



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. 38230/2022

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

Číslo zakázky : 22049
Příjem vzorku : 11.7.2022 18:30
Vyšetření vzorku : 11.7.2022 - 15.7.2022
Číslo jednací : ZU/09619/2022
Číslo spisu : S-ZU/09619/2022
Spisový znak : 2.0.4

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 73327
Datum odběru: 11.7.2022 **Čas odběru:** 10:20
Název vzorku: Voda pitná - souvztažný vzorek
Místo odběru: Bukovec, RD za vodojemem čp. 19, p. Majer
Matrice: voda pitná
Vzorkoval: Kolarczyk Radek, Bc.
Metoda vzork.: SOP VZ OV 001 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458)
Způsob odběru: bodový vzorek
Účel odběru: kontrolní
Množství vzorku: cca 1,1 litru

OBECNÍ ÚŘAD
739 85 BUKOVEC

Došlo: 22-07-2022

Č.j.: 00000/011/2022
Příl.: 1/1

Místní měření

(měřeno na místě odběru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chlor volný	0,13	mg/l	max.0,30	A	SOP OV 008.01	20%
teplota vzorku	14,3	°C	-	A	SOP OV 042	1°C

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
dusitany	<0,040	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064.04	1 -
CHSK-Mn	<0,50	mg/l	max.3,0	A	SOP OV 016	1 -
chuť	příjemná		příjemná	A	SOP OV 062	1 -
nikl	0,0028	mg/l	max.20	A	SOP OV 201	1 20%
olovo	0,00022	mg/l	max.10	A	SOP OV 201	1 20%
pach	příjemný		příjemný	A	SOP OV 062	1 -
pH	6,9		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033	1 0,2
zákal	<0,40	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01	1 -
železo	<0,015	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201	1 -

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Clostridium perfringens	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 914.01	1 -
intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 906	1 -
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900	1 -
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900	1 -
abioseston	1	%	max.5	A	SOP OV 916	1 30%
počet organismů	0	jedinci/ml	max.50	A	SOP OV 916	1 -
živé organismy	0	jedinci/ml	max.0	A	SOP OV 916	1 -
počty kolonií při 22°C	0	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908	1 -
počty kolonií při 36°C	4	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908	1 1-10

* **Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota měření se do hodnocení nezahrnuje:**
Vyhláška 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů - příloha č. 1

Výrok o shodě nebo stanoviska:

U předloženého vzorku **jsou požadavky legislativy dodrženy** v rozsahu uvedených ukazatelů.

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

Poznámky k analýze:

Pach: stupeň 0

Chuť: stupeň 0

Upřesnění SOP

SOP OV 008.01	(návod firmy HACH)
SOP OV 016	(ČSN EN ISO 8467)
SOP OV 033	(ČSN ISO 10523)
SOP OV 042	(ČSN 75 7342)
SOP OV 044.01	(ČSN EN ISO 7027-1)
SOP OV 062	(ČSN 75 7340)
SOP OV 064.04	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 201	(ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2)
SOP OV 900	(ČSN EN ISO 9308-1)
SOP OV 906	(ČSN EN ISO 7899-2)
SOP OV 908	(ČSN EN ISO 6222)
SOP OV 914.01	(Vyhláška č. 252/2004 Sb., příloha č.6)
SOP OV 916	(ČSN 75 7712, ČSN 75 7713, ČSN 75 7717)

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: 19.7.2022

Mgr. Martina Chmelová
manažer kvality Centra hygienických laboratoří



konec protokolu



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Partyzánské náměstí 2633/7
Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
Centrum hygienických laboratoří

Obec Bukovec
Písek u Jablunkova
739 84 Písek u Jablunkova

OBJEDNÁVKA:
ČÍSLO JEDNACÍ: ZU/ /2022
ČÍSLO SPISU: S-ZU/09619/2022
SPISOVÝ ZNAK: 2.0.4
VYŘIZUJE: Hrabalová Alena, Ing.
TELEFON : 596 200 117
ZAKÁZKA č.: 22045-22046,22048-22049
ZPŮSOB ÚHRADY: fakturou

Zdravotní ústav se sídlem v
Doručeno: 20.07.2022
ZU/21817/2022
listy: 1 přílohy: 2



zuso0861cd39b

Průvodní dopis č.: **15458/2022**
DATUM: 19.7.2022

Způsob předání výsledku : poštou

V příloze Vám zasíláme protokol(y) o analýze vzorku(ů):

Čísla vzorků: 73323-73324,73326-73327
Datum odběru: 11.7.2022
Vzorkoval: Kolarczyk Radek, Bc.
Matrice: voda pitná, voda podzemní

Počet příloh (protokolů): 4

Hellebrandová

Ing. Lucie Hellebrandová
vedoucí Centra hygienických laboratoří

