

Protokol o zkouškách . 8201 / 8P1 / 19

číslo vzorku : 1799/8P1/19

Místo a bod odběru : Mikulovice - ÚV - upravená - kohout

Datum a čas odběru : 4.6.2019 10:50

Datum a čas přijmu : 4.6.2019 12:50

Zadavatel : Město Mikulovice, Mikulovice 1, 671 33 okr. Znojmo

Odebral : Lettlová Leona, Chemik analytik

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 : Mik UV upr

Protokol o odběru : 5450 / 8P1 / 19

Datum ukončení zkoušek : 6.6.2019

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) |

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

| Zkouška | Jednotka | Výsledek | Nejistota | Limit | Hodnocení | Identifikace zkoušky |
|--------------------|----------|----------|-----------|----------------|-----------|--|
| Chlor celkový | mg/l | 0,90 | ±14% | | | SOP .4/2013/III (SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) * |
| Chlor volný | mg/l | 0,31 | ±14% | 0,3 (MH) | *** | SOP .4/2013/III (SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) * |
| Teplota vody | °C | 11,9 | ±2 % | 8 - 12 | | SOP .7/2013/III (SN 75 7342) * |
| pH | | 7,6 | ±0,2 | 6,5 - 9,5 (MH) | vyhovuje | SOP .3/2013/III (SN ISO 10523) |
| Amonné ionty | mg/l | <0,035 | | 0,50 (MH) | vyhovuje | SOP .23/2014/III (SN ISO 7150-1) |
| CHSK manganistanem | mg/l | 0,9 | ±11% | 3,0 (MH) | vyhovuje | SOP .40/2015/III (SN EN ISO 8467) |
| Železo | mg/l | 0,06 | ±10% | 0,20 (MH) | vyhovuje | SOP .60 (SN ISO 6332) |
| Mangan | mg/l | <0,02 | | 0,050 (MH) | vyhovuje | SOP .02/99 (M.Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod, návod výrobce Macherey-Nagel) |

* Zkoušky prováděné v místě odběru

Nejistota: 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.

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

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvořící jednotka při použití metody stanovení SN EN ISO 9308-1

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

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

Protokol vystaven dne : 7.6.2019



Lettlová

Lettlová Leona
Chemik analytik