

**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. 37919/2025****Zákazník :** Svazek obcí pro provoz skupinového vodovodu
Litultovice
Litultovice 1
747 55 Litultovice**Číslo zakázky :** 22067
Příjem vzorku : 3.7.2025 13:46
Vyšetření vzorku : 3.7.2025 - 7.7.2025
Číslo jednací : ZU/03523/2023
Číslo spisu : S-ZU/03523/2023
Spisový znak : 2.0.4**Informace o vzorku****Vzorek číslo:** 72930
Datum odběru: 3.7.2025 **Čas odběru:** 9:34
Název vzorku: Pitná voda
Místo odběru: Jamnice, 74601, RD č.p. 23
Matrice: voda pitná
Vzorkoval: Koprivová Radmila
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: dle požadavku zákazníka
Množství vzorku: 1250 ml
Přítomné osoby: Šindlář**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	-
teplota vzorku	22,9	°C	8 - 12 (DH)	A	SOP OV 042	1°C

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
barva	<5	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02	-
dusičnany	<2,0	mg/l	max.50	A	SOP OV 064.03	-
dusitany	<0,040	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064.04	-
CHSK-Mn	0,45	mg/l	max.3,0	A	SOP OV 016	25%
chuť	příjemná	-	příjemná	A	SOP OV 062	-
konduktivita (25°C)	55,1	mS/m	max.125	A	SOP OV 011	10%
mangan	<0,002	mg/l	max.0,050	A	SOP OV 201.01	-
pach	příjemný	-	příjemný	A	SOP OV 062	-
pH	7,9	-	6,5 - 9,5	A	SOP OV 033	0,2
zákal	0,34	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01	20%
železo	0,024	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201.01	20%

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 906	-
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	-
počty kolonií při 22°C	9	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908	4-17

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota	
počty kolonií při 36°C	!	48	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908 ¹	36-63

*** 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 - doporučená hodnota, není předmětem výroku o shodě.

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

počty kolonií při 36°C

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 1

Chut': stupeň 0

Upřesnění SOP

SOP OV 008.01	(návod firmy HACH)
SOP OV 011	(ČSN EN 27888)
SOP OV 016	(ČSN EN ISO 8467)
SOP OV 033	(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 201.01	(ČSN EN ISO 11885)
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

< 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: Mgr. Jana Vodstrčilová
Počet stran: 3
Dne: 8.7.2025

Mgr. Martina Chmelová
manažer kvality Centra hygienických laboratoří



konec protokolu
