

Laboratoř pitných vod  
Zkušební laboratoř č. 1454 akreditovaná ČIA

Tel.: 495 272 241, fax: 495 406 108

Počet stran: 2

Strana: 1

Informativní výpis

Číslo vzorku: **959**

Datum a čas odběru: 9.2.2026 12:45

Vzorkoval: Hofman Pavel

Datum a čas příjmu do laboratoře:

Datum a čas zahájení zkoušek:

Místo odběru: Smiřice; Palackého 8; potraviny; sklad

Zadavatel: Vodovod Smiřice

IČO : 27461211

| Ukazatel            | jednotka  | limit ** | hodnota  | nejistota | zkušební metoda                  |                              |
|---------------------|-----------|----------|----------|-----------|----------------------------------|------------------------------|
| abioseston          | %         | 5        | <1       |           | SOP-B 4 (ČSN 75 7713)            |                              |
| amonné ionty        | mg/l      | 0,5      | <0,14    |           | SOP-CH 16 (ČSN ISO 7150-1)       |                              |
| barva               | mg/l(Pt)  | 20       | <5,0     |           | SOP-CH 12 (ČSN EN ISO 7887)      |                              |
| dusičnany           | mg/l      | 50       | 18,7     | 9%        | SOP-CH 18                        |                              |
| dusitany            | mg/l      | 0,5      | <0,007   |           | SOP-G 42 (ČSN ISO 15923-1)       |                              |
| Escherichia coli    | KTJ/100ml | 0        | 0        |           | SOP B 2 (ČSN EN ISO 9308-1)      |                              |
| hořčík              | mg/l      | 10 - 30  | 13       | 15%       | *                                | SOP G 41 (ČSN ISO 15923-1)   |
| chlór volný*        | mg/l      | 0,3      | 0,14     | 25%       |                                  | SOP-CH 9 (ČSN EN ISO 7393-2) |
| chloridy            | mg/l      | 250      | 26,7     | 4%        | *                                | SOP G 41 (ČSN ISO 15923-1)   |
| CHSK(Mn)            | mg/l      | 3        | <0,50    |           | SOP-CH 19 (ČSN EN ISO 8467)      |                              |
| chut*               |           | příjemná | příjemná |           | SOP-OST35 (ČSN (EN 1622, ČSN 7   |                              |
| Intest. enterokoky  | KTJ/100ml | 0        | 0        |           | SOP-B 8 (ČSN ISO 7899-2)         |                              |
| koliformní bakterie | KTJ/100ml | 0        | 0        |           | SOP B 2 (ČSN EN ISO 9308-1)      |                              |
| Kult. při 22°C      | KTJ/ml    | 100      | 0        |           | SOP-B 1 (ČSN EN ISO 6222)        |                              |
| Kult. při 36°C      | KTJ/ml    | 20       | 0        |           | SOP-B 1 (ČSN EN ISO 6222)        |                              |
| pach*               |           |          | příjemný |           | SOP- OST 35 (ČSN (EN 1622, ČSN 7 |                              |

## Protokol o zkoušce č. 175/26

| Ukazatel        | jednotka   | limit **  | hodnota | nejistota | zkušební metoda               |
|-----------------|------------|-----------|---------|-----------|-------------------------------|
| počet org.      | jedinci/ml | 50        | 0       |           | SOP-B 4 (ČSN 75 7711)         |
| vápník a hořčík | mmol/l     | 2,0 - 3,5 | 4,01    | 14% *     | SOP G 41 (ČSN ISO 15923-1)    |
| zákal           | ZF(n)      | 5         | 0,49    | 13%       | SOP-CH 13 (ČSN EN ISO 7027-1) |
| živé organismy  | jedinci/ml | 0         | 0       |           | SOP-B 4 (ČSN 75 7711)         |
| KNK-4,5         | mmol/l     |           | 6,1     | 6% *      | SOP G 41 (ČSN ISO 15923-1)    |
| konduktivita    | mS/m       | 125       | 71,8    | 4%        | SOP- CH 11 (ČSN EN 27888)     |
| mangan          | mg/l       | 0,05 0,05 | 0,02    | 19%       | SOP-G 47 (ČSN ISO 15923-1)    |
| pH              |            | 6,5 - 9,5 | 7,2     | 0,4       | SOP-CH 10 (ČSN ISO 10523)     |
| sírany          | mg/l       | 250       | 88      | 5% *      | SOP G 41 (ČSN ISO 15923-1)    |
| teplota*        | °C         | 8 - 12    | 7,3     | 2%        | SOP-CH 40 (ČSN 75 7342)       |
| vápník          | mg/l       | 30 - 80   | 139     | 6% *      | SOP G 41 (ČSN ISO 15923-1)    |
| železo          | mg/l       | 0,2       | <0,06   |           | SOP-G 45 (ČSN ISO 15923-1)    |

Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke zkoušenému vzorku. Bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý. Uvedené nejistoty jsou standardní nejistoty rozšířené s koeficientem rozšíření 2, odpovídající hladině významnosti 95%. Nezahrnují složky nejistoty vzniklé vzorkováním.

Pozn.: S - subdodávka

\* - neakreditovaná zkouška

\*\* - limity vyhlášky 252 / 2004 Sb.

V Hradci Králové: 26.2.2026  
Zpracoval: Tesaříková Kateřina

.....  
Tesaříková Kateřina  
technolog