

Protokol o zkouškách . 8245 / 8P1 / 23

číslo vzorku: 12109/8P1/23

Místo a bod odběru : Korolupy - ul. 66 obchod - prodejna, umyvadlo

Datum a čas odběru : 13.6.2023 9:12

Datum a čas přijmu : 13.6.2023 13:22

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

Vzorkoval : Volánek Zdeněk, vzorka

Předmět zkoušky : Pitná voda

Postup odběru : Odběr vzorků pitných vod SP 1 (SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-5, SN EN ISO 5667-14, SN EN ISO 5667-16, SN EN ISO 19458, Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb.)

Rozsah rozboru : 252 KR pod.

Plán odběru : 1499/8P1/23

Datum provedení analýz: 13.6.2023 - 16.6.2023

Mikrobiologické a biologické ukazatele

| Zkouška | Jednotka | Výsledek | Limit | Identifikace zkoušky |
|------------------------|----------------|----------|----------|---|
| Escherichia coli | KTJ(MPN)/100ml | 0 | 0 (NMH) | SOP .63 (SN EN ISO 9308-2, Návod výrobce) |
| Koliformní bakterie | KTJ(MPN)/100ml | 0 | 0 (MH) | SOP .63 (SN EN ISO 9308-2, Návod výrobce) |
| Počet kolonií při 36°C | KTJ/ml | 0 | 40 (DH) | SOP .16/2013/III (SN EN ISO 6222) |
| Počet kolonií při 22°C | KTJ/ml | 0 | 200 (DH) | SOP .16/2013/III (SN EN ISO 6222) |

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

| Zkouška | Jednotka | Výsledek | Nejistota měření | Limit | Hodnocení | Identifikace zkoušky |
|---|----------|-----------------------|------------------|----------------|-----------|--|
| Konduktivita | mS/m | 84,4 | ±2% | 125 (MH) | vyhovuje | SOP .28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) IPZ1 |
| Chlor volný | mg/l | 0,14 | ±7% | 0,30 (MH) | vyhovuje | SOP .4/2013/III (SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) * |
| Teplota vody | °C | 15,9 | ±2% | 8 - 12 (DH) | | SOP .7/2013/III (SN 75 7342) * |
| Barva | mg/l Pt | <2 | | 20 (MH) | vyhovuje | SOP .36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) IPZ1 |
| Zákal | ZFn | <0,50 | | 5 (MH) | vyhovuje | SOP .44/2015/III/B (SN EN ISO 7027-1) |
| Dusitany | mg/l | <0,01 | | 0,50 (NMH) | vyhovuje | SOP .31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) IPZ1 |
| Amonné ionty | mg/l | <0,02 | | 0,50 (MH) | vyhovuje | SOP .29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) IPZ1 |
| Dusi nany | mg/l | 29,8 | ±10% | 50,0 (NMH) | vyhovuje | SOP .5/A/III (M.Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod) |
| CHSK manganistanem | mg/l | 0,7 | ±4% | 3,0 (MH) | vyhovuje | SOP .40/2015/III (SN EN ISO 8467) |
| Železo | mg/l | <0,002 | | 0,20 (MH) | vyhovuje | SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) IPZ1 |
| Mangan | mg/l | <0,0001 | | 0,050 (MH) | vyhovuje | SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) IPZ1 |
| pH (25 °C) | | 7,5 | ±0,2 | 6,5 - 9,5 (MH) | vyhovuje | SOP .27/20105/III (návod firmy Thermo Scientific) IPZ1 |
| Pach | | Přijatelný - stupeň 1 | | | | SOP .5/2013/III (SN 75 7340, SN EN 1622) |
| Chuť | | Přijatelný - stupeň 0 | | | | SOP .5/2013/III (SN 75 7340, SN EN 1622) |
| Součet poměrů NO ₃ a NO ₂ | mg/l | 0,60 | ±10% | 1 (NMH) | vyhovuje | (výpočetem) |

* Zkoušky prováděné v místě odběru

IPZ Interní provedená zkouška interním dodavatelem

Interní dodavatel : IPZ1 Zkušební laborator č. 1249 akreditovaná IIA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018, Pracoviště Brno

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvořící jednotka

MPN - nejpravděpodobnější počet bakterií při použití metody stanovení SN EN ISO 9308-2

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.

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, Vodohospodářská laborator a 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, cizorodý, netypický pro danou oblast)

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených podmínek. Bez písemného souhlasu laborator a se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 16.6.2023

Protokol vystaven dne : 16.6.2023



Lettlová

.....
Leona Lettlová
Technický vedoucí pracoviště

-----KONEC PROTOKOLU-----