

**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. 56627/2024**

**Zákazník :** Třanovice služby, o.p.s.  
Třanovice č. 1  
739 53 Třanovice

**Číslo zakázky :** 32214  
**Příjem vzorku :** 25.9.2024 15:47  
**Vyšetření vzorku :** 25.9.2024 - 2.10.2024  
**Číslo jednací :** ZU/08976/2020  
**Číslo spisu :** S-ZU/08976/2020  
**Spisový znak :** 2.0.4

**Informace o vzorku**

**Vzorek číslo:** 107005  
**Datum odběru:** 25.9.2024 **Čas odběru:** 12:45  
**Název vzorku:** Voda pitná  
**Místo odběru:** Třanovice č.p. 92, Základní škola a Mateřská škola, kohoutek na baterii u dřezu v kuchyni  
**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 5,5 litrů

**Místní měření**

(měřeno na místě odběru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chlor volný	0,10	mg/l	max.0,30	A	SOP OV 008.01	20%
pH	7,7	-	6,5 - 9,5	A	SOP OV 033.02	0,2
teplota vzorku	17,1	°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	<sup>1</sup> -
barva	<5	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02	<sup>1</sup> -
draslík	1,10	mg/l	1 - 10 (DH)	A	SOP OV 201.01	<sup>1</sup> 20%
dusičnany	2,00	mg/l	max.50	A	SOP OV 003	<sup>1</sup> 15%
hliník	<0,015	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201.01	<sup>1</sup> -
hořčík	2,34	mg/l	20 - 30 (DH)	A	SOP OV 201.01	<sup>1</sup> 20%
CHSK-Mn	1,1	mg/l	max.3,0	A	SOP OV 016	<sup>1</sup> 25%
chlorečnany	30,0	µg/l	max.250	A	SOP OV 003	<sup>1</sup> 15%
chloritany	121	µg/l	max.250	A	SOP OV 003	<sup>1</sup> 15%
suma chlorečnany a chloritany	151	µg/l	max.250	N	SOP OV 003	<sup>1</sup> 15%
chuť	příjemná	-	příjemná	A	SOP OV 062	<sup>1</sup> -
konduktivita (25°C)	12,6	mS/m	max.125	A	SOP OV 011	<sup>1</sup> 10%
mangan	0,007	mg/l	max.0,050	A	SOP OV 201.01	<sup>1</sup> 20%
pach	příjemný	-	příjemný	A	SOP OV 062	<sup>1</sup> -
trihalomethany	14,6	µg/l	max.50	A	SOP OV 344	<sup>3</sup> 20%
trichlormethan (chloroform)	12,5	µg/l	max.30	A	SOP OV 344	<sup>3</sup> 20%
vápník	18,3	mg/l	40 - 80 (DH)	A	SOP OV 201.01	<sup>1</sup> 20%
vápník a hořčík	0,55	mmol/l	2.0 - 3.5 (DH)	A	SOP OV 201.01	<sup>1</sup> 20%
zákal	<0,20	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01	<sup>1</sup> -
železo	0,040	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201.01	<sup>1</sup> 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 <sup>1</sup>	-
intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 906 <sup>1</sup>	-
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 <sup>1</sup>	-
koliiformní bakterie	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 <sup>1</sup>	-
abioseston	1	%	max.5	A	SOP OV 916 <sup>1</sup>	30%
počet organismů	0	jedinci/ml	max.50	A	SOP OV 916 <sup>1</sup>	-
živé organismy	0	jedinci/ml	max.0	A	SOP OV 916 <sup>1</sup>	-
počty kolonií při 22°C	25	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908 <sup>1</sup>	17-37
počty kolonií při 36°C	0	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908 <sup>1</sup>	-

\* 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 **dozdrženy** 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: stupeň 0

Chuť: stupeň 1

Suma trihalomethanů je součtem koncentrací trichlormethanu (chloroformu), tribrommethanu (bromoformu), dibromchlormethanu a bromdichlormethanu.

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:** Mgr. Jana Vodstrčilová

**Počet stran:** 3

**Dne:** 3.10.2024

Mgr. Martina Chmelová  
manažer kvality Centra hygienických laboratoří



konec protokolu