

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř .1393 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava**PROTOKOL .470/2021**Zákazník : Obec Bukovec
Bukovec 270
739 85 Bukovecíslo zakázky : 424
Příjem vzorku : 11.1.2021 13:48
Vyšetření vzorku : 11.1.2021 - 15.1.2021
íslo jednací : ZU/08342/2007
íslo spisu : S-ZU/08342/2007
Spisový znak : 2.0.4**Informace o vzorku**

Vzorek íslo: 1055
Datum odběru: 11.1.2021 **čas odběru:** 10:15
Název vzorku: Voda pitná - KR
Místo odběru: Bukovec, p. 366, obecní vodovod, RD p. Sikora
Matrice: voda pitná
Vzorkoval: Kolarczyk Radek, Bc.
Metoda vzork.: SOP VZ OV 001 (SN EN ISO 5667-1, SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-5, SN EN ISO 5667-14, SN 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	0,27	mg/l	max.0,30	A	SOP OV 008.01	20%
teplota vzorku	8,1	°C	-	A	SOP OV 042	1°C

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	0,054	mg/l	max.0,5	A	SOP OV 064	10%
barva	<5	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02	-
dusi nany	5,2	mg/l	max.50	A	SOP OV 064.03	10%
dusitany	<0,040	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064.04	-
CHSK-Mn	<0,50	mg/l	max.3,0	A	SOP OV 016	-
chu	příjemná		příjemná	A	SOP OV 062	-
konduktivita (25°C)	8,70	mS/m	max.125	A	SOP OV 011	10%
pach	příjemný		příjemný	A	SOP OV 062	-
pH	6,5		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033	0,2
zákal	0,41	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01	20%
železo	0,012	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201.01	20%

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900	-
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900	-
abioseston	1	%	max.5	A	SOP OV 916	30%
počet organismů	0	jedinci/ml	max.50	A	SOP OV 916	-
živé organismy	0	jedinci/ml	max.0	A	SOP OV 916	-
počet kolonií při 22°C	0	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908	-
počet kolonií při 36°C	1	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908	<1-6

*** 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 předem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.

Poznámky k analýze:

Pach: stupeň 1

Chuť: stupeň 1

Upravení SOP

SOP OV 008.01	(návod firmy HACH)
SOP OV 011	(SN EN 27888)
SOP OV 016	(SN EN ISO 8467)
SOP OV 033	(SN ISO 10523)
SOP OV 042	(SN 75 7342)
SOP OV 044.01	(SN EN ISO 7027-1)
SOP OV 062	(SN 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 201.01	(SN EN ISO 11885)
SOP OV 900	(SN EN ISO 9308-1)
SOP OV 908	(SN EN ISO 6222)
SOP OV 916	(SN 75 7712, SN 75 7713, SN 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 %, nezohledňuje vlivy odběru vzorků.

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

V případě, že odběr není předem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Ing. Alena Hrabalová
Protokol vyhotovil: Mgr. Jana Vodstrilová
Počet stran: 3
Dne: 18.1.2021

Ing. Zdeňka Dardová
vedoucí Oddělení vzorkování a servisu



konec protokolu
