchu	18,0	°C	N	teploměr	-
teplota vzorku	22,1	°C	A	SOP OV 042	1°C
vodní květ	0	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	<5,0	µg/l	A	SOP OV 019 <sup>1</sup>	-

#### Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
intestinální enterokoky	4	KTJ/100ml	A	SOP OV 906 <sup>1</sup>	1-10
Escherichia coli	1	KTJ/100ml	A	SOP OV 900 <sup>1</sup>	<1-6
sinice	0	buňky/ml	A	SOP OV 916 <sup>1</sup>	-

#### Výsledky zkoušení - mikroskopický obraz

Ukazatel	Nález	TYP	Použitá metoda
mikroskopický obraz	zelené řasy(ojediněle), skrytěnky(ojediněle), rozsivky(dominantně)	A	SOP OV 916 <sup>1</sup>

**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 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:

Protokol vyhotovil:

Počet stran:

Dne:

2

14.7.2022

zástupce vedoucího Oddělení biologických analýz



konec protokolu