



## Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř L 1393 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018  
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

### PROTOKOL . 46103/2024

**Zákazník :** Stanislav Kacetl  
Kuchařovická 2152/19  
669 02 Znojmo

**íslo zakázky :** 26453  
**Přijem vzorku :** 12.8.2024 12:34  
**Vyšetření vzorku :** 12.8.2024 - 15.8.2024  
**íslo jednací :** ZU/12047/2024  
**íslo spisu :** S-ZU/12047/2024  
**Spisový znak :** 2.0.4

**íslo objednávky :** ze dne 19.4.2024

#### Informace o vzorku

**Vzorek íslo:** 88750  
**Datum odběru:** 12.8.2024 **čas odběru:** 9:20  
**Název vzorku:** koupaliště ve volné přírodě  
**Místo odběru:** Mašovice, Lom  
**Matrice:** voda povrchová  
**Vzorkoval:** Smejkal Adam  
**Metoda vzork.:** SOP VZ OV 005 ( SN EN ISO 5667-1, SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-4, SN EN ISO 5667-6, SN EN ISO 5667-14, SN EN ISO 19458)  
**Způsob odběru:** prostý vzorek  
**Účel odběru:** monitoring  
**Množství vzorku:** cca 0,5 l

#### Místní měření

(měřeno na místě odběru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
průhlednost	6,8	m	min.1	A	SOP OV 062.01	10%
přirodní znečištění	0	stupe	max.2	A	SOP OV 062.01	-
teplota vzduchu	24,0	°C	-	N	teploměr	-
teplota vzorku	24,5	°C	-	A	SOP OV 042	1°C
vodní květ	0	stupe	max.0	A	SOP OV 062.01	-
znečištění odpady	0	stupe	max.1	A	SOP OV 062.01	-

#### Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml	max.400	A	SOP OV 906 <sup>6</sup>	-
Escherichia coli	4	KTJ/100ml	max.1000	A	SOP OV 900 <sup>6</sup>	1-10

\* **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 (sloupec C dobrá jakost), příloha č. 4 a 5

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

#### Uplatnění SOP

SOP OV 042 (SN 75 7342)  
SOP OV 062.01 (SN 75 7340)  
SOP OV 900 (SN EN ISO 9308-1)  
SOP OV 906 (SN EN ISO 7899-2)

#### Místo provedení zkoušky (pracoviště):

<sup>6</sup> - analýzy provedeny pracovištěm Jihlava (Vrchlického 57, 586 01 Jihlava)

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 laboratorní odpověď není za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratorní 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 odběru vzorku.

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

V případě, že odběrem není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratorní nese odpovědnost za tyto informace.

**Kontroloval:** Ing. Pavlína Silvestrová

**Protokol vyhotovil:** Ing. Pavlína Silvestrová

**Počet stran:** 2

**Dne:** 19.8.2024

Ing. Pavlína Silvestrová  
vedoucí Oddělení biologických analýz



konec protokolu

---