

## PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 6765/2024

**Číslo vzorku: 9326/2024**

**Objednatel :** Obec Blížkov, Blížkov 79, 594 42 Měřín

**Místo a bod odběru :** Blížkov 41, Franěk Pavel, kuchyně, směšovací baterie

**Předmět zkoušky :** pitná voda

**Datum a čas odběru :** 4.11.2024 14:15

**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 :** Jaroslav Šašek - ENVIRO-EKOANALYTIKA

**Datum a čas příjmu :** 4.11.2024 15:00

**Datum analýz:** 4.11.2024 - 26.11.2024

| Ukazatel                           | Jednotka  | Zjištěná hodnota | Nejistota | Limit     | Hodnocení | Použitá metoda                                            |    |
|------------------------------------|-----------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------|----|
| 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  |
| Počty kolonií při 22°C             | KTJ/ml    | 21               |           | 200       |           | SOP 43 (ČSN EN ISO 6222)                                  | 1  |
| Počty kolonií při 36°C             | KTJ/ml    | 6                |           | 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      | 1,27             | 15%       | 5,0       | vyhovuje  | SOP 65 (ČSN EN 1484)                                      | 1  |
| Dusičnany                          | mg/l      | 18,9             | 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      | 0,08             | 20%       | 0,3       | 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      | 15,9             | 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                                 |           | 6,5              | 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      | <0,040           |           | 0,20      | vyhovuje  | SOP 23 (+)                                                | 1  |
| Teplota                            | °C        | 10,3             | 0,2       | 8 - 12    | vyhovuje  | SOP 47 (ČSN 75 7342)                                      | ** |
| Bisfenol A                         | ug/l      | <0,25            |           |           |           |                                                           | s  |
| Perfluorobutanová kyselina (PFBA)  | ug/l      | <0,002           |           |           |           |                                                           | *s |
| Perfluoropentanová kyselina (PFPA) | ug/l      | <0,002           |           |           |           |                                                           | *s |

| Ukazatel                                  | Jednotka | Zjištěná hodnota | Nejistota | Limit | Hodnocení | Použitá metoda |    |
|-------------------------------------------|----------|------------------|-----------|-------|-----------|----------------|----|
| Perfluorohexanová kyselina (PFHxA)        | ug/l     | <0,002           |           |       |           |                | *s |
| Perfluoroheptanová kyselina (PFHpA)       | ug/l     | <0,002           |           |       |           |                | *s |
| Perfluoroktanová kyselina (PFOA)          | ug/l     | <0,002           |           |       |           |                | *s |
| Perfluorononanová kyselina (PFNA)         | ug/l     | <0,002           |           |       |           |                | *s |
| Perfluorodekanová kyselina (PFDA)         | ug/l     | <0,002           |           |       |           |                | *s |
| Perfluoroundekanová kyselina (PFUnDA)     | ug/l     | <0,002           |           |       |           |                | *s |
| Perfluorododekanová kyselina (PFDoDA)     | ug/l     | <0,002           |           |       |           |                | *s |
| Perfluorotridekanová kyselina (PFTrDA)    | ug/l     | <0,002           |           |       |           |                | *s |
| Perfluorobutansulfonová kyselina (PFBS)   | ug/l     | <0,002           |           |       |           |                | *s |
| Perfluoropentansulfonová kyselina (PFPS)  | ug/l     | <0,002           |           |       |           |                | *s |
| Perfluorohexansulfonová kyselina (PFHxS)  | ug/l     | <0,002           |           |       |           |                | *s |
| Perfluoroheptansulfonová kyselina (PFHpS) | ug/l     | <0,002           |           |       |           |                | *s |
| Perfluoroktansulfonová kyselina (PFOS)    | ug/l     | <0,002           |           |       |           |                | *s |
| Perfluorononansulfonová kyselina (PFNS)   | ug/l     | <0,002           |           |       |           |                | *s |
| Perfluorodekansulfonová kyselina (PFDS)   | ug/l     | <0,002           |           |       |           |                | *s |
| Perfluoroundekansulfonová kyselina        | ug/l     | <0,002           |           |       |           |                | *s |
| Perfluorododekansulfonová kyselina        | ug/l     | <0,002           |           |       |           |                | *s |
| Perfluorotridekansulfonová kyselina       | ug/l     | <0,002           |           |       |           |                | *s |
| PFAS suma                                 | ug/l     | 0                | 30%       |       |           |                | *s |
| Chloroctová kyselina (MCA)                | ug/l     | <3               |           |       |           |                | *s |
| Dichloroctová kyselina (DCA)              | ug/l     | <3               |           |       |           |                | *s |
| Trichloroctová kyselina (TCA)             | ug/l     | <3               |           |       |           |                | *s |
| Bromoctová kyselina (MBA)                 | ug/l     | <3               |           |       |           |                | *s |
| Dibromoctová kyselina (DBA)               | ug/l     | <3               |           |       |           |                | *s |
| Halogenoctové kyseliny (HAAs)             | ug/l     | 0                | 30%       |       |           |                | *s |

\* 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: 26.11.2024

Hana Habanová  
vedoucí zkušební činnosti