

Protokol o zkouškách . 2260 / 8P1 / 23

číslo vzorku: 3537/8P1/23

Místo a bod odběru : Kašenec - VDJ Mark v kopec

Datum a čas odběru : 20.2.2023 10:45

Datum a čas přijmu : 20.2.2023 14:22

Zákazník: Správa majetku města Miroslavi, Příkopky 1202/17, Miroslav, 671 72

Vzorkoval : Štěrba Tomáš, vzorka

Pedmět 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 252/2004 Sb.)

Rozsah rozboru : 252 ÚPL (pod.souvz.)

Plán odběru : 429/8P1/23

Datum provedení analýzy: 20.2.2023 - 24.2.2023

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 (NMH) | SOP .63 (SN EN ISO 9308-2, Návod výrobce) |
| Počet kolonií při 36°C | KTJ/ml | 0 | 40 (MH) | SOP .16/2013/III (SN EN ISO 6222) |
| Počet kolonií při 22°C | KTJ/ml | 0 | 200 (MH) | SOP .16/2013/III (SN EN ISO 6222) |
| Intestinální enterokoky | KTJ/100ml | 0 | 0 (NMH) | SOP .15/2013/III (SN EN ISO 7899-2) |

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

| Zkouška | Jednotka | Výsledek | Nejistota měření | Limit | Hodnocení | Identifikace zkoušky |
|--------------------|----------|---------------------|------------------|----------------|-----------|---|
| Chlor volný | mg/l | 0,09 | ±14% | | | SOP .4/2013/III (SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) * |
| Teplota vody | °C | 11,7 | ±2 % | 8 - 12 | | SOP .7/2013/III (SN 75 7342) * |
| Barva | mg/l Pt | <2 | | 20 (MH) | vyhovuje | SOP .10/2013/III (SN EN ISO 7887, Metoda C) |
| Zákal | ZFn | <0,50 | | 5 (MH) | vyhovuje | SOP .44/2015/III/B (SN EN ISO 7027-1) |
| Dusitany | mg/l | <0,014 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP .24/2014/III (SN EN 26777) |
| CHSK manganistanem | mg/l | 0,6 | ±4% | 3,0 (MH) | vyhovuje | SOP .40/2015/III (SN EN ISO 8467) |
| Železo | mg/l | <0,05 | | 0,20 (MH) | vyhovuje | SOP .60 (SN ISO 6332) |
| pH (25 °C) | | 7,5 | ±0,2 | 6,5 - 9,5 (MH) | vyhovuje | SOP .3/2013/III (SN ISO 10523) |
| Pach | | Příjemný - stupeň 0 | | | | SOP .5/2013/III (SN 75 7340, SN EN 1622) |
| Chuť | | Příjemný - stupeň 0 | | | | SOP .5/2013/III (SN 75 7340, SN EN 1622) |

* Zkoušky prováděné v místě odběru

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonií 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 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, Vodohospodářské laboratoře za ně neodmítají 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 laboratoristy se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 24.2.2023

Protokol vystaven dne : 24.2.2023



A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Protokol".

Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracoviště

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