**VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.**
**sídlo: Soběšická 820/156,Lesná, 638 00 Brno**
**Vodohospodářské laboratoře, Pracoviště Znojmo - Laboratoř pitných vod**
**Pražská 2801/119, 669 02 Znojmo, tel.: 515 226 046**
Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
L 1249



# Protokol o zkouškách č. 18606 / 8P1 / 24

## Číslo vzorku: 25366/8P1/24

**Místo a bod odběru :** Korolupy - č.p.66 obchod - prodejna,umyvadlo

**Datum a čas odběru :** 2.12.2024 8:18
**Datum a čas příjmu :** 2.12.2024 12:56

**Zákazník:** Obec Korolupy, Korolupy 69, okr. Znojmo, 671 07 Uherčice

**Vzorkoval :** Štěrba Michal, vzorkař

**Předmět zkoušky :** Pitná voda
**Postup odběru :** Odběr vzorků pitných vod SP č. 1 ( ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb.)
**Rozsah rozboru :** 252 KR pod.

**Plán odběru :** 3084/8P1/24
**Datum provedení analýz:** 2.12.2024 - 6.12.2024

### Mikrobiologické a biologické ukazatele

| Zkouška | Jednotka | Výsledek | Limit | Identifikace zkoušky | |
|---|---|---|---|---|---|
| Escherichia coli | KTJ/100ml | **0** | 0 (NMH) | SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1) (8P1) | |
| Koliformní bakterie | KTJ/100ml | **0** | 0 (MH) | SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1) (8P1) | |
| Počty kolonií při 36°C | KTJ/ml | **0** | 40 (DH) | SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222) (8P1) | |
| Počty kolonií při 22°C | KTJ/ml | **0** | 200 (DH) | SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222) (8P1) | |
| Intestinální enterokoky | KTJ/100ml | **0** | 0 (NMH) | SOP č.15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2) (8P1) | |

### Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

| Zkouška | Jednotka | Výsledek | Nejistota měření | Limit | Hodnocení | Identifikace zkoušky | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Konduktivita | mS/m | **88,8** | ±2% | 125 (MH) | vyhovuje | SOP č. 8/2013/III (ČSN EN 27888) (8P1) | |
| Chlor volný | mg/l | **<0,03** | | 0,3 (MH) | vyhovuje | SOP č. 4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) (8P1) | * |
| Teplota vody | °C | **8,9** | ±2% | 8 - 12 (DH) | | SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342) (8P1) | * |
| Barva | mg/l Pt | **<2** | | 20 (MH) | vyhovuje | SOP č.10/2013/III (ČSN EN ISO 7887, Metoda C) (8P1) | |
| Zákal | ZFn | **<0,50** | | 5 (MH) | vyhovuje | SOP č. 44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1) (8P1) | |
| Dusitany | mg/l | **<0,014** | | 0,50 (NMH) | vyhovuje | SOP č.24/2014/III (ČSN EN 26777) (8P1) | |
| Amonné ionty | mg/l | **<0,035** | | 0,50 (MH) | vyhovuje | SOP č.23/2014/III (ČSN ISO 7150-1) (8P1) | |
| Dusičnany | mg/l | **41,6** | ±10% | 50 (NMH) | vyhovuje | SOP č.5/A/III (M.Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod) (8P1) | |
| CHSK manganistanem | mg/l | **<0,5** | | 3 (MH) | vyhovuje | SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467) (8P1) | |
| Železo | mg/l | **<0,05** | | 0,20 (MH) | vyhovuje | SOP č.60 (ČSN ISO 6332) (8P1) | |
| Mangan | mg/l | **<0,02** | | 0,050 (MH) | vyhovuje | SOP č.02/99 (ČSN ISO 6333, návod firmy Macherey-Nagel) (8P1) | |
| pH ( 25 °C ) | | **8,0** | ±0,2 | 6,5 - 9,5 (MH) | vyhovuje | SOP č.3/2013/III (ČSN ISO 10523) (8P1) | |
| Pach | | **Přijatelný - stupeň 0** | | | | SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622) (8P1) | |
| Chuť | | **Přijatelný - stupeň 0** | | | | SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622) (8P1) | |
| Součet poměrů NO3 a NO2 | mg/l | **0,83** | ±10% | 1 (NMH) | vyhovuje | (výpočtem) (8P1) | |

* Zkoušky prováděné v místě odběru

8P1 - zkouška provedena na pracovišti Znojmo - laboratoř PV, Pražská 2801/119, 669 02 Znojmo

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvořící jednotka

Nejistota měření:Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Nejistota odběru vzorku je 5% a není zahrnuta do nejistoty měření a do hodnocení.

Limit: Hygienické limity jsou dané vyhláškou č. 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

NMH - nejvyšší mezní hodnota MH - mezní hodnota DH - doporučená hodnota

Hodnocení: Vyhovuje / nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují hygienickému limitu.

*** - u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem

Pokud informace a data dodané zákazníkem mají vliv na platnost výsledků zkoušek, Vodohospodářské laboratoře za ně odmítají odpovědnost.

Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odběru, typ odběru, datum a čas odběru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním znění pro zkoušku: pach, pach*, chuť, chuť*: stupeň 0, 1 - přijatelný, stupeň 3, 4, 5 - nepřijatelný, stupeň 2 - přijatelný (typický pro danou oblast) / nepřijatelný (neobvyklý, cizorody, netypický pro danou oblast)

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 6.12.2024

Protokol vystaven dne : 6.12.2024

. . . . . .

Leona Lettlová
Technický vedoucí pracoviště

---------- K O N E C P R O T O K O L U ----------