

**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. 22347/2025

Zákazník : Obec Sedliště
Sedliště 271
739 36 Sedliště

Číslo zakázky : 12998
Příjem vzorku : 28.4.2025 15:28
Vyšetření vzorku : 28.4.2025 - 2.5.2025
Číslo jednací : ZU/12777/2025
Číslo spisu : S-ZU/12777/2025
Spisový znak : 2.0.4

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 42967
Datum odběru: 28.4.2025 **Čas odběru:** 9:00
Název vzorku: Voda pitná
Místo odběru: Sedliště, studánka Ryninka
Matrice: voda pitná
Vzorkoval: Kováčová Šárka
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: cca 1.25 litrů

Místní měření

(měřeno na místě odběru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota	
pH	!	5,2	-	6,5 - 9,5	A	SOP OV 033.02	0,2
teplota vzorku		8,6	°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	8,8	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	příjemná	-	příjemná	A	SOP OV 062	1 -
konduktivita (25°C)	18,0	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	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 906	1 -	
Escherichia coli	0	MPN/100ml	max.0	A	SOP OV 936	1 -	
koliformní bakterie	!	12,2	MPN/100ml	max.0	A	SOP OV 936	1 6,8 - 21,4
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	10	KTJ/ml	max.500 (DH)	A	SOP OV 908	1 5-18	
počty kolonií při 36°C	0	KTJ/ml	max.100 (DH)	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:

Ukazatele označené "!" jsou mimo limit.

DH - doporučená hodnota, není předmětem výroku o shodě.

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

koliformní bakterie, pH

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

Chuť: stupeň 1

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 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)
SOP OV 936	(ČSN EN ISO 9308-2)

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 nenes odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Ing. Lenka Lazecká
Protokol vyhotovil: Mgr. Jana Vodstrčilová
Počet stran: 3
Dne: 2.5.2025


Mgr. Martina Chmelová
manažer kvality Centra hygienických laboratoří



konec protokolu