

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 1387/2024

### Číslo vzorku: 2296/2024

**Objednatel :** Vodovody a kanalizace Vysočina s.r.o., Na Folimance 2155/15, 120 00 Praha 2 - Vinohrady

**Místo a bod odběru :** Luka nad Jihlavou, Osvobození č.p.33, kuchyně, dřez- baterie

**Předmět zkoušky :** pitná voda

**Datum a čas odběru :** 12.3.2024 11:00

**Způsob odběru :** prostý vzorek

**Postup odběru :** SOP VZ 01 (ČSN EN ISO 5667-1, 3, 14; ČSN ISO 5667-5; ČSN EN ISO 19458, TNV 75 7055)

**Odběr provedl :** Bc. Tereza Dočekalová - ENVIRO-EKOANALYTIKA

**Datum a čas příjmu :** 12.3.2024 14:20

**Datum analýz:** 12.3.2024 - 18.3.2024

| Ukazatel                             | Jednotka   | Zjištěná hodnota | Nejistota | Limit     | Hodnocení | Použitá metoda  |    |
|--------------------------------------|------------|------------------|-----------|-----------|-----------|---|----|
| Clostridium perfringens              | KTJ/100ml  | 0                |           | 0         |           | SOP OV 914.01   | s  |
| Intestinální enterokoky              | KTJ/100ml  | 0                |           | 0         |           | SOP 37 (ČSN EN ISO 7899-2)                                | 1  |
| Escherichia coli                     | KTJ/100ml  | 0                |           | 0         |           | SOP 42A (ČSN EN ISO 9308-1)                               | 1  |
| Koliformní bakterie                  | KTJ/100ml  | 0                |           | 0         |           | SOP 42A (ČSN EN ISO 9308-1)                               | 1  |
| Mikroskopický obraz - abioseston     | %          | <1               |           | 10        |           | SOP 40 (ČSN 75 7713)                                      | 1  |
| Mikroskopický obraz - počet          | jedinci/ml | 0                |           | 50        |           | SOP 39 (ČSN 75 7712)                                      | 1  |
| Mikroskopický obraz - živé organizmy | jedinci/ml | 0                |           | 0         |           | SOP 39 (ČSN 75 7712)                                      | 1  |
| Počty kolonií při 22°C               | KTJ/ml     | 0                |           | 200       |           | SOP 43 (ČSN EN ISO 6222)                                  | 1  |
| Počty kolonií při 36°C               | KTJ/ml     | 0                |           | 40        |           | SOP 43 (ČSN EN ISO 6222)                                  | 1  |
| Amonné ionty                         | mg/l       | <0,050           |           | 0,50      | vyhovuje  | SOP 13 A (ČSN ISO 7150-1)                                 | 1  |
| Barva                                | mg/l Pt    | <2,0             |           | 20        | vyhovuje  | SOP 51 (ČSN EN ISO 7887)                                  | 1  |
| Celkový organický uhlík              | mg/l       | 1,54             | 15%       | 5,0       | vyhovuje  | SOP 65 (ČSN EN 1484)                                      | 1  |
| Dusičnany                            | mg/l       | 9,2              | 15%       | 50        | vyhovuje  | SOP 14A (návod firmy HACH)                                | 1  |
| Dusitany                             | mg/l       | <0,05            |           | 0,50      | vyhovuje  | SOP 15 (ČSN EN 26 777)                                    | 1  |
| Chlor volný                          | mg/l       | <0,03            |           | 0,30      | vyhovuje  | SOP 48 (ČSN EN ISO 7393-2, firemní literatura firmy HACH) | ** |
| Chuť                                 |            | příjemná         |           |           | vyhovuje  | SOP 49D, E (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622)                     | ** |
| Konduktivita                         | mS/m       | 31,9             | 5%        | 125       | vyhovuje  | SOP 9 (ČSN EN 27 888)                                     | 1  |
| Mangan                               | mg/l       | <0,020           |           | 0,050     | vyhovuje  | SOP 23 (+)  | 1  |
| Pach                                 |            | příjemný         |           |           | vyhovuje  | SOP 49D, E (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622)                     | ** |
| pH                                   |            | 7,9              | 0,2       | 6,5 - 9,5 | vyhovuje  | SOP 1 (ČSN ISO 10523)                                     | 1  |
| Zákal                                | ZF(n)      | <0,15            |           | 5         | vyhovuje  | SOP 52B (ČSN EN ISO 7027-1)                               | 1  |
| Železo                               | mg/l       | 0,103            | 10%       | 0,20      | vyhovuje  | SOP 23 (+)  | 1  |

| Ukazatel | Jednotka | Zjištěná hodnota | Nejistota | Limit  | Hodnocení | Použitá metoda       |    |
|----------|----------|------------------|-----------|--------|-----------|----------------------|----|
| Teplota  | °C       | 9,9              | 0,2       | 8 - 12 | vyhovuje  | SOP 47 (ČSN 75 7342) | ** |

\* zkouška a/nebo postup odběru není předmětem akreditace s zkouška prováděná subdodávkou v AZL č. 1393

**1 - zkouška prováděná na pracovišti 1, Třebíčská 1540**

\*\* zkouška prováděná mimo prostory laboratoře

Limity jsou dané **Vyhl. č.252/2004 Sb. příl. č. 1 v aktuálním znění.**

Vyhovuje/nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují/nevyhovují danému limitu. Nejistota se nezahrnuje

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

+SOP 23 ČSN 75 7400, ČSN EN ISO 12 020, TNV 75 7408, ČSN ISO 7980, ČSN EN ISO 5961, ČSN ISO 8288, ČSN EN 1233, ČSN 75 7385

Protokol neobsahuje údaje dodané zákazníkem.

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty.

Další informace, které jsou vyžadovány normami a nejsou zde uvedené, jsou k dispozici na vyžádání v laboratoři.

Bez písemného souhlasu laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.

Pozn.:

Protokol vystavil a schválil dne: 20.3.2024

Hana Habanová  
vedoucí zkušební činnosti

