

Protokol o zkouškách . 18129 / BP1 / 24

číslo vzorku: 24755/BP1/24

Místo a bod odběru : Velatice - . 237, Zaosadí, RD Šenkyřík - garáž,
umyvadlo

Datum a čas odběru : 25.11.2024 7:48

Datum a čas přijmu : 25.11.2024 8:34

Zákazník: Obec Velatice, Velatice 92, Tvarožná, 664 05

Vzorkoval : Zámečník Jiří Mgr., technický
vedoucí pracoviště

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 : Krácený rozbor dle vyhl. . 252/2004 Sb.

Plán odběru : 3012/BP1/24

Datum provedení analýz: 25.11.2024 - 29.11.2024

Mikrobiologické a biologické ukazatele

| Zkouška | Jednotka | Výsledek | Limit | Identifikace zkoušky |
|---|------------|----------|----------|--|
| Escherichia coli | KTJ/100ml | 0 | 0 (NMH) | SOP .13/2013/III (SN EN ISO 9308-1) (BP1) |
| Koliformní bakterie | KTJ/100ml | 0 | 0 (MH) | SOP .13/2013/III (SN EN ISO 9308-1) (BP1) |
| Počet kolonií při 36°C | KTJ/ml | 0 | 40 (DH) | SOP .16/2013/III (SN EN ISO 6222) (BP1) |
| Počet kolonií při 22°C | KTJ/ml | 0 | 200 (DH) | SOP .16/2013/III (SN EN ISO 6222) (BP1) |
| Intestinální enterokoky | KTJ/100ml | 0 | 0 (NMH) | SOP .15/2013/III (SN EN ISO 7899-2) (BP1) |
| Mikroskopický obraz - celkový počet organismů | jedinci/ml | 0 | 50 (MH) | SOP .20/2014/III (SN 75 7712) (BP1) |
| Mikroskopický obraz - živé organismy | jedinci/ml | 0 | 0 (MH) | SOP .20/2014/III (SN 75 7712) (BP1) |
| Mikroskopický obraz - abioseston | % | <1 | 5 (MH) | SOP .19/2014/III (SN 75 7713) (BP1) |

Mikroskopický obraz - abioseston : anorganické částice

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

| Zkouška | Jednotka | Výsledek | Nejistota měření | Limit | Hodnocení | Identifikace zkoušky |
|--------------------|----------|----------|------------------|----------------|-----------|---|
| Konduktivita | mS/m | 92,9 | ±2% | 125 (MH) | vyhovuje | SOP .28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1) |
| Chlor volný | mg/l | 0,07 | ±10 % | 0,3 (MH) | vyhovuje | SOP .4/2013/III (SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) (BP1) * |
| Teplota vody | °C | 9,3 | ±2% | 8 - 12 (DH) | | SOP .7/2013/III (SN 75 7342) (BP1) * |
| Barva | mg/l Pt | <2 | | 20 (MH) | vyhovuje | SOP .36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1) |
| Zákal | ZFn | <0,20 | | 5 (MH) | vyhovuje | SOP .44/2015/III/B (SN EN ISO 7027-1) (BP1) |
| Amonné ionty | mg/l | <0,02 | | 0,50 (MH) | vyhovuje | SOP .29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1) |
| Dusi nany | mg/l | 32,2 | ±15% | 50 (NMH) | vyhovuje | SOP .30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1) |
| CHSK manganistanem | mg/l | <0,3 | | 3 (MH) | vyhovuje | SOP .40/2015/III (SN EN ISO 8467) (BP1) |
| Železo | mg/l | 0,002 | ±5% | 0,20 (MH) | vyhovuje | SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1) |
| pH (25 °C) | | 7,2 | ±0,2 | 6,5 - 9,5 (MH) | vyhovuje | SOP .27/20105/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1) |

| Zkouška | Jednotka | Výsledek | Nejistota měření | Limit | Hodnocení | Identifikace zkoušky | |
|---------|----------|--------------------------|---------------------|-------|-----------|--|--|
| Pach | | Příjatelný - stupeň 0 | | | | SOP . 5/2013/III (SN 75 7340, SN EN 1622) (BP1) | |
| Chu | | Příjatelný - stupeň 0 | | | | SOP . 5/2013/III (SN 75 7340, SN EN 1622) (BP1) | |

* Zkoušky prováděné v místě odběru

BP1 - zkouška provedena na pracovišti Brno - pitné vody, Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvořící jednotka

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.

NMH - nejvyšší mezní hodnota MH - mezní hodnota DH - doporučená hodnota

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*, chu, chu*: 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 : 2.12.2024

Protokol vystaven dne : 2.12.2024



Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracoviště

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