

Protokol o zkouškách č. 821/2024

233.4-2

Zadavatel: Obec Hošťálková, Hošťálková 3, 75622

Objednávka: 205/LAB/2003

Místo odběru: Hošťálková, čp. 152

Poznámka: Krácený rozbor dle přílohy č.5 Vyhlášky č. 252/2004 Sb.

Matrice: voda pitná

Vzorek odebral: Radek Pořízka

Postup vzorkování: SPP 02 (ČSN ISO 5667-1,3,5,14; ČSN EN ISO 19458)

Protokol o odběru vzorku, plán vzorkování a odhad nejistoty vzorkování jsou na vyžádání v laboratoři.

Datum odběru: 13.5.2024

8:15

Datum příjmu: 13.5.2024

14:30

Analýzováno: 13.5.2024 - 16.5.2024

Číslo vzorku: 1791

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Obec Hošťálková                |       |
| Došlo: 21.5.2024               | POSTA |
| Čj: H630/2024                  |       |
| Počet listů: 1                 |       |
| Počet listů (svazků) příloh: 0 |       |

| Název rozboru             | Zjištěná hodnota | Jednotka   | Metoda                            | Nejistota * | Limit       | Hodnocení     |
|---------------------------|------------------|------------|-----------------------------------|-------------|-------------|---------------|
| Escherichia coli          | 0                | KTJ/100 ml | SOP 26 (ČSN EN ISO 9308-1)        | KA          | max. 0 NMH  | vyhovuje      |
| koliformní bakterie       | 0                | KTJ/100 ml | SOP 26 (ČSN EN ISO 9308-1)        | KA          | max. 0 MH   | vyhovuje      |
| intestinální enterokoky   | 0                | KTJ/100 ml | SOP 27 (ČSN EN ISO 7899-2)        | KA          | max. 0 NMH  | vyhovuje      |
| počty kolonií při 36 °C   | 0                | KTJ/ml     | SOP 39 (ČSN EN ISO 6222)          | KA          | max. 40 MH  | vyhovuje      |
| počty kolonií při 22 °C   | 0                | KTJ/ml     | SOP 39 (ČSN EN ISO 6222)          | KA          | max. 200 MH | vyhovuje      |
| chut'                     | příjatelná       |            | SOP 15 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340) | VS          | příjatelná  | vyhovuje      |
| pach                      | příjatelný       |            | SOP 15 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340) | VS          | příjatelný  | vyhovuje      |
| teplota                   | 10,9             | °C         | SOP 10 (ČSN 75 7342)              | VS          | ± 0,5       |               |
| pH                        | 7,48             |            | SOP 11 (ČSN ISO 10 523)           | VS          | ± 0,15      | 6,5 - 9,5 MH  |
| konduktivita              | 44,8             | mS/m       | SOP 12 (ČSN EN 27 888)            | VS          | 3 %         | max. 125 MH   |
| barva                     | 1,3              | mg/l Pt    | SOP 42 (ČSN EN ISO 7887)          | VS          | 20 %        | max. 20 MH    |
| zákal                     | 1,03             | ZFn        | SOP 13 (ČSN EN ISO 7027-1)        | VS          | 15 %        | max. 5,00 MH  |
| chlor volný               | 0,14             | mg/l       | SOP 24 (ČSN ISO 7393-2)           | VS          | 15 %        | max. 0,30 MH  |
| amonné ionty              | <0,13            | mg/l       | SOP 01 (ČSN ISO 7150-1)           | VS          |             | max. 0,50 MH  |
| dusičnany                 | 5,6              | mg/l       | SOP 03 (ČSN ISO 7890-3)           | VS          | 8 %         | max. 50 NMH   |
| dusitany                  | <0,005           | mg/l       | SOP 02 (ČSN EN 26 777)            | VS          |             | max. 0,50 NMH |
| CHSK-Mn                   | 0,22             | mg/l       | SOP 16 (ČSN EN ISO 8467)          | VS          | 8 %         | max. 3,0 MH   |
| vápník a hořčík (tvrdost) | 2,11             | mmol/l     | SOP 08 A (ČSN ISO 6059)           | VS          | 5 %         | 2,0 - 3,5 DH  |
| železo                    | 0,04             | mg/l       | SOP 05 (ČSN ISO 6332)             | VS          | 10 %        | max. 0,20 MH  |
| mangan                    | <0,004           | mg/l       | SOP 06 (ČSN ISO 6333)             | VS          |             | max. 0,050 MH |

Legenda: NMH - nejvyšší mezná hodnota, MH - mezná hodnota, DH - doporučená hodnota

VS - zkouška byla provedena na pracovišti 1, Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín

KA - zkouška byla provedena na pracovišti 3, Vodárenská 640, 756 05 Karolinka

\* nejistota je kombinovaná rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření k=2, (pravděpodobnost pokrytí 95%) a nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Limit, Hodnocení a pravidlo pro výrok o shodě (vyhovuje/nehovuje) jsou převzaty z Vyhlášky 252/2004 Sb., v platném znění (Pitná voda).

Protokol nemůže být reprodukován bez písemného souhlasu laboratoře jinak než celý. Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Protokol byl vtištěn na Pracovišti Vsetín, Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín

Ve Vsetíně, 16.5.2024

OBEC HOŠŤÁLKOVÁ

756 22 HOŠŤÁLKOVÁ  
IČO: 00303798 DIČ: CZ00303798

VITEK

--- Konec protokolu ---

RNDr. Václav Janík  
vedoucí laboratoře

vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.  
Centrální laboratoř  
Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín

233.4.2



## Vodovody a kanalizace Vsetín a.s., Centrální laboratoř

Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín

Tel.: 571 414 363, 731 822 311, e-mail: vaclav.janik@vakvs.cz

Zkušební laboratoř č.1441 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



### Protokol o zkouškách č. 794/2024

**Zadavatel:** Obec Hošťálková, Hošťálková 3, , 75622

**Číslo vzorku:** 1525

**Objednávka:** 205/LAB/2003

**Místo odběru:** Hošťálková ČS, upravená voda

**Poznámka:** Souvztažný vzorek

**Matrice:** voda pitná

**Vzorek odebral:** Radek Pořízka

**Postup vzorkování:** SPP 02 (ČSN ISO 5667-1,3,5,14; ČSN EN ISO 19458)

Protokol o odběru vzorku, plán vzorkování a odhad nejistoty vzorkování jsou na vyžádání v laboratoři.

**Datum odběru:** 22.4.2024 8:50 **Datum příjmu:** 22.4.2024 14:10

**Analyzováno:** 22.4.2024 - 25.4.2024

| Název rozboru           | Zjištěná hodnota | Jednotka   | Metoda                            | Nejistota * | Limit         | Hodnocení |
|-------------------------|------------------|------------|-----------------------------------|-------------|---------------|-----------|
| Escherichia coli        | 0                | KTJ/100 ml | SOP 26 (ČSN EN ISO 9308-1)        |             | max. 0 NMH    | vyhovuje  |
| koliformní bakterie     | 0                | KTJ/100 ml | SOP 26 (ČSN EN ISO 9308-1)        |             | max. 0 MH     | vyhovuje  |
| intestinální enterokoky | 0                | KTJ/100 ml | SOP 27 (ČSN EN ISO 7899-2)        |             | max. 0 NMH    | vyhovuje  |
| počty kolonií při 22 °C | 2                | KTJ/ml     | SOP 39 (ČSN EN ISO 6222)          |             | max. 200 MH   | vyhovuje  |
| Clostridium perfringens | 0                | KTJ/100 ml | SOP 48 (ČSN EN ISO 14189)         |             | max. 0 MH     | vyhovuje  |
| abioseston              | <1               | %          | SOP 31 (ČSN 75 7713)              | KA          | max. 5 MH     | vyhovuje  |
| počet organismů         | 0                | jedinci/ml | SOP 30 (ČSN 75 7712)              | KA          | max. 50 MH    | vyhovuje  |
| živé organismy          | 0                | jedinci/ml | SOP 30 (ČSN 75 7712)              | KA          | max. 0 MH     | vyhovuje  |
| chuť                    | příjemná         |            | SOP 15 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340) | VS          | příjemná      | vyhovuje  |
| pach                    | příjemný         |            | SOP 15 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340) | VS          | příjemný      | vyhovuje  |
| teplota                 | 10,1             | °C         | SOP 10 (ČSN 75 7342)              | VS ± 0,5    |               |           |
| pH                      | 7,48             |            | SOP 11 (ČSN ISO 10 523)           | VS ± 0,15   | 6,5 - 9,5 MH  | vyhovuje  |
| barva                   | 4,1              | mg/l Pt    | SOP 42 (ČSN EN ISO 7887)          | VS 20 %     | max. 20 MH    | vyhovuje  |
| zákal                   | 4,07             | ZFn        | SOP 13 (ČSN EN ISO 7027-1)        | VS 15 %     | max. 5,00 MH  | vyhovuje  |
| dušitany                | <0,005           | mg/l       | SOP 02 (ČSN EN 26 777)            | VS          | max. 0,50 NMH | vyhovuje  |
| CHSK-Mn                 | 0,22             | mg/l       | SOP 16 (ČSN EN ISO 8467)          | VS 8 %      | max. 3,0 MH   | vyhovuje  |
| železo                  | 0,03             | mg/l       | SOP 05 (ČSN ISO 6332)             | VS 10 %     | max. 0,20 MH  | vyhovuje  |

Legenda: NMH - nejvyšší mezná hodnota, MH - mezná hodnota, DH - doporučená hodnota

VS - zkouška byla provedena na pracovišti 1, Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín

KA - zkouška byla provedena na pracovišti 3, Vodárenská 640, 756 05 Karolinka

\* nejistota je kombinovaná rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření  $k=2$ , (pravděpodobnost pokrytí 95%) a nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Limit, Hodnocení a pravidlo pro výrok o shodě (vyhovuje/nevyhovuje) jsou převzaty z Vyhlášky 252/2004 Sb., v platném znění (Pitná voda).

Protokol nemůže být reprodukován bez písemného souhlasu laboratoře jinak než celý. Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Protokol byl vytištěn na Pracovišti Vsetín, Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín

Ve Vsetíně, 16.5.2024

--- Konec protokolu ---

**OBEC HOŠŤÁLKOVÁ**

756 22 HOŠŤÁLKOVÁ

IČO: 00303798 DIČ: CZ00303798

RNDr. Václav Janik  
vedoucí laboratoře  
vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.  
Centrální laboratoř  
Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín