



## Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018  
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

### PROTOKOL č. 6256/2026

**Zákazník :** NETIS, a.s.  
Návší 905  
739 92 Návší

**Číslo zakázky :** 4116  
**Příjem vzorku :** 12.2.2026 10:14  
**Vyšetření vzorku :** 12.2.2026 - 16.2.2026  
**Číslo jednací :** ZU/17452/2025  
**Číslo spisu :** S-ZU/17452/2025  
**Spisový znak :** 2.0.4

#### Informace o vzorku

**Vzorek číslo:** 14622  
**Datum odběru:** 12.2.2026 **Čas odběru:** 8:24  
**Název vzorku:** Surová voda - provozní rozbor  
**Místo odběru:** Návší, Vodovod Banat, Netis a.s., vrtaná studna NS1 - vzorkovací ventil  
**Matrice:** voda podzemní  
**Vzorkoval:** Kubíček David, DiS.  
**Metoda vzork.:** SOP VZ OV 003 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-11, ČSN EN ISO 5667-14)  
**Způsob odběru:** bodový vzorek  
**Účel odběru:** kontrolní  
**Množství vzorku:** cca 1,3 litru

#### Místní měření

(měřeno na místě odběru)

| Ukazatel       | Hodnota | Jednotka | TYP | Použitá metoda | Nejistota |
|----------------|---------|----------|-----|----------------|-----------|
| pH             | 7,8     | -        | A   | SOP OV 033.02  | 0,2       |
| teplota vzorku | 8,0     | °C       | A   | SOP OV 042     | 1°C       |

#### Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

| Ukazatel     | Hodnota | Jednotka | TYP | Použitá metoda             | Nejistota |
|--------------|---------|----------|-----|----------------------------|-----------|
| železo       | 0,058   | mg/l     | A   | SOP OV 201.01 <sup>1</sup> | 20%       |
| mangan       | 0,050   | mg/l     | A   | SOP OV 201.01 <sup>1</sup> | 20%       |
| amonné ionty | 0,42    | mg/l     | A   | SOP OV 064 <sup>1</sup>    | 10%       |
| CHSK-Mn      | <0,40   | mg/l     | A   | SOP OV 016 <sup>1</sup>    | -         |
| sírany       | 6,3     | mg/l     | A   | SOP OV 064.06 <sup>1</sup> | 10%       |
| sulfan       | <0,001  | mg/l     | N   | fotometrie <sup>1</sup>    | -         |
| zákal        | 0,98    | ZF(n)    | A   | SOP OV 044.01 <sup>1</sup> | 20%       |

#### Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

| Ukazatel                | Hodnota | Jednotka  | TYP | Použitá metoda          | Nejistota |
|-------------------------|---------|-----------|-----|-------------------------|-----------|
| Escherichia coli        | 0       | KTJ/100ml | A   | SOP OV 900 <sup>1</sup> | -         |
| intestinální enterokoky | 0       | KTJ/100ml | A   | SOP OV 906 <sup>1</sup> | -         |
| koliiformní bakterie    | 7       | KTJ/100ml | A   | SOP OV 900 <sup>1</sup> | 3-14      |
| počty kolonií při 22°C  | 32      | KTJ/ml    | A   | SOP OV 908 <sup>1</sup> | 23-45     |
| počty kolonií při 36°C  | 55      | KTJ/ml    | A   | SOP OV 908 <sup>1</sup> | 42-71     |

**Poznámka k odběru:** Odběr je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.

#### Upřesnění SOP

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| SOP OV 016    | (ČSN EN ISO 8467)               |
| SOP OV 033.02 | (ČSN ISO 10523)                 |
| SOP OV 042    | (ČSN 75 7342)                   |
| SOP OV 044.01 | (ČSN EN ISO 7027-1)             |
| SOP OV 064.06 | (návod firmy Thermo Scientific) |
| SOP OV 064    | (návod firmy Thermo Scientific) |
| SOP OV 201.01 | (ČSN EN ISO 11885)              |
| SOP OV 900    | (ČSN EN ISO 9308-1)             |
| SOP OV 906    | (ČSN EN ISO 7899-2)             |
| SOP OV 908    | (ČSN EN ISO 6222)               |

#### Místo provedení zkoušky (pracoviště):

<sup>1</sup> - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace, "N" mimo rozsah akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

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

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako 95% konfidenční meze vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenes odpovědnost za tyto informace.

**Kontroloval:** Ing. Lenka Lazecká  
**Protokol vyhotovil:** Iveta Vojkovská  
**Počet stran:** 2  
**Dne:** 18.2.2026

Mgr. Martina Chmelová  
manažer kvality Centra hygienických laboratoří



konec protokolu