

## Protokol o zkouškách . 3544 / 8P1 / 26

### Íslo vzorku: 5109/8P1/26

**Místo a bod odběru :** Miroslav - Husova .p. 55/32 MŠ Pastelka - kuchyň  
 d ez

**Datum a čas odběru :** 9.3.2026 10:28

**Datum a čas přijmu :** 9.3.2026 13:40

**Zákazník:** Správa majetku města Miroslavi, Příkopy 1202/ 17, Miroslav, 671 72

**Vzorkoval :** Holler Aleš, vzorka

**Předmět zkoušky :** Pitná voda

**Postup odběru :** Odběr vzorků pitných vod SP . 1 ( SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-5, SN EN ISO 5667-14, SN EN ISO 5667-16, SN EN ISO 19458, Vyhl. MZ . 252/2004 Sb.)

**Rozsah rozboru :** 252 KR pod.

**Plán odběru :** 651/8P1/26

**Datum provedení analýz:** 9.3.2026 - 13.3.2026

#### Mikrobiologické a biologické ukazatele

| Zkouška                 | Jednotka  | Výsledek | Limit    | Identifikace zkoušky                       |
|-------------------------|-----------|----------|----------|--|
| Escherichia coli        | KTJ/100ml | 0        | 0 (NMH)  | SOP .13/2013/III ( SN EN ISO 9308-1) (8P1) |
| Koliformní bakterie     | KTJ/100ml | 0        | 0 (MH)   | SOP .13/2013/III ( SN EN ISO 9308-1) (8P1) |
| Počet kolonií při 36°C  | KTJ/ml    | 0        | 40 (DH)  | SOP .16/2013/III ( SN EN ISO 6222) (8P1)   |
| Počet kolonií při 22°C  | KTJ/ml    | 0        | 200 (DH) | SOP .16/2013/III ( SN EN ISO 6222) (8P1)   |
| Intestinální enterokoky | KTJ/100ml | 0        | 0 (NMH)  | SOP .15/2013/III ( SN EN ISO 7899-2) (8P1) |

#### Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

| Zkouška            | Jednotka | Výsledek            | Nejistota měření | Limit          | Hodnocení | Identifikace zkoušky   |
|--------------------|----------|---------------------|------------------|----------------|-----------|--|
| Konduktivita       | mS/m     | 109,1               | ±2%              | 125 (MH)       | vyhovuje  | SOP .8/2013/III ( SN EN 27888) (8P1)   |
| Chlor volný        | mg/l     | <0,03               |                  | 0,3 (MH)       | vyhovuje  | SOP .4/2013/III ( SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) (8P1)               |
| Teplota vody       | °C       | 10,7                | ±2%              | 8 - 12 (DH)    |           | SOP .7/2013/III ( SN 75 7342) (8P1)  |
| Barva              | mg/l Pt  | <2                  |                  | 20 (MH)        | vyhovuje  | SOP .10/2013/III ( SN EN ISO 7887, Metoda C) (8P1)                               |
| Zákal              | ZFn      | 0,30                | ±12%             | 5 (MH)         | vyhovuje  | SOP .44/2015/III ( SN EN ISO 7027-1) (8P1)                                       |
| Amonné ionty       | mg/l     | <0,029              |                  | 0,50 (MH)      | vyhovuje  | SOP .23/2014/III ( SN ISO 7150-1) (8P1)  |
| Dusi nany          | mg/l     | 43,6                | ±10%             | 50 (NMH)       | vyhovuje  | SOP .5/A/III (M.Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod) (8P1) |
| CHSK manganistanem | mg/l     | 0,6                 | ±4%              | 3 (MH)         | vyhovuje  | SOP .40/2015/III ( SN EN ISO 8467) (8P1)   |
| Železo             | mg/l     | <0,05               |                  | 0,20 (MH)      | vyhovuje  | SOP .60 ( SN ISO 6332) (8P1)   |
| Mangan             | mg/l     | <0,02               |                  | 0,050 (MH)     | vyhovuje  | SOP .02/99 ( SN ISO 6333, návod firmy Macherey-Nagel) (8P1)                      |
| pH (25 °C)         |          | 7,5                 | ±0,2             | 6,5 - 9,5 (MH) | vyhovuje  | SOP .3/2013/III ( SN ISO 10523) (8P1)  |
| Pach               |          | Příjemný - stupeň 0 |                  |                |           | SOP .5/2013/III ( SN 75 7340, SN EN 1622) (8P1)                                  |
| Chuť               |          | Příjemný - stupeň 0 |                  |                |           | SOP .5/2013/III ( SN 75 7340, SN EN 1622) (8P1)                                  |

\* Zkoušky prováděné v místě odběru

8P1 - zkouška provedena na pracovišti Znojmo - laboratoř PV, Pražská 2801/119, 669 02 Znojmo

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonií tvořící jednotka

Nejistota měření: Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Nejistota odběru vzorku je 5% a není zahrnuta do nejistoty měření a do hodnocení.

Limit: Hygienické limity jsou dané vyhláškou . 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

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

Hodnocení: Vyhovuje / nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují hygienickému limitu.

\*\*\* - u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním znění pro zkoušku: pach, pach\*, chu, chu\*: stupeň 0, 1 - přijatelný, stupeň 3, 4, 5 - nepřijatelný, stupeň 2 - přijatelný (typický pro danou oblast) / nepřijatelný (neobvyklý, cizorodý, netypický pro danou oblast)

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených podmínek. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 13.3.2026

Protokol vystaven dne : 13.3.2026



Mgr. Jana Švestková  
Vedoucí pracoviště

-----KONEC PROTOKOLU-----