

## Protokol o zkouškách č. 13047 / 8P1 / 25

Číslo vzorku: 17138/8P1/25

Místo a bod odběru : Višňové - č.p.212 OÚ - kuchyňka umyvadlo

Datum a čas odběru : 18.8.2025 9:33

Datum a čas příjmu : 18.8.2025 12:20

Zákazník: Vodovod, kanalizace a čistírna odpadních vod, v městysi  
Višňové - příspěvková organizace, Višňové 212, Višňové u

Vzorkoval : Štěrba Tomáš, vzorkař

Předmět zkoušky : Pitná voda

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

Rozsah rozboru : 252 KR pod.

Plán odběru : 2143/8P1/25

Datum provedení analýz: 18.8.2025 - 25.8.2025

### Mikrobiologické a biologické ukazatele

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

### Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

| Zkouška            | Jednotka | Výsledek              | Nejistota měření | Limit          | Hodnocení | Identifikace zkoušky                                                              |      |
|--------------------|----------|-----------------------|------------------|----------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|
| Konduktivita       | mS/m     | 93,1                  | ±2%              | 125 (MH)       | vyhovuje  | SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)                                | IPZ1 |
| Chlor volný        | mg/l     | <0,03                 |                  | 0,3 (MH)       | vyhovuje  | SOP č. 4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) (8P1)              | *    |
| Teplota vody       | °C       | 20,0                  | ±2%              | 8 - 12 (DH)    |           | SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342) (8P1)                                              | *    |
| Barva              | mg/l Pt  | <2                    |                  | 20 (MH)        | vyhovuje  | SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)                                | IPZ1 |
| Zákal              | ZFn      | 1,1                   | ±12%             | 5 (MH)         | vyhovuje  | SOP č. 44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1) (8P1)                                    |      |
| Dusitany           | mg/l     | <0,01                 |                  | 0,50 (NMH)     | vyhovuje  | SOP č. 31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)                                | IPZ1 |
| Amonné ionty       | mg/l     | <0,02                 |                  | 0,50 (MH)      | vyhovuje  | SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)                                | IPZ1 |
| Dusičnany          | mg/l     | 19,7                  | ±10%             | 50 (NMH)       | vyhovuje  | SOP č.5/A/III (M.Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod) (8P1) |      |
| CHSK manganistanem | mg/l     | 0,9                   | ±4%              | 3 (MH)         | vyhovuje  | SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467) (8P1)                                         |      |
| Železo             | mg/l     | 0,142                 | ±5%              | 0,20 (MH)      | vyhovuje  | SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)                                          | IPZ1 |
| Mangan             | mg/l     | 0,001                 | ±5%              | 0,050 (MH)     | vyhovuje  | SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)                                          | IPZ1 |
| pH ( 25 °C )       |          | 7,6                   | ±0,2             | 6,5 - 9,5 (MH) | vyhovuje  | SOP č. 27/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)                                | IPZ1 |
| Pach               |          | Přijatelný - stupeň 0 |                  |                |           | SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622) (8P1)                                |      |
| Chuť               |          | Přijatelný - stupeň 0 |                  |                |           | SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622) (8P1)                                |      |

| Zkouška                 | Jednotka | Výsledek | Nejistota měření | Limit   | Hodnocení | Identifikace zkoušky |  |
|-------------------------|----------|----------|------------------|---------|-----------|----------------------|--|
| Součet poměrů NO3 a NO2 | mg/l     | 0,39     | ±10%             | 1 (NMH) | vyhovuje  | (výpočet) (8P1)      |  |

\* Zkoušky prováděné v místě odběru

IPZ Interně provedená zkouška interním dodavatelem

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

Interní dodavatel : IPZ1 Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018, Pracoviště Brno

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii 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 č. 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

Pokud informace a data dodané zákazníkem mají vliv na platnost výsledků zkoušek, Vodohospodářské laboratoře za ně odmítají odpovědnost.

Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odběru, typ odběru, datum a čas odběru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním znění pro zkoušku: pach, pach\*, chuť, chuť\*: 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 předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 25.8.2025

Protokol vystaven dne : 25.8.2025



Mgr. Jana Švestková  
Vedoucí pracoviště

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