

## Protokol o zkoušce vzorku . 2023/0142

**Zadavatel: Vodohospodářská společnost Benešov a.s.**  
 Černošská 1600  
 25601 Benešov

Místo odběru: Masečín, p. 210 p. čerň,

Klasifikace vzorku: Pitná voda

Učel: voda pitná, veřejné zásobení

Odběru provedl: Aneta Adamová, VHS Benešov

Datum odběru: 30.01.2023 10:43

Datum přijmu: 30.01.2023 14:00

Ukončení: 10.02.2023

Strana: 1 / 2

| Název stanovení        | Jednotky   | Výsledek          | Metoda | NM     | Limit   |
|------------------------|------------|-------------------|--------|--------|---------|
| * teplota vzorku       | °C         | <b>7,4</b>        | SOP 19 |        |         |
| pach                   |            | <b>příjemný</b>   | SOP 1  |        | 0       |
| chuť                   |            | <b>příjemná</b>   | SOP 25 |        | 0       |
| barva                  | mg/l Pt    | <b>2,5</b>        | SOP 2  | ± 10 % | 20      |
| zákal                  | ZF(n)      | <b>0,4</b>        | SOP 3  | ± 5 %  | 5       |
| pH                     |            | <b>7,3</b>        | SOP 4  | ± 0,1  | 6,5-9,5 |
| chem. spotřeba kysel.  | mg/l       | <b>1,35</b>       | SOP 6  | ± 5 %  | 3       |
| železo                 | mg/l       | <b>0,025</b>      | SOP 10 | ± 5 %  | 0,2     |
| amoniakální ionty      | mg/l       | <b>&lt; 0,050</b> | SOP 12 |        | 0,5     |
| dusitany               | mg/l       | <b>&lt; 0,015</b> | SOP 13 |        | 0,5     |
| dusičnany              | mg/l       | <b>43,2</b>       | SOP 30 | ± 10 % | 50      |
| konduktivita           | mS/m       | <b>38,30</b>      | SOP 17 | ± 3 %  | 125     |
| chlor volný            | mg/l       | <b>&lt; 0,050</b> | SOP 16 |        | 0,3     |
| mangan                 | mg/l       | <b>&lt; 0,050</b> | SOP 11 |        | 0,05    |
| chloridy               | mg/l       | <b>45,82</b>      | SOP 9  | ± 5 %  | 100     |
| hliník                 | mg/l       | <b>&lt; 0,050</b> | SOP 28 |        | 0,2     |
| Escherichia coli       | KTJ/100 ml | <b>0</b>          | SOP 37 |        | 0       |
| koliformní bakterie    | KTJ/100 ml | <b>0</b>          | SOP 37 |        | 0       |
| počet kolonií při 36°C | KTJ/ml     | <b>7</b>          | SOP 22 | ± 20 % | 40      |
| počet kolonií při 22°C | KTJ/ml     | <b>15</b>         | SOP 22 | ± 20 % | 200     |
| živé organismy         | jedinci/ml | <b>0</b>          | SOP 36 |        | 0       |
| mrtvé organismy        | jedinci/ml | <b>2</b>          | SOP 36 | ± 20 % | 50      |
| abioseston             | %          | <b>1</b>          | SOP 35 | ± 10 % | 10      |

Limitní hodnoty převzaty z vyhl. č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

U vzorků vzorkovaných neposouzeno činností laboratoře za kvalitu odběru, ale pouze za správné provedení posouzené zkoušky.

Metody nepodléhající posouzení ASLAB jsou označeny \* před názvem.

Nejistota měření [NM] je rozšířená nejistota odpovídající 95% intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako dvojnásobek odhadu relativní směrodatné odchylky v procentech zvýšený o kvalifikovaný odhad nejistoty, které nelze přesně kvantifikovat.

Metody nepodléhající posouzení ASLAB jsou označeny \* před názvem.

Protokol nesmí být bez písemného souhlasu reprodukován jinak než celý.



**Vodohospodářská společnost Benešov, a.s.**  
laborato pitných a odpadních vod akreditovaná ASLAB pod číslem 4104  
Černošská 1600, 256 13 Benešov  
Telefon: 607006258 E-mail: machacova@vhsbenesov.cz

## Protokol o zkoušce vzorku . 2023/0142 - pokračování

Strana: 2 / 2

V Benešov 10.02.2023

vedoucí laborato e : Jiří Žovinec

  
VODOHOSPODÁŘSKÁ  
SPOLEČNOST BENEŠOV  
a.s.  
Černošská 1600, 256 13 Benešov  
IČO 475 35 865 DIČ CZ47535885  
- 23 -