**Vodohospodářská společnost Benešov a.s.**
**laboratoř pitných a odpadních vod akreditovaná ASLAB pod číslem 4104**
**Černoleská 1600, 256 13 Benešov**
Telefon: 724 128 982 E-mail: vitkova@vhsbenesov.cz

# Protokol o zkoušce vzorku č. 2024P2196

**Zadavatel:** **Obec Zvěstov**
Zvěstov 113
25705 Zvěstov

Místo odběru: Libouň, ÚV, surová
Klasifikace vzorku: Pitná voda Členění: surová
Odběr provedl Aneta Adamová, VHS Benešov a.s.
Datum odběru 02.12.2024 10:55 Datum příjmu: 02.12.2024 13:30 Ukončení: 16.12.2024



| Název stanovení | Jednotky | Výsledek | Metoda | NM | Limit | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| * teplota vzorku | °C | 9,3 | SOP 19 | | | |
| barva | mg/l Pt | < 2,5 | SOP 2 | | 20 | |
| zákal | ZF(n) | < 0,2 | SOP 3 | | 5 | |
| pH | | 6,7 | SOP 4 | ± 0,1 | 6,5-9,5 | |
| chem. spotř. kysl. | mg/l | 1,83 | SOP 6 | ± 5 % | 3 | |
| železo | mg/l | < 0,020 | SOP 10 | | 0,2 | |
| amonné ionty | mg/l | < 0,050 | SOP 12 | | 0,5 | |
| dusitany | mg/l | < 0,015 | SOP 13 | | 0,5 | |
| dusičnany | mg/l | 49,2 | SOP 30 | ± 10 % | 50 | |
| konduktivita | mS/m | 39,40 | SOP 17 | ± 3 % | 125 | |
| mangan | mg/l | < 0,050 | SOP 11 | | 0,05 | |
| chloridy | mg/l | 24,29 | SOP 9 | ± 5 % | 100 | |
| sírany | mg/l | 89,0 | SOP 18 | ± 10 % | 250 | |
| vápník a hořčík | mmol/l | 1,98 | SOP 7 | ± 6 % | 2-3,5 | ! |
| vápník | mg/l | 45,28 | SOP 8 | ± 6 % | 40 | |
| hořčík | mg/l | 20,7 | výpočet | | 20 | |
| KNK - 4,5 | mmol/l | 1,44 | SOP 5 | ± 5 % | | |
| fosforečnany anorganické | mg/l | 0,083 | SOP 15 | ± 5 % | | |
| hliník | mg/l | < 0,050 | SOP 28 | | 0,2 | |
| ZNK - 8,3 | mmol/l | 0,52 | ***subdodávka | ± 15 % | | |
| Escherichia coli | KTJ/100 ml | 0 | SOP 37 | | 0 | |
| koliformní bakterie | KTJ/100 ml | 0 | SOP 37 | | 0 | |
| enterokoky | KTJ/100 ml | 0 | SOP 21 | | 0 | |
| počty kolonií při 36°C | KTJ/ml | 0 | SOP 22 | | 40 | |
| počty kolonií při 22°C | KTJ/ml | 15 | SOP 22 | ± 20 % | 200 | |
| živé organismy | jedinci/ml | 0 | SOP 36 | | 0 | |
| mikroskopický obraz | jedinci/ml | 0 | SOP 36 | | 50 | |
| abioseston | % | 1 | 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.
**Výsledky označené ! nevyhovují limitům dle vyhlášky.**

**Vodohospodářská společnost Benešov a.s.**
**laboratoř pitných a odpadních vod akreditovaná ASLAB pod číslem 4104**
**Černoleská 1600, 256 13 Benešov**
Telefon: 724 128 982 E-mail: vitkova@vhsbenesov.cz

# Protokol o zkoušce vzorku č. 2024P2196 - pokračování



U vzorků vzorkovaných neposouzeně neručí laboratoř 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 nejistot, které nelze přesně kvantifikovat.

Metody nepodléhající posouzení ASLAB jsou označeny * před názvem.

Protokol nesmí být bez písemného souhlasu reprodukován jinak než celý. V případě, že odběr vzorku provedl "Zákazník" - datum a čas odběru je dle vyjádření subjektu, který odběr provedl.

V Benešově 17.12.2024

vedoucí laboratoře : Ing. Hana Vítková

VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST BENEŠOV a.s.
Černoleská 1600, 256 13 Benešov
IČO 475 35 865 DIČ CZ47535865
- 23 -