



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. 59645/2023

Zákazník : Obec Bukovec
Bukovec 270
739 85 Bukovec

OBECNÍ ÚŘAD
739 85 BUKOVEC

Došlo: - 3 - 11 - 2023
Č.j.: 003UK/1442/2023
Počet listů: 1 Příl.: —

Číslo zakázky : 34864
Příjem vzorku : 23.10.2023 13:50
Vyšetření vzorku : 23.10.2023 - 27.10.2023
Číslo jednací : ZU/09619/2022
Číslo spisu : S-ZU/09619/2022
Spisový znak : 2.0.4

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 113974
Datum odběru: 23.10.2023 **Čas odběru:** 9:26
Název vzorku: Voda surová - provozní rozbor
Místo odběru: Bukovec, obecní VDJ, hladina ve vodojemu Bukovec
Matrice: voda podzemní
Vzorkoval: Kubíček David, DiS.
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 0,9 litrů

Místní měření

(měřeno na místě odběru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
pH	7,5	-	A	SOP OV 033.02	0,2
teplota vzorku	10,9	°C	A	SOP OV 042	1°C

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
barva	16	mg/l Pt	A	SOP OV 064.02	¹ 15%

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	$>1,0 \times 10^2$	KTJ/100ml	A	SOP OV 900	¹ -
intestinální enterokoky	$>1,0 \times 10^2$	KTJ/100ml	A	SOP OV 906	¹ -
koliformní bakterie	$>1,0 \times 10^2$	KTJ/100ml	A	SOP OV 900	¹ -
počty kolonií při 22°C	$>3,0 \times 10^2$	KTJ/ml	A	SOP OV 908	¹ -
počty kolonií při 36°C	$2,6 \times 10^2$	KTJ/ml	A	SOP OV 908	¹ $2,3 \times 10^2$ - $2,9 \times 10^2$

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

Upřesnění SOP

SOP OV 033.02 (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):

⁽¹⁾ - 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 nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Ing. Alena Hrabalová

Protokol vyhotovil: Jana Košárková

Počet stran: 2

Dne: 31.10.2023

Mgr. Kateřina Fryčková
zástupce vedoucího Oddělení biologických analýz



konec protokolu