

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava**PROTOKOL . 1538/2023**Zákazník : Obec Smilovice
Smilovice 13
739 55 SmiloviceÍslo zakázky : 1294
Příjem vzorku : 16.1.2023 13:39
Vyšetření vzorku : 16.1.2023 - 20.1.2023
Íslo jednací : ZU/00888/2022
Íslo spisu : S-ZU/00888/2022
Spisový znak : 2.0.4**Informace o vzorku**

Vzorek íslo: 4719
Datum odběru: 16.1.2023 **čas odběru:** neuváděno
Název vzorku: Voda pitná - KR
Místo odběru: Smilovice, RD č.p. 249, paní Pašková - kuchyně
Matrice: voda pitná
Vzorkoval: Kovářová Šárka, Kubíček David, DiS.
Metoda vzorkování: 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	<0,05	mg/l	max.0,30	A	SOP OV 008.01	-
pH	7,4	-	6,5 - 9,5	A	SOP OV 033.02	0,2
teplota vzorku	7,8	°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	-
dušiny	4,5	mg/l	max.50	A	SOP OV 064.03 ¹	10%
hliník	0,0466	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201 ¹	20%
CHSK-Mn	1,2	mg/l	max.3,0	A	SOP OV 016 ¹	25%
chloryny	35,0	µg/l	max.200	A	SOP OV 003 ¹	15%
chloritany	126	µg/l	max.200	A	SOP OV 003 ¹	15%
chuť	příjemná	-	příjemná	A	SOP OV 062 ¹	-
konduktivita (25°C)	9,29	mS/m	max.125	A	SOP OV 011 ¹	10%
mangan	0,0340	mg/l	max.0,050	A	SOP OV 201 ¹	20%
pach	příjemný	-	příjemný	A	SOP OV 062 ¹	-
zákal	0,54	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01 ¹	20%
železo	0,019	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201 ¹	20%
absorbance při 254 nm	0,027	-	-	A	SOP OV 001 ¹	15%

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	-
abioseton	2	%	max.5	A	SOP OV 916 ¹	30%

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
počet organismů	0	jedinci/ml	max.50	A	SOP OV 916 ¹	-
živé organismy	0	jedinci/ml	max.0	A	SOP OV 916 ¹	-
počet kolonií při 22°C	0	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908 ¹	-
počet kolonií při 36°C	0	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908 ¹	-

*** 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 :

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

Poznámka k odběru: Odběr je podle podmínek akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratorii.

Poznámky k analýze:

Pach: stupeň 1

Chuť: stupeň 1

Upravení SOP

SOP OV 001	(SN 75 7360)
SOP OV 003	(SN EN ISO 15061, SN EN ISO 10304-1, SN EN ISO 10304-4)
SOP OV 008.01	(návod firmy HACH)
SOP OV 011	(SN EN 27888)
SOP OV 016	(SN EN ISO 8467)
SOP OV 033.02	(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	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 201	(SN EN ISO 17294-1, SN EN ISO 17294-2)
SOP OV 900	(SN EN ISO 9308-1)
SOP OV 906	(SN EN ISO 7899-2)
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 v pracovišti v Ostravě (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 laboratorie není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratorie 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 podle podmínek akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratorie nese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Ing. Alena Hrabalová
Protokol vyhotovil: Jana Košárková
Počet stran: 3
Dne: 20.1.2023

MVDr. Šárka Dvorská
vedoucí Oddělení biologických analýz



konec protokolu