

**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 . 46401/2024**Zákazník : Obec Dolní Lomná
Dolní Lomná 164
739 91 Dolní Lomnáíslo zakázky : 26883
Příjem vzorku : 14.8.2024 13:40
Vyšetření vzorku : 14.8.2024 - 19.8.2024
íslo jednací : ZU/17966/2024
íslo spisu : S-ZU/17966/2024
Spisový znak : 2.0.4**Informace o vzorku**

Vzorek číslo: 90395
Datum odběru: 14.8.2024 **čas odběru:** 9:43
Název vzorku: Voda pitná
Místo odběru: Dolní Lomná, vodovod Kánov, RD p. Sikora, p. 253
Matrice: voda pitná
Vzorkoval: 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 litr

Místní měření

(měřeno na místě odběru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chlor volný	0,14	mg/l	max.0,30	A	SOP OV 008.01	20%
pH	7,6	-	6,5 - 9,5	A	SOP OV 033.02	0,2
teplota vzorku	16,1	°C	8 - 12 (DH)	A	SOP OV 042	1°C

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
barva	6	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02 ¹	15%
dušiny	1,80	mg/l	max.50	A	SOP OV 003 ¹	15%
hliník	0,017	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201.01 ¹	20%
CHSK-Mn	1,7	mg/l	max.3,0	A	SOP OV 016 ¹	25%
chloryny	122	µg/l	max.250	A	SOP OV 003 ¹	15%
chuť	příjemná	-	příjemná	A	SOP OV 062 ¹	-
konduktivita (25°C)	13,8	mS/m	max.125	A	SOP OV 011 ¹	10%
mangan	0,002	mg/l	max.0,050	A	SOP OV 201.01 ¹	20%
pach	příjemný	-	příjemný	A	SOP OV 062 ¹	-
zákal	0,49	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01 ¹	20%
železo	0,024	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201.01 ¹	20%

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Clostridium perfringens	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 914.03 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	-

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
počet kolonií při 22°C	12	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908 ¹⁾	6-21
počet kolonií při 36°C	3	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908 ¹⁾	<1-9

* Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota měření se do hodnocení nezahrnuje:

Vyhláška 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů - příloha 1

Výrok o shodě :

DH - doporučené hodnoty, nejsou podmíněným výroku o shodě.

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

Poznámka k odběru: Odběr je podmíněným 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 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 201.01 (SN EN ISO 11885)

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 914.03 (SN EN ISO 14189)

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 %, nezohledňují vlivy odběru vzorků.

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

V případě, že odběr není podmíněným akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratorie nese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Ing. Lenka Lazecká
Protokol vyhotovil: Jana Kupáková
Počet stran: 3
Dne: 19.8.2024

Mgr. Martina Chmelová
manažer kvality Centra hygienických laboratoří



konec protokolu
