

**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. 56095/2024

Zákazník : Město Otrokovice
nám. 3. května 1340
765 23 Otrokovice

Číslo zakázky : 31935
Příjem vzorku : 24.9.2024 12:38
Vyšetření vzorku : 24.9.2024 - 30.9.2024
Číslo jednací : ZU/32308/2024
Číslo spisu : S-ZU/32308/2024
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : OŽP 1481/2024 HNA

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 106170
Datum odběru: 24.9.2024 **Čas odběru:** 9:20
Název vzorku: Pitná voda
Místo odběru: Bělov, pramen u Bělovského jezu
Matrice: voda pitná
Vzorkoval: Popelková Pavlína
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: 1,25 l

Místní měření

(měřeno na místě odběru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
pH	7,1	-	6,5 - 9,5	A	SOP OV 033.02	0,2
teplota vzduchu	19,6	°C	-	N	teploměr	-
teplota vzorku	12,4	°C	8 - 12 (DH)	A	SOP OV 042	1°C

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota	
amonné ionty	<0,050	mg/l	max.0,5	A	SOP OV 064	1	-
barva	<5	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02	1	-
TOC	<1,0	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307	1	-
dusičnany	13	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	-
chuť	nelze stanovit	-	příjemná	A	SOP OV 062	1	-
konduktivita (25°C)	79,4	mS/m	max.125	A	SOP OV 011	1	10%
pach	příjemný	-	příjemný	A	SOP OV 062	1	-
zákal	<0,20	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01	1	-
železo	<0,006	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201.01	1	-

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota	
intestinální enterokoky	3	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 906	1	<1-9
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900	1	-
koliiformní bakterie	38	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900	1	28-52
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	-
počty kolonií při 22°C	74	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908	1	59-93

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
počty kolonií při 36°C	12	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908 ¹	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:

Ukazatele označené "!" jsou mimo limit.

DH - doporučené hodnoty, nejsou předmětem výroku o shodě.

U předloženého vzorku **není dodržen** požadavek legislativy v ukazatelích :

enterokoky, koliformní bakterie

Pro ostatní stanovené limitované ukazatele jsou požadavky legislativy dodrženy.

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

Poznámky k analýze:

Pach: stupeň 0

Chuť nestanovena z důvodu nevyhovujícího mikrobiologického rozboru.

Upřesnění SOP

SOP OV 011	(ČSN EN 27888)
SOP OV 033.02	(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 201.01	(ČSN EN ISO 11885)
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)
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, "N" mimo rozsah 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: Ing. Lenka Lazecká
Protokol vyhotovil: Jana Kupčáková
Počet stran: 3
Dne: 2.10.2024


Mgr. Martina Chmelová
manažer kvality Centra hygienických laboratoří



konec protokolu

