

**Laboratoř 1.SčV, a.s., Příbram, zkušební laboratoř č.1430 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.,  
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018**

**Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX**

**Laboratoř pitných vod**

Telefon: 318 494 233, Fax: 318 633 070, e-mail: laborator@1scv.cz

## **P R O T O K O L o zkouškách 542/2024**

**vzorku číslo: 542/2024**

**Zákazník:** Město Mníšek pod Brdy  
Dobříšská 56  
252 10 Mníšek pod Brdy

**Objednávka č.:** 315/2024/OSMI

**Místo odběru:** Studna, veřejné zásobování, Mníšek p. Brdy, Skalecké náměstí, Altán  
**Identifikace:**  
**Odběr provedl:** Laboratoř Medalová Renata  
**Příjem provedl:** Kopiczková Karolína  
**Označení vzorku:** EA-04  
**Klasifikace vzorku:** Pitná voda

**Datum odběru:** 2.4.2024 11:40  
**Datum příjmu:** 2.4.2024 15:40  
**Datum zahájení analýz:** 2.4.2024  
**Datum ukončení analýz:** 5.4.2024

(K11) Pitná voda, podzemní zdroj, krácený rozbor dle Vyhl. MZd č.252/2004 Sb. v platném znění

Vzorkování se provádí podle SOP - OV1 (ČSN EN ISO 5667-1,3,14, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 19458).

Místo provádění laboratorních činností: Laboratoř 1.SčV, a.s., Příbram - Laboratoř pitných vod

\* Zkouška provedena na místě odběru vzorku

\*\*\* Postup se provádí podle normy, která pozbyla platnost.

Limitní hodnoty byly převzaty z Vyhlášky MZd. ČR č.252/2004 Sb. ze dne 22.4.2004, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody v platném znění. Tyto hodnoty nejsou předmětem akreditace.

NMH- nejvyšší mezní hodnota MH-mezní hodnota DH-doporučená hodnota

Symbol "<" vyjadřuje výsledek menší než mez stanovitelnosti, A-metoda v rozsahu akreditace, N-metoda mimo rozsah akreditace, SA-metoda v rozsahu akreditace subdodavatele

Nejistota měření (NM) je vyjádřena jako kombinovaná rozšířená nejistota (koeficient rozšíření  $k=2$ ) a charakterizuje interval, ve kterém lze očekávat skutečnou hodnotu s pravděpodobností 95%.

Nejistota měření se nevztahuje na výsledek menší než mez stanovitelnosti.

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorku uvedeného v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý. U vzorků neodebraných laboratoři neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.

**Příbram, 10.4.2024**



Schvaluji:

*Břížďalová*

Ing. Šárka Břížďalová  
vedoucí laboratoře

chemie

| ukazatel                | výsledek | jednotka    | NM      | metoda |                                                                | limit, typ |                |                |
|-------------------------|----------|-------------|---------|--------|----------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|
| teplota                 | *        | 10,9        | °C      | 0,2    | SOP č.CH-19(ČSN 757342)                                        | A          |                |                |
| pH                      |          | 5,9         |         | 0,1    | SOP-č.CH-01(ČSN ISO 10523)                                     | A          | 6,5 - 9,5 (MH) |                |
| barva                   |          | 3           | mg/l Pt |        | (ČSN EN ISO 7887)                                              | N          | max. 20 (MH)   |                |
| zákal                   |          | 0,3         | ZF(n)   | 5%     | SOP č.CH-17(ČSN EN ISO 7027-1)                                 | A          | max. 5 (MH)    |                |
| konduktivita            |          | 30,6        | mS/m    | 5%     | SOP č.CH-10(ČSN EN 27888)                                      | A          | max. 125 (MH)  |                |
| celkový organický uhlík |          | 1,04        | mg/l    | 15%    | SOP č.CH-31(ČSN EN 1484)                                       | A          | max. 5,0 (NMH) |                |
| amonné ionty            |          | <0,05       | mg/l    |        | SOP č.CH-03(ČSN ISO 7150-1)                                    | A          | max. 0,5 (MH)  |                |
| dusitany                |          | <0,010      | mg/l    |        | SOP č.CH-04(ČSN EN 26777)                                      | A          | max. 0,5 (NMH) |                |
| dusičnany               |          | 1,4         | mg/l    | 10%    | SOP č.CH-24(ČSN 75 7455)                                       | A          | max. 50 (NMH)  |                |
| železo                  |          | <0,05       | mg/l    |        | SOP č.CH-11(ČSN ISO 6332)                                      | A          | max. 0,2 (MH)  |                |
| mangan                  |          | 0,03        | mg/l    | 11%    | SOP č.CH-12(ČSN 83 0520-část 21,<br>ČSN 83 0530-část 28, 1976) | ***        | A              | max. 0,05 (MH) |
| pach                    |          | příjatelčný |         |        | SOP č.CH-28(ČSN 75 7340)                                       | A          | příjatelčný    |                |
| chuť                    |          | příjatelčná |         |        | SOP č.CH-28(ČSN 75 7340)                                       | A          | příjatelčná    |                |
| chlor volný             | *        | <0,05       | mg/l    |        | SOP č.CH-15(ČSN EN ISO 7393-2)                                 | A          | max. 0,30 (MH) |                |

mikrobiologie

| ukazatel                | výsledek | jednotka  | NM | metoda                        |   | limit, typ    |
|-------------------------|----------|-----------|----|-------------------------------|---|---------------|
| Escherichia coli        | 0        | KTJ/100ml |    | SOP č.M-02(ČSN EN ISO 9308-1) | A | max. 0 (NMH)  |
| Koliformní bakterie     | 0        | KTJ/100ml |    | SOP č.M-02(ČSN EN ISO 9308-1) | A | max. 0 (NMH)  |
| Enterokoky              | 0        | KTJ/100ml |    | SOP č.M-03(ČSN EN ISO 7899-2) | A | max. 0 (NMH)  |
| počty kolonií při 36 °C | 2        | KTJ/ml    |    | SOP č.M-06(ČSN EN ISO 6222)   | A | max. 40 (DH)  |
| počty kolonií při 22 °C | 0        | KTJ/ml    |    | SOP č.M-06(ČSN EN ISO 6222)   | A | max. 200 (DH) |

Zákazníkům, kteří se odvolávají na činnost Laboratoře 1.SčV, a.s., Příbram, která je předmětem akreditace, doporučujeme používat tento text:  
Zkoušeno v Laboratoři 1.SčV, a.s., Příbram, která je akreditována Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018  
k fyzikálně-chemickým, mikrobiologickým a biologickým rozborům pitných, surových, podzemních, povrchových a odpadních vod včetně vzorkování,  
zkušební laboratoř č. 1430."  
Kombinovaná značka ILAC MRA uvedená na Protokole o zkouškách nesmí být zákazníky dále používána.  
----- KONEC PROTOKOLU O ZKOUŠKÁCH -----

**Laboratoř 1.SčV, a.s., Příbram**  
**Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX**  
**Laboratoř pitných vod**

Telefon: 318 494 233, Fax: 318 633 070, e-mail: laborator@1scv.cz

## Posouzení výsledků analýzy vzorku č.542/2024

**Zákazník:** Město Mníšek pod Brdy  
Dobříšská 56  
252 10 Mníšek pod Brdy

**Objednávka č.:** 315/2024/OSMI

|                            |                                                                     |                               |          |       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------|-------|
| <b>Místo odběru:</b>       | Studna, veřejné zásobování, Mníšek p. Brdy, Skalecké náměstí, Altán | <b>Datum odběru:</b>          | 2.4.2024 | 11:40 |
| <b>Identifikace:</b>       |                                                                     | <b>Datum příjmu:</b>          | 2.4.2024 | 15:40 |
| <b>Odběr provedl:</b>      | Laboratoř Medalová Renata                                           | <b>Datum zahájení analýz:</b> | 2.4.2024 |       |
| <b>Příjem provedl:</b>     | Kopičková Karolína                                                  | <b>Datum ukončení analýz:</b> | 5.4.2024 |       |
| <b>Označení vzorku:</b>    | EA-04                                                               |                               |          |       |
| <b>Klasifikace vzorku:</b> | Pitná voda                                                          |                               |          |       |

Analýzovaný vzorek **nevyhovuje** vyhlášce MZd. č. 252/2004 Sb. v platném znění ve stanovených parametrech:

**pH** **5,9**

Rozhodovací pravidlo: Nejistota měření se při hodnocení shody výsledků s předepsaným limitem nezohledňuje.  
Přílohou posouzení výsledků je protokol o zkouškách č. 542/2024

Břížďalová

Příbram, 10.4.2024

**1.SčV, a.s.** -11-  
Ke Kablu 971, 100 00 Praha 10  
IČ: 47549793, DIČ: CZ47549793  
provoz:  
Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX

Ing. Šárka Břížďalová  
vedoucí laboratoře