

**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. 59590/2021

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

OBECNÍ ÚŘAD
739 85 BUKOVEC

Došlo: **19-11-2021**
Č.j.: **OV BUK/1057/2021**
Počet listů: **3** Příl.: **1**

Číslo zakázky : 35227
Příjem vzorku : 11.11.2021 13:22
Vyšetření vzorku : 11.11.2021 - 15.11.2021
Číslo jednací : ZU/02431/2021
Číslo spisu : S-ZU/02431/2021
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : 16/2021

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 110375
Datum odběru: 11.11.2021 **Čas odběru:** 9:15
Název vzorku: Voda pitná - KR
Místo odběru: Bukovec, čp. 366, obecní vodovod, RD p. Sikora
Matrice: voda pitná
Vzorkoval: Kolarczyk Radek, Bc.
Metoda vzork.: SOP VZ OV 001 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN 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

Místní měření

(měřeno na místě odběru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chlor volný	0,10	mg/l	max.0,30	A	SOP OV 008.01	20%
teplota vzorku	10,3	°C	-	A	SOP OV 042	1°C

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	<0,050	mg/l	max.0,5	A	SOP OV 064 1	-
barva	<5	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02 1	-
dusičnany	4,2	mg/l	max.50	A	SOP OV 064.03 1	10%
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	-
konduktivita (25°C)	9,14	mS/m	max.125	A	SOP OV 011 1	10%
pach	příjemný		příjemný	A	SOP OV 062 1	-
pH	6,7		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033 1	0,2
zákal	0,43	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01 1	20%
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
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	2	%	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	-

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
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 **doдрženy** 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 1

Chuť: stupeň 1

Upřesnění SOP

SOP OV 008.01	(návod firmy HACH)
SOP OV 011	(ČSN EN 27888)
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 064.02	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.03	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.04	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064	(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 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 nenes odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Mgr. Jana Vodstrčilová
Protokol vyhotovil: Jana Košárková
Počet stran: 3
Dne: 16.11.2021

Ing. Zdeňka Dardová
vedoucí Oddělení vzorkování a servisu



konec protokolu

