

Protokol o zkouškách č. 3332 / 8P1 / 20

Číslo vzorku: 4582/8P1/20

Místo a bod odběru : Korolupy - síť - č.p.66 obchod

Datum a čas odběru : 4.3.2020 10:40

Datum a čas příjmu : 4.3.2020 13:45

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

Vzorkoval : Štěrba Tomáš, 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 : 643/8P1/20

Datum provedení analýz: 4.3.2020 - 12.3.2020

Mikrobiologické a biologické ukazatele

| Zkouška | Jednotka | Výsledek | Limit | Identifikace zkoušky |
|------------------------|----------------|----------|----------|---|
| Escherichia coli | KTJ(MPN)/100ml | 0 | 0 (NMH) | SOP č.63 (ČSN EN ISO 9308-2, Návod výrobce) |
| Koliformní bakterie | KTJ(MPN)/100ml | 0 | 0 (MH) | SOP č.63 (ČSN EN ISO 9308-2, Návod výrobce) |
| Počty kolonií při 36°C | KTJ/ml | 2 | 40 (DH) | SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222) |
| Počty kolonií při 22°C | KTJ/ml | 6 | 200 (DH) | SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222) |

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

| Zkouška | Jednotka | Výsledek | Nejistota měření | Limit | Hodnocení | Identifikace zkoušky |
|--------------------|----------|----------|------------------|----------------|-----------|--|
| Konduktivita | mS/m | 77,3 | ±5% | 125 (MH) | vyhovuje | SOP č. 8/2013/III (ČSN EN 27888) |
| Chlor volný | mg/l | 0,04 | ±14% | 0,30 (MH) | vyhovuje | SOP č. 4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) |
| Teplota vody | °C | 12,1 | ±2 % | 8 - 12 (DH) | | SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342) |
| Pach | stupeň | 0 | | 2 (MH) | vyhovuje | SOP č.5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 757340) |
| Chuť | stupeň | 0 | | 2 (MH) | vyhovuje | SOP č.5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 757340) |
| Barva | mg/l Pt | <2 | | 20 (MH) | vyhovuje | SOP č.10/2013/III (ČSN EN ISO 7887, Metoda C) |
| Zákal | ZFn | 0,90 | ±12% | 5 (MH) | vyhovuje | SOP č. 44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1) |
| Dusitany | mg/l | <0,014 | | 0,50 (NMH) | vyhovuje | SOP č.24/2014/III (ČSN EN 26777) |
| Amonné ionty | mg/l | <0,035 | | 0,50 (MH) | vyhovuje | SOP č.23/2014/III (ČSN ISO 7150-1) |
| Dusičnany | mg/l | 48,6 | ±10% | 50,0 (NMH) | *** | SOP č.5/A/III (M. Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod) |
| CHSK manganistanem | mg/l | 0,4 | ±11% | 3,0 (MH) | vyhovuje | SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467) |
| Železo | mg/l | <0,05 | | 0,20 (MH) | vyhovuje | SOP č.60 (ČSN ISO 6332) |
| Mangan | mg/l | <0,02 | | 0,050 (MH) | vyhovuje | SOP č.02/99 (návod firmy Macherey-Nagel) |
| pH (25 °C) | | 8,0 | ±0,2 | 6,5 - 9,5 (MH) | vyhovuje | SOP č.3/2013/III (ČSN ISO 10523) |

* Zkoušky prováděné v místě odběru

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvořící jednotka

MPN - nejpravděpodobnější počet bakterií při použití metody stanovení ČSN 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 dodaná 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, 2 - přijatelný, stupeň 3, 4, 5 - nepřijatelný

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

Protokol schválil dne : 19.3.2020

Protokol vystaven dne : 23.3.2020



Leona Lettlová

Leona Lettlová
Chemik analytik

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