



Zákazník: Vodohospodářská společnost Dobruška, spol. s r.o.
Jiráskova 656
26301 Dobruška

Protokol o zkoušce . 2024/3919

Místo odběru: Středočeský kraj, Voznice, . 22
Odběr provedl: Laboratoř VIS Borovičková Datum odběru: 18.11.2024 13:15 - 18.11.2024 13:25
Příjem provedl: Zimová Pavla Datum přijmu: 18.11.2024 14:00 Datum zahájení analýzy: 18.11.2024
Klasifikace vzorku: voda - pitná, ve veřejném zásobování Datum dokončení: 22.11.2024

| Název rozboru | Výsledek | Jednotka | Výpis limitní hodnoty ** | Nejistota měření | Zpracováno dle metody |
|-----------------------------------|----------|------------|--------------------------|------------------|----------------------------|
| * teplota vody | 12,3 | °C | 12 (DH) | | SOP 49 (SN 75 7342) |
| * volný chlor | 0,070 | mg/l | 0,3 (MH) | 10 % | SOP 52 (SN EN ISO 7393-2) |
| chuť | příjemná | | | | SOP 53 (SN EN 1622) |
| pach | příjemný | | | | SOP 53 (SN EN 1622) |
| barva | < 5,0 | mg/l Pt | 20 (MH) | | SOP 54 (SN EN ISO 7887) |
| konduktivita | 45 | mS/m | 125 (MH) | 5 % | SOP 10 (SN EN 27888) |
| pH | 7,4 | | 9,5 (MH) | 3 % | SOP 11A (SN ISO 10523) |
| železo | < 0,70 | ZF(n) | 5 (MH) | | SOP 44 (SN EN ISO 7027-1) |
| CHSK Mn | 1,4 | mg/l | 3 (MH) | 10 % | SOP 4 (SN EN ISO 8467) |
| amonné ionty | < 0,050 | mg/l | 0,5 (MH) | | SOP 3 (SN ISO 7150-1) |
| dusičany | 3,1 | mg/l | 50 (NMH) | 10 % | SOP 6 (SN ISO 7890-3) |
| dusičany | < 0,010 | mg/l | 0,5 (NMH) | | SOP 7 (SN EN 26777) |
| mangan AAS-F | < 0,010 | mg/l | 0,05 (MH) | | SOP 23A |
| železo | < 0,050 | mg/l | 0,2 (MH) | | SOP 21 (SN ISO 6332) |
| Escherichia coli | 0 | KTJ/100 ml | 0 (NMH) | | SOP 37 (SN EN ISO 9308-2) |
| koliformní bakterie | 0 | KTJ/100 ml | 0 (MH) | | SOP 37 (SN EN ISO 9308-2) |
| enterokoky intestinální | 0 | KTJ/100 ml | 0 (NMH) | | SOP 33 (SN EN ISO 7899-2) |
| počet kolonií při 36 °C | 0 | KTJ/ml | 40 (MH) | | SOP 34 (SN EN ISO 6222) |
| počet kolonií při 22 °C | 0 | KTJ/ml | 200 (MH) | | SOP 34 (SN EN ISO 6222) |
| živé organismy (mikroskop.obraz) | 0 | jedinci/ml | 0 (MH) | | SOP 38 (SN 75 7712) |
| počet organismů (mikroskop.obraz) | 0 | jedinci/ml | 50 (MH) | | SOP 38 (SN 75 7712) |
| abioseston (mikroskop. obraz) | < 1 | % | 5 (MH) | | SOP 39 (SN 75 7713) |

teplota vzorku při měření konduktivity 25,0°C

teplota vzorku při měření pH 21,6°C

Kvalitativní výsledek ke zkoušce abiosestonu:
Ojedinele minerální detritus velikosti do 20 µm.

Legenda:

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

* měření prováděná v místě odběru

AAS-F atomová absorpční spektrometrie s plamenovou atomizací

SOP 23A (SN ISO 8288, SN EN ISO 12020, SN 75 7400, SN EN ISO 5961, SN EN 1233, SN 75 7385)

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem k=2 (pro hladinu významnosti 95 %) a nezahrnují příspěvek vyplývající z odběru vzorku. Tato nejistota se neuvádí u výsledků pod mezí stanovitelnosti a u stanovení mimo rozsah akreditace. U mikrobiologických zkoušek se jedná o nejistotu metody stanovenou v souladu s SN ISO 29201, bez zahrnutí nízkých počtů.

Zkoušky byly provedeny na adrese laboratoře, není-li uvedeno jinak.

Odběr pitné vody byl proveden podle SOP 101 (SN ISO 5667-5).



Vodohospodářské inženýrské služby, a.s.

Zkušební laboratoř č. 1213 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018

Laboratoř VIS, Křížová 47, 150 00 Praha 5

Telefon: 251556459 Fax: 257182458 E-mail: labor@vis-praha.cz



L 1213

Odborný protokol je na vyžádání k dispozici v laboratoři.

Informace o nejistotě vzorkovacího postupu poskytne laboratoř na vyžádání.

**Limitní hodnoty byly převzaty z vyhlášky MZd 252/2004 Sb. v platném znění.

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Protokol může být reprodukován jedině celý, neúplný pouze s písemným souhlasem zkušební laboratoře.

V Praze, 22.11.2024



Zelníčková!

Ing. Zelníčková Miroslava
vedoucí laboratoře