

საწყისი მონაცემები

მიზანი: წყლის გამტკნარება საავადმყოფოსთვის.

წყლის ანალიზი



სამეცნიერო-კვლევითი ფირმა "გამა"

დამკვეთი: შპს "აკად. ო. ლუღუშაურის სახ. ეროვნული სამედიცინო ცენტრი"
ნიმუშის დასახელება: წყლის სინჯი "ჭაბურღი №1"
ნიმუშის მიღების თარიღი: 12.06.2018
ლაბ. №695W

წყლის ქიმიური და მიკრობიოლოგიური ანალიზის შედეგები

| ვანსაზღვრული პარამეტრები, ერთეული | *სდერულად დასაშვები კონცენტრაციები, ნდ-ის მიხედვით არაუმეტეს | მიღებული მნიშვნელობა |
|---|--|-------------------------|
| სიჩქარე, ბაღი | 2 | <2 |
| გემო, ბაღი | 2 | <2 |
| ფერი, ბაღი | 15 | <15 |
| ფერის ინტენსივობა, გრადუსი | 3.5 | 72.0 |
| სიმკვრივე, FTU | 250 | 1700.0 |
| სუფთაობა, მგ/ლ | 250 | 36.9 |
| ქლორიდები, მგ/ლ | 7 - (10) | 36.7 |
| სიხისტე, მგ - ეკვ/ლ | 140 | 448.0 |
| კალციუმი, მგ/ლ | 85 | 174.0 |
| მაგნიუმი, მგ/ლ | 200 | 172.0 |
| ნატრიუმი, მგ/ლ | - | 1.76 |
| კადამიუმი, მგ/ლ | 3 | 0.02 |
| თუთია, მგ/ლ | 0.3 | 1.38 |
| ტყინა, მგ/ლ | 6 - 9 | 7.35 |
| pH | 3 | 3.12 |
| პერმანგანატული დაჟანგუნობა, მგ O ₂ /ლ | 1000 (1500) | 3018.4 |
| ხაერითი მინერალიზაცია, მგ/ლ | 0.7 | <0.1 |
| ბარიუმი, მგ/ლ | 0.5 | <0.5 |
| ბორი, მგ/ლ (ჯამური) | 0.01 | <0.01 |
| დარიშხანი, მგ/ლ (ჯამური) | 0.003 | <0.001 |
| კადმიუმი, მგ/ლ | 0.4 | <0.02 |
| მანგანუმი, მგ/ლ | 0.07 | <0.005 |
| ნიკელი, მგ/ლ (ჯამური) | 50 | 15.2 |
| ნიტრატი, მგ/ლ | 0.2 | <0.02 |
| ნიტრიტები, მგ/ლ | 0.01 | <0.01 |
| სელენი, მგ/ლ (ჯამური) | 2.0 | 0.005 |
| სპიდეზი, მგ/ლ (ჯამური) | 0.01 | <0.01 |
| ტყვია, მგ/ლ (ჯამური) | 0.7 | <0.4 |
| უტორიდეზი, მგ/ლ | 0.05 | <0.02 |
| ქრომი, მგ/ლ (ჯამური) | 0.07 | <0.03 |
| კობალტი, მგ/ლ | 0.1 | <0.02 |
| ალუმინი, მგ/ლ | 3.5 | <0.02 |
| პოლიფოსფატი, მგ/ლ | | |

წყლის გამწმენდი სისტემა

| | | |
|--|-----------------|-------------|
| რადიოლოგიური მანკვანებლები | | |
| საერთო α რადიოაქტიურობა, ბკ/ლ | 0.1 | - |
| საერთო β რადიოაქტიურობა, ბკ/ლ | 1.0 | - |
| მიკრობიოლოგიური მანკვანებლები | | |
| მესოფილური აერობების და ფაკულტატური ანაერობების რაოდენობა სტლ-ში | 37°C \leq 20 | 150 |
| | 22°C \leq 100 | 220 |
| საერთო კოლიფორმული ბაქტერიები, 300 მლ-ში | არ დაიშვება | 300 |
| E. coli, 300 მლ-ში | არ დაიშვება | 200 |
| ფეკალური სტრუქტოკოკები (S. faecalis), 250 მლ-ში | არ დაიშვება | 180 |
| Pseudomonas aeruginosa, 250 მლ-ში | არ დაიშვება | 90 |
| სუფოტობარდუცარებელი კლასტრიდიები (Cl. perfringens) 50 მლ-ში | არ დაიშვება | არ აღმოჩნდა |
| პათოგენური მიკროორგანიზმები, მათ შორის სადმოვნელები 100 მლ-ში | არ დაიშვება | არ აღმოჩნდა |

* ნორმატიული დოკუმენტი - სახმელი წყლის ტექნიკური რეგლამენტი
დამტკიცებულია საქართველოს მთავრობის 2014 წლის 15 იანვრის
დადგენილებით

შპს სამეცნიერო - კვლევითი ფირმა "გამა"-ს საგამოცდო
ლაბორატორიის ხელმძღვანელი



22.06.2018