

## Protokol o zkouškách . 13499 / BP1 / 24

číslo vzorku: 19065/BP1/24

Místo a bod odběru : Velatice - nátok do VDJ

Datum a čas odběru : 10.9.2024 12:29

Datum a čas přijmu : 10.9.2024 13:03

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

Vzorkoval : Záměrník 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 : ---

Plán odběru : 2299/BP1/24

Datum provedení analýz: 10.9.2024 - 13.9.2024

### 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) |
| Clostridium perfringens                       | KTJ/100ml  | 0        | 0 (MH)   | SOP .55/2018/III ( SN EN ISO 14 189) (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                                   |
|--------------------|----------|----------|------------------|-------------|-----------|--|
| Teplota vody       | °C       | 11,8     | ±2%              | 8 - 12 (DH) |           | SOP .7/2013/II ( 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)           |
| Dusitaný           | mg/l     | <0,01    |                  | 0,50 (NMH)  | vyhovuje  | SOP .31/2015/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   |                  | 0,20 (MH)   | vyhovuje  | SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2) (BP1)           |

| Zkouška      | Jednotka | Výsledek                | Nejistota<br>m ení | Limit          | Hodnocení | Identifikace zkoušky                                     |  |
|--------------|----------|-------------------------|--------------------|----------------|-----------|--|--|
| pH ( 25 °C ) |          | 7,3                     | ±0,2               | 6,5 - 9,5 (MH) | vyhovuje  | SOP . 27/20105/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1) |  |
| Pach         |          | P ijatelný -<br>stupe 0 |                    |                |           | SOP . 5/2013/III ( SN 75 7340, SN EN 1622) (BP1)         |  |
| Chu          |          | P ijatelný -<br>stupe 0 |                    |                |           | SOP . 5/2013/III ( SN 75 7340, SN EN 1622) (BP1)         |  |

\* Zkoušky provád ěné v míst odb ru

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

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvo ící jednotka

Nejistota m ení: Uvedená nejistota je rozší ená nejistota U na hladin pravd podobnosti 95% pro k=2 a nezahrnuje nejistotu odb ru vzorku.

Nejistota odb ru vzorku je 5% a není zahrnuta do nejistoty m ení a do hodnocení.

Limit: Hygienické limity jsou dané vyhláškou . 252/2004 Sb. v aktuálním zn ění.

NMH - nejvyšší mezní hodnota MH - mezní hodnota DH - doporu ěná 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 výsledk zkoušek, Vodohospodá ské laborato e za n odmítají odpov dnost.

Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odb ru, typ odb ru, datum a as odb ru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním zn ění pro zkoušku: pach, pach\*, chu , chu \*: stupe 0, 1 - p ijatelný, stupe 3, 4, 5 - nep ijatelný,

stupe 2 - p ijatelný (typický pro danou oblast) / nep ijatelný (neobvyklý, cizorody, netypický pro danou oblast)

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených p edm t . Bez písemného souhlasu laborato e se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 13.9.2024

Protokol vystaven dne : 13.9.2024



Mgr. Jana Švestková  
Vedoucí pracovišt

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