

## Protokol o zkouškách č. 1211/2024

**Zadavatel:** Zásobování teplem Vsetín a.s., Jiráskova 1326, Vsetín, 75501

**Číslo vzorku:** 2499

**Objednávka:** ze dne 26.1.2024

**Místo odběru:** ZT VS, Pitná voda, objekt č.7, TRIMILL, a.s. - místo spotřeby

**Poznámka:** Ověření nutnosti dezinfekce,

**Matrice:** voda pitná

**Vzorek odebral:** Radek Pořízka

**Postup vzorkování:** SPP 02 (ČSN ISO 5667-1,3,5,14; ČSN EN ISO 19458)

Protokol o odběru vzorku, plán vzorkování a odhad nejistoty vzorkování jsou na vyžádání v laboratoři.

**Datum odběru:** 1.7.2024 8:50 **Datum příjmu:** 1.7.2024 14:20

**Analyzováno:** 1.7.2024 - 4.7.2024

Název rozboru	Zjištěná hodnota	Jednotka	Metoda	Nejistota *	Limit	Hodnocení
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	SOP 26 (ČSN EN ISO 9308-1)	KA	max. 0 NMH	vyhovuje
koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml	SOP 26 (ČSN EN ISO 9308-1)	KA	max. 0 MH	vyhovuje
intestinální enterokoky	0	KTJ/100 ml	SOP 27 (ČSN EN ISO 7899-2)	KA	max. 0 NMH	vyhovuje
počty kolonií při 36 °C	1	KTJ/ml	SOP 39 (ČSN EN ISO 6222)	KA	max. 40 MH	vyhovuje
počty kolonií při 22 °C	7	KTJ/ml	SOP 39 (ČSN EN ISO 6222)	KA	max. 200 MH	vyhovuje
barva	3,2	mg/l Pt	SOP 42 (ČSN EN ISO 7887)	VS	20 % max. 20 MH	vyhovuje
zákal	0,88	ZFn	SOP 13 (ČSN EN ISO 7027-1)	VS	15 % max. 5,00 MH	vyhovuje
chlor volný	0,05	mg/l	SOP 24 (ČSN ISO 7393-2)	VS	15 % max. 0,30 MH	vyhovuje
CHSK-Mn	0,55	mg/l	SOP 16 (ČSN EN ISO 8467)	VS	8 % max. 3,0 MH	vyhovuje
vápník a hořčík (tvrdost)	1,06	mmol/l	SOP 08 A (ČSN ISO 6059)	VS	5 % 2,0 - 3,5 DH	
železo	0,16	mg/l	SOP 05 (ČSN ISO 6332)	VS	10 % max. 0,20 MH	vyhovuje

Legenda: NMH - nejvyšší mezná hodnota, MH - mezná hodnota, DH - doporučená hodnota

VS - zkouška byla provedena na pracovišti 1, Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín

KA - zkouška byla provedena na pracovišti 3, Vodárenská 640, 756 05 Karolinka

\* nejistota je kombinovaná rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření  $k=2$ , (pravděpodobnost pokrytí 95%) a nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Limit, Hodnocení a pravidlo pro výrok o shodě (vyhovuje/nehovuje) jsou převzaty z Vyhlášky 252/2004 Sb., v platném znění (Pitná voda).

Protokol nemůže být reprodukován bez písemného souhlasu laboratoře jinak než celý. Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Protokol byl vytištěn na Pracovišti Vsetín, Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín

Ve Vsetíně, 4.7.2024

RNDr. Václav Janík  
vedoucí laboratoře

--- Konec protokolu ---

Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.  
Centrální laboratoř  
Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín

## Protokol o zkouškách č. 1212/2024

**Zadavatel:** Zásobování teplem Vsetín a.s., Jiráskova 1326, Vsetín, 75501

**Číslo vzorku:** 2500

**Objednávka:** ze dne 26.1.2024

**Místo odběru:** ZT VS, Pitná voda, VDJ13, odběr vzorku z hladiny

**Poznámka:** Ověření nutnosti dezinfekce,

**Matrice:** voda pitná

**Vzorek odebral:** Radek Pořízka

**Postup vzorkování:** SPP 02 (ČSN ISO 5667-1,3,5,14; ČSN EN ISO 19458)

Protokol o odběru vzorku, plán vzorkování a odhad nejistoty vzorkování jsou na vyžádání v laboratoři.

**Datum odběru:** 1.7.2024

8:15

**Datum příjmu:** 1.7.2024

14:20

**Analyzováno:** 1.7.2024 - 4.7.2024

Název rozboru	Zjištěná hodnota	Jednotka	Metoda	Nejistota *	Limit	Hodnocení
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	SOP 26 (ČSN EN ISO 9308-1)	KA	max. 0 NMH	vyhovuje
koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml	SOP 26 (ČSN EN ISO 9308-1)	KA	max. 0 MH	vyhovuje
intestinální enterokoky	0	KTJ/100 ml	SOP 27 (ČSN EN ISO 7899-2)	KA	max. 0 NMH	vyhovuje
počty kolonií při 36 °C	0	KTJ/ml	SOP 39 (ČSN EN ISO 6222)	KA	max. 40 MH	vyhovuje
počty kolonií při 22 °C	8	KTJ/ml	SOP 39 (ČSN EN ISO 6222)	KA	max. 200 MH	vyhovuje
barva	2,0	mg/l Pt	SOP 42 (ČSN EN ISO 7887)	VS	max. 20 MH	vyhovuje
zákal	0,58	ZFn	SOP 13 (ČSN EN ISO 7027-1)	VS	max. 5,00 MH	vyhovuje
chlor volný	0,10	mg/l	SOP 24 (ČSN ISO 7393-2)	VS	max. 0,30 MH	vyhovuje
CHSK-Mn	0,58	mg/l	SOP 16 (ČSN EN ISO 8467)	VS	max. 3,0 MH	vyhovuje
železo	0,06	mg/l	SOP 05 (ČSN ISO 6332)	VS	max. 0,20 MH	vyhovuje

Legenda: NMH - nejvyšší mezná hodnota, MH - mezná hodnota, DH - doporučená hodnota

VS - zkouška byla provedena na pracovišti 1, Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín

KA - zkouška byla provedena na pracovišti 3, Vodárenská 640, 756 05 Karolinka

\* nejistota je kombinovaná rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření  $k=2$ , (pravděpodobnost pokrytí 95%) a nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Limit, Hodnocení a pravidlo pro výrok o shodě (vyhovuje/nevyhovuje) jsou převzaty z Vyhlášky 252/2004 Sb., v platném znění (Pitná voda).

Protokol nemůže být reprodukován bez písemného souhlasu laboratoře jinak než celý. Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Protokol byl vytištěn na Pracovišti Vsetín, Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín

Ve Vsetíně, 4.7.2024

RNDr. Václav Janík  
vedoucí laboratoře

--- Konec protokolu ---

Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.  
Centrální laboratoř  
Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín