

Protokol o zkouškách . 17584 / 8P1 / 21

Číslo vzorku: 25619/8P1/21

Místo a bod odběru : Korolupy - č.p. 24 - kuch. d. ez

Datum a čas odběru : 1.12.2021 12:30

Datum a čas přijmu : 2.12.2021 6:08

Zákazník: Obec Korolupy, Korolupy 69, Uherčice, 671 07

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 č. 252/2004 Sb.)

Rozsah rozboru : 252 KR pod.

Plán odběru : 3107/8P1/21

Datum provedení analýz: 2.12.2021 - 6.12.2021

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 | 18 | 40 (DH) | SOP .16/2013/III (SN EN ISO 6222) |
| Počet kolonií při 22°C | KTJ/ml | 42 | 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 | 77,4 | ±2% | 125 (MH) | vyhovuje | SOP .8/2013/III (SN EN 27888) |
| Chlor volný | mg/l | <0,03 | | 0,30 (MH) | vyhovuje | SOP .4/2013/III (SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) * |
| Teplota vody | °C | 11,1 | ±2 % | 8 - 12 (DH) | | 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 | | 0,50 (NMH) | vyhovuje | SOP .24/2014/III (SN EN 26777) |
| Amonné ionty | mg/l | <0,035 | | 0,50 (MH) | vyhovuje | SOP .23/2014/III (SN ISO 7150-1) |
| Dusi nany | mg/l | 34,3 | ±10% | 50,0 (NMH) | vyhovuje | SOP .5/A/III (M.Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod) |
| 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) |
| Mangan | mg/l | <0,02 | | 0,050 (MH) | vyhovuje | SOP .02/99 (návod firmy Macherey-Nagel) |
| pH (25 °C) | | 7,8 | ±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, je v souladu s EA-4/16 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, 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, cizorodý, netypický pro danou oblast)

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

Výsledky schváleny dne : 6.12.2021

Protokol vystaven dne : 6.12.2021



.....
Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracoviště

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