**ČEVAK a.s., laboratoř Rychnov nad Kněžnou**
**Štemberkova 1094, 516 01 Rychnov nad Kněžnou, telefon 494 535 267**

počet listů: 2
vzorek číslo: 2071

# Protokol o zkoušce 1334/17

list číslo: 1
tisk: Ing. Hana Hamplová

místo odběru: Ohnišov Ohnišov, čp. 172, Zdr. stř.

zadavatel : AQUA SERVIS, a.s.
51601 Rychnov nad kněžnou

datum odběru: 23.1.2017
čas odběru: 10:55

datum přijetí vzorku: 23.1.2017

odběr: prostý
postup odběru: SOP 102 - pitná voda
vzorkoval: Čepelíková Zdeňka

zdroj: vodovodní síť
rozsah: 252 krácený podzemní
důvod analýzy: kontrola

datum zahájení analýz: 23.1.2017
datum ukončení: 27.1.2017

| ukazatel | jednotka | hodnota | U | postup stanovení |
|---|---|---|---|---|
| Barva | mg/l Pt | <5 | | ČSN EN ISO 7887 |
| zákal | ZF(n) | 0,39 | 10% | ČSN EN ISO 7027 |
| Pach | | přijatelný | | ČSN EN 1622 |
| Elektrická konduktivita | mS/m | 20,3 | 3% | ČSN EN 27888 |
| pH | | 7,1 | 0,2 | ČSN ISO 10523 |
| kys.neutr.kapacita 1) | mmol/l | 0,50 | 10% | ČSN EN ISO 9963-1 |
| Zás.neutr.kapacita 1) | mmol/l | 0,10 | 10% | |
| CHSK-Mn | mg/l | 0,64 | 15% | ČSN EN ISO 8467 |
| amonné ionty | mg/l | <0,05 | | ČSN ISO 7150-1 |
| Dusitany | mg/l | <0,005 | | ČSN EN 26777 |
| Dusičnany | mg/l | 42,6 | 12% | SOP 47 |
| Chloridy 1) | mg/l | 2,12 | 10% | ČSN ISO 9297 |
| Sírany | mg/l | 20,6 | 10% | ČSN 75 7477 |
| CO2 celkový 1) | mg/l | 22 | | |
| Chuť | | přijatelná | | ČSN EN 1622 |
| Chlor volný | mg/l | <0,03 | | ČSN ISO 7393/2 |
| CO2 - agresivní 1) | mg/l | 3,9 | | |
| CO2 rovnovážný 1) | mg/l | 0,5 | | |
| CO2 vázaný 1) | mg/l | 18 | | |
| CO2 volný 1) | mg/l | 4,4 | | |
| Uhličitany 1) | mg/l | 6,0 | | |
| HCO3- 1) | mg/l | 18 | | |
| Teplota | °C | 5,0 | 1% | ČSN 75 7342 |
| Vápník a hořčík - monitor. 1) | mmol/l | 0,80 | 15% | ČSN ISO 6059 |
| Mangan - monitor. | mg/l | <0,010 | | ČSN ISO 6333 |
| železo | mg/l | 0,08 | 19% | ČSN ISO 6332 |
| Hliník | mg/l | <0,02 | | ČSN ISO 10566 |
| Hořčík - monitor. 1) | mg/l | 7,26 | 15% | ČSN ISO 6059 |
| Vápník - monitor. 1) | mg/l | 20,1 | 10% | ČSN ISO 6058 |
| Koliformní bakterie | KTJ/100ml | 0 | 40% | ČSN EN ISO 9308-1:2015 |
| Escherichia coli | KTJ/100ml | 0 | 40% | ČSN EN ISO 9308-1:2015 |
| Intestinální enterokoky | KTJ/100ml | 0 | 40% | ČSN EN ISO 7899-2 |
| Počty kolonií při 36°C | KTJ/1ml | 0 | 25% | ČSN EN ISO 6222 |
| Počty kolonií při 22°C | KTJ/1ml | 7 | 25% | ČSN EN ISO 6222 |

Laboratoř je držitelem "Osvědčení o správné činnosti laboratoře" č. 467.
Na položky označené 1) se osvědčení nevztahuje. Ukazatele označené s) byly zpracovány subdodavatelsky.
U - rozšířená nejistota je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%. Rozšířená nejistota nezahrnujenejistotu vzorkování.
AQ) - měření průtoků bylo provedeno pracovníkem AQUA SERVIS a.s. Laboratoř za měření neodpovídá.
Protokol nesmí být reprodukován jinak než celý. Výsledky se týkají pouze zkoušeného vzorku.

Vystaveno dne: 8.2.2017
F.1.9.1

Ing. Hana Hamplová
vedoucí laboratoře