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

L 1393

PROTOKOL č. 51891/2024

Zákazník : Obec Kopřivná
Kopřivná 115
788 33 Hanušovice

Číslo zakázky : 30199
Příjem vzorku : 10.9.2024 14:50
Vyšetření vzorku : 10.9.2024 - 16.9.2024
Číslo jednací : ZU/18166/2024
Číslo spisu : S-ZU/18166/2024
Spisový znak : 2.0.4

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	**101024**
Datum odběru:	10.9.2024 **Čas odběru:** 8:51
Název vzorku:	voda pitná
Místo odběru:	Kopřivná, č.66, šatny pro malou kopanou, soc.zař.
Matrice:	voda pitná
Vzorkoval:	Reichlová Jarmila , Prokešová Radka, Ing.
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:	1 l

Místní měření
(měřeno na místě odběru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chlor volný	0,22	mg/l	max.0,30	A	SOP OV 008.01	20%
teplota vzorku	16,2	°C	8 - 12 (DH)	A	SOP OV 042	1°C

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	<0,10	mg/l	max.0,5	A	SOP OV 064 [5]	-
barva	<5	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02 [5]	-
TOC	2,1	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307 [1]	20%
dusičnany	4,0	mg/l	max.50	A	SOP OV 064.03 [5]	10%
dusitany	<0,040	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064.04 [5]	-
chuť	přijatelná	-	přijatelná	A	SOP OV 062 [5]	-
konduktivita (25°C)	9,02	mS/m	max.125	A	SOP OV 064.13 [5]	10%
pach	přijatelný	-	přijatelný	A	SOP OV 062 [5]	-
pH	6,6	-	6,5 - 9,5	A	SOP OV 064.12 [5]	0,2
zákal	<0,20	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01 [5]	-
železo	<0,015	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201 [5]	-

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 906 [5]	-
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 [5]	-
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 [5]	-
počty kolonií při 22°C	8	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908 [5]	3-16
počty kolonií při 36°C	12	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908 [5]	6-21

*** 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:
DH - doporučené hodnoty, nejsou předmětem výroku o shodě.
U předloženého vzorku **jsou** požadavky legislativy **dodrženy** v rozsahu uvedených limitovaných ukazatelů.

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

Poznámky k analýze:
Pach i chuť: st.0, teplota vzorku 23,1°C

Upřesnění SOP

SOP OV 008.01	(návod firmy HACH)
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	(návody firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.03	(návody firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.04	(návody firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.12	(návody firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.13	(návody firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064	(návody firmy Thermo Scientific)
SOP OV 201	(ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2)
SOP OV 307	(ČSN EN 1484)
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)
(5) - analýzy provedeny pracovištěm Olomouc (Wolkerova 6, 779 11 Olomouc)

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:	Eva Kalábová, Dis.
Protokol vyhotovil:	Eva Kalábová, Dis.
Počet stran:	3
Dne:	16.9.2024

RNDr. Martin Halata
zástupce vedoucího Oddělení anorganických analýz

konec protokolu