**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. 64859/2025

**Zákazník :** Pelhřimovská vodárenská s.r.o.
Radětínská 1158
393 01 Pelhřimov

**Číslo zakázky :** 37310
**Příjem vzorku :** 5.11.2025 11:14
**Vyšetření vzorku :** 5.11.2025 - 10.11.2025
**Číslo jednací :** ZU/40567/2023
**Číslo spisu :** S-ZU/40567/2023
**Spisový znak :** 2.0.4

**Číslo objednávky :** J0036A21 - pitná, surová voda - rok 2024/2025 - Dodatek č.2 a č.3

| Informace o vzorku | |
|---|---|
| **Vzorek číslo:** | **124509** |
| **Datum odběru:** | 5.11.2025 **Čas odběru:** 10:55 |
| **Název vzorku:** | veřejný vodovod |
| **Místo odběru:** | Myslotín, č.p. 2, RD |
| **Matrice:** | voda pitná |
| **Vzorkoval:** | Stránská Lenka |
| **Metoda vzork.:** | SOP VZ OV 001 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458) |
| **Způsob odběru:** | bodový vzorek |
| **Účel odběru:** | krácený rozbor pitné vody dle požadavků Vyhlášky č.252/2004 Sb.ve znění pozdějších předpisů, příloha 5 |
| **Množství vzorku:** | 1,1 l |

**Místní měření**
(měřeno na místě odběru)

| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | *Limit | TYP | Použitá metoda | Nejistota |
|---|---|---|---|---|---|---|
| chlor volný | <0,05 | mg/l | max.0,30 | A | SOP OV 008.01 | - |
| teplota vzorku | 11,7 | °C | 8 - 12 (DH) | A | SOP OV 042 | 1°C |

**Výsledky zkoušení - chemické vyšetření**

| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | *Limit | TYP | Použitá metoda | Nejistota |
|---|---|---|---|---|---|---|
| amonné ionty | <0,060 | mg/l | max.0,5 | A | SOP OV 064 [6] | - |
| barva | <5 | mg/l Pt | max.20 | A | SOP OV 064.02 [6] | - |
| bromičnany | <3 | µg/l | max.10 | A | SOP OV 003 [6] | - |
| TOC | 1,4 | mg/l | max.5,0 | A | SOP OV 307 [6] | 20% |
| dusičnany | 20 | mg/l | max.50 | A | SOP OV 064.03 [6] | 10% |
| dusitany | <0,060 | mg/l | max.0,50 | A | SOP OV 064.04 [6] | - |
| chlorečnany | 97,9 | µg/l | max.250 | A | SOP OV 003 [6] | 15% |
| chloritany | <15,0 | µg/l | max.250 | A | SOP OV 003 [6] | - |
| suma chlorečnany a chloritany | 97,9 | µg/l | max.250 | A | SOP OV 003 [6] | 15% |
| chuť | přijatelná | - | přijatelná | A | SOP OV 062 [6] | - |
| konduktivita (25°C) | 36,7 | mS/m | max.125 | A | SOP OV 011 [6] | 10% |
| mangan | 0,0031 | mg/l | max.0,050 | A | SOP OV 201 [6] | 20% |
| pach | přijatelný | - | přijatelný | A | SOP OV 062 [6] | - |
| pH | 7,3 | - | 6,5 - 9,5 | A | SOP OV 033 [6] | 0,2 |
| zákal | 0,40 | ZF(n) | max.5 | A | SOP OV 044.01 [6] | 20% |
| železo | 0,022 | mg/l | max.0,20 | A | SOP OV 201 [6] | 20% |

| Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ukazatel** | **Hodnota** | **Jednotka** | ***Limit** | **TYP** | **Použitá metoda** | **Nejistota** |
| intestinální enterokoky | 0 | KTJ/100ml | max.0 | A | SOP OV 906 [6] | - |
| Escherichia coli | 0 | KTJ/100ml | max.0 | A | SOP OV 900 [6] | - |
| koliformní bakterie | 0 | KTJ/100ml | max.0 | A | SOP OV 900 [6] | - |
| počty kolonií při 22°C | 0 | KTJ/ml | max.200 | A | SOP OV 908 [6] | - |
| počty kolonií při 36°C | 0 | KTJ/ml | max.40 | A | SOP OV 908 [6] | - |

*** Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota měření se do hodnocení nezahrnuje:**
Vyhláška 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů - příloha č. 1

**Výrok o shodě:**
DH - doporučená hodnota, není předmětem výroku o shodě.

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

**Poznámky k analýze:**
Pach: stupeň 0
Chuť: stupeň 0

**Upřesnění SOP**

| | |
|---|---|
| SOP OV 003 | (ČSN EN ISO 15061, ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4) |
| SOP OV 008.01 | (návod firmy HACH) |
| SOP OV 011 | (ČSN EN 27888) |
| SOP OV 033 | (ČSN ISO 10523) |
| SOP OV 042 | (ČSN 75 7342) |
| SOP OV 044.01 | (ČSN EN ISO 7027-1) |
| SOP OV 062 | (ČSN 75 7340) |
| SOP OV 064.02 | (návody firmy Thermo Scientific) |
| SOP OV 064.03 | (návody firmy Thermo Scientific) |
| SOP OV 064.04 | (návody firmy Thermo Scientific) |
| SOP OV 064 | (návody firmy Thermo Scientific) |
| SOP OV 201 | (ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2) |
| SOP OV 307 | (ČSN EN 1484) |
| 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):**
[6] - analýzy provedeny pracovištěm Jihlava (Vrchlického 57, 586 01 Jihlava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu 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 nenese odpovědnost za tyto informace.

**Kontroloval:** Marcela Láníková
**Protokol vyhotovil:** Marcela Láníková
**Počet stran:** 3
**Dne:** 11.11.2025

Ing. Petra Trnková
zástupce vedoucího Oddělení anorganických analýz

Ing. Petra Trnková
12.11.2025 10:10:54
Digitálně podepsal
Ing. Petra Trnková
Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Centrum hygienických laboratoří
Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA č.1393
www.zuova.cz

konec protokolu