



Zákazník: **AQUA-CONTACT Praha, v.o.s.**
 Mařákova 8
 16000 Praha 6

Protokol o zkoušce č. 2023/3875

Místo odběru: Středočeský kraj, Podolanka, ČOV, soc. zař., umyvadlo
 Odběr provedl: Laboratoř VIS Bláhová Datum odběru: 13.11.2023 10:10 - 13.11.2023 10:20
 Příjem provedl: Bláhová Libuše Datum příjmu: 13.11.2023 13:15 Datum zahájení analýz: 13.11.2023
 Klasifikace vzorku: **voda - pitná, veřejné zásobování** Datum dokončení: 16.11.2023

| Název rozboru | Výsledek | Jednotka | Výpis limitní hodnoty ** | Nejistota měření | Zpracováno dle metody |
|-----------------------------------|----------|------------|--------------------------|------------------|----------------------------|
| * teplota vody | 14,1 | °C | | | SOP 49 (ČSN 75 7342) |
| * volný chlor | 0,11 | mg/l | 0,3 (MH) | 10 % | SOP 52 (ČSN EN ISO 7393-2) |
| chuť | příjemná | | | | SOP 53 (ČSN EN 1622) |
| pach | příjemný | | | | SOP 53 (ČSN EN 1622) |
| barva | < 5,0 | mg/l Pt | 20 (MH) | | SOP 54 (ČSN EN ISO 7887) |
| konduktivita | 34 | mS/m | 125 (MH) | 5 % | SOP 10 (ČSN EN 27888) |
| pH | 7,8 | | 9,5 (MH) | 3 % | SOP 11A (ČSN ISO 10523) |
| zákal | < 0,70 | ZF(n) | 5 (MH) | | SOP 44 (ČSN EN ISO 7027-1) |
| CHSK Mn | 2,3 | mg/l | 3 (MH) | 7 % | SOP 4 (ČSN EN ISO 8467) |
| amonné ionty | < 0,050 | mg/l | 0,5 (MH) | | SOP 3 (ČSN ISO 7150-1) |
| dusičnany | 25 | mg/l | 50 (NMH) | 10 % | SOP 6 (ČSN ISO 7890-3) |
| dusitany | < 0,010 | mg/l | 0,5 (NMH) | | SOP 7 (ČSN EN 26777) |
| mangan AAS-F | 0,010 | mg/l | 0,05 (MH) | 15 % | SOP 23A |
| železo | < 0,050 | mg/l | 0,2 (MH) | | SOP 21 (ČSN ISO 6332) |
| Escherichia coli | 0 | KTJ/100 ml | 0 (NMH) | | SOP 37 (ČSN EN ISO 9308-2) |
| koliformní bakterie | 0 | KTJ/100 ml | 0 (MH) | | SOP 37 (ČSN EN ISO 9308-2) |
| počty kolonií při 36 °C | 2 | KTJ/ml | 40 (MH) | 30 % | SOP 34 (ČSN EN ISO 6222) |
| počty kolonií při 22 °C | 0 | KTJ/ml | 200 (MH) | | SOP 34 (ČSN EN ISO 6222) |
| živé organismy (mikroskop.obraz) | 0 | jedinci/ml | 0 (MH) | | SOP 38 (ČSN 75 7712) |
| počet organismů (mikroskop.obraz) | 0 | jedinci/ml | 50 (MH) | | SOP 38 (ČSN 75 7712) |
| abioseston (mikroskop. obraz) | < 1 | % | 5 (MH) | | SOP 39 (ČSN 75 7713) |

teplota vzorku při měření konduktivity 25,0°C

teplota vzorku při měření pH 25,2°C

Kvalitativní výsledek ke zkoušce abiosestonu:

Ojedinele minerální a železité částice velikosti do 20 µm.

Legenda:

MH-mezní hodnota, NMH-nejvyšší mezní hodnota

* měření prováděná v místě odběru

AAS-F atomová absorpční spektrometrie s plamenovou atomizací

SOP 23A (ČSN ISO 8288, ČSN EN ISO 12020, ČSN 75 7400, ČSN EN ISO 5961, ČSN EN 1233, ČSN 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.

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

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