



L 1393

**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. 54971/2022**

Zákazník : Obec Bukovec  
Písek u Jablunkova  
739 84 Písek u Jablunkova

**OBECNÍ ÚŘAD**  
739 85 BUKOVEC

Doslo: 17-10-2022  
Č.j.: *OV/Buk/1191/2022*  
Počet listů: \_\_\_\_\_ Příl.: \_\_\_\_\_

Číslo zakázky : 32057  
Příjem vzorku : 3.10.2022 15:06  
Vyšetření vzorku : 3.10.2022 - 7.10.2022  
Číslo jednací : ZU/09619/2022  
Číslo spisu : S-ZU/09619/2022  
Spisový znak : 2.0.4

**Informace o vzorku**

**Vzorek číslo:** 107788  
**Datum odběru:** 3.10.2022 **Čas odběru:** 13:15  
**Název vzorku:** Voda surová - provozní rozbor  
**Místo odběru:** Bukovec, obecní VDJ, hladina ve vodojemu Bukovec  
**Matrice:** voda podzemní  
**Vzorkoval:** Kováčová Šárka  
**Metoda vzork.:** SOP VZ OV 003 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-11, ČSN EN ISO 5667-14)  
**Způsob odběru:** bodový vzorek  
**Účel odběru:** kontrolní  
**Množství vzorku:** cca 1,1 litrů

**Místní měření**

(měřeno na místě odběru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
teplota vzorku	10.1	°C	A	SOP OV 042	1°C

**Výsledky zkoušení - chemické vyšetření**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
barva	8	mg/l Pt	A	SOP OV 064.02	<sup>1</sup> 15%
pH	6.7	-	A	SOP OV 033	<sup>1</sup> 0.2

**Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	A	SOP OV 900	<sup>1</sup> -
intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml	A	SOP OV 906	<sup>1</sup> -
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	A	SOP OV 900	<sup>1</sup> -
počty kolonií při 22°C	1,3x10 <sup>2</sup>	KTJ/ml	A	SOP OV 908	<sup>1</sup> 1,1x10 <sup>2</sup> - 1,5x10 <sup>2</sup>
počty kolonií při 36°C	29	KTJ/ml	A	SOP OV 908	<sup>1</sup> 20-41

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

#### Upřesnění SOP

SOP OV 033	(ČSN ISO 10523)
SOP OV 042	(ČSN 75 7342)
SOP OV 064.02	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 900	(ČSN EN ISO 9308-1)
SOP OV 906	(ČSN EN ISO 7899-2)
SOP OV 908	(ČSN EN ISO 6222)

#### 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

< 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.

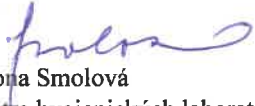
Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

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 nenes odpovědnost za tyto informace.

**Kontroloval:** Ing. Alena Hrabalová  
**Protokol vyhotovil:** Jana Košárková  
**Počet stran:** 2  
**Dne:** 11.10.2022

  
Mgr. Ivona Smolová  
zástupce vedoucího Centra hygienických laboratoří



konec protokolu