



ევროკავშირი
საქართველოსთვის
Project funded by the European Union



KFW



აჭარის წყლის
ალიანსი

**აჭარის დაბებისა და სოფლების
წყალმომარაგებისა და წყალარინების პროგრამა**

საინფორმაციო ბიულეტენი N21
აპრილი, 2022

დებიზუქცია წყალმომარაგების საიმედოობას უზრუნველყოფს

აჭარის დაბებისა და სოფლების წყალმომარაგებისა და წყალარინების პროგრამა უზრუნველყოფს სათანადო და ხელმისაწვდომი წყალმომარაგებისა და წყალარინების ინფრასტრუქტურის განვითარებას და ჩამოყალიბებას, უსაფრთხო და საიმედო წყალმომარაგებისთვის. ინფრასტრუქტურის ხელმისაწვდომობა პირდაპირ კავშირშია მოსახლეობის ჯანმრთელობასა და კეთილდღეობასთან.

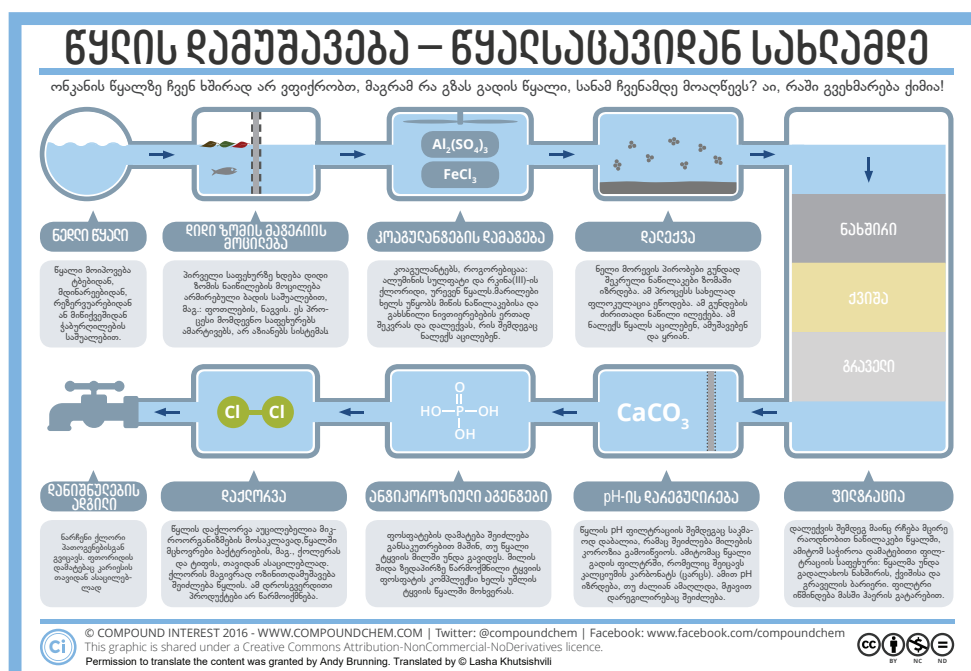
მოპოვებული ბუნებრივი ნედლი წყლის სასმელი წყლის სტანდარტებთან მიყვანა, დამუშავებისა და დეზინფექციის მრავალ ეტაპს მოიცავს. აუცილებელია წყალში პოტენციურად გავრცელებული პათოგენური მიკროორგანიზმების კონტროლი და დეზინფექცია. ეს მოითხოვს ისეთი რეაქტიული ქიმიური რეაგენტის გამოყენებას, როგორიცაა ქლორი.

პროგრამის ფარგლებში დებინფექციისთვის ქლორის გამოყენება ხდება როგორც ცენტრალიზებული წყალმომარაგების სისტემებისთვის, ასევე დაცენტრალიზებული სოფლებისთვის, რომლებიც დამოუკიდებელი სისტემიდან მარაგდებიან. დებინფექციისთვის ქლორის გამოყენება მარტვი, იაფი და საიმედო მეთოდია პათოგენების კონტროლისთვის, რაც წყალმომარაგების საიმედოობას უზრუნველყოფს.

ქლორიდების პროცესის სათანადოდ უზრუნველსაყოფად ჩატარდება ტრენინგი წყალმომარაგების სისტემის ოპერატორებისთვის, რათა მართონ ქლორზე დაფუძნებული დეზინფექცია სტანდარტებისა და სისტემაში არსებული მოთხოვნების სრული დაკვირვებით.

აჭარის მასშტაბით შეიქმნა „აჭარის წყლის ალიანსის“ წყლის მონიტორინგის სისტემა მდინარეების, წყაროების და მინისქვეშა წყლების მიკრობიოლოგიური ხარისხის მონიტორინგის მართვის მიზნით, სადაც პერიოდულად განახლდება ინფორმაცია ლაბორატორიული ნიმუშების შესახებ. მომავალში, მონაცემთა შეგროვება გაგრძელდება სოფლის მეურნეობების მეშვეობით, რომლებიც გაივლიან ტრენინგს, წყლის ხარისხის დასადგენად, წყლის ტესტის ხელსაწყოების გამოყენებით.

აჭარის დაბებისა და სოფლების წყალმომარაგებისა და წყალარინების პროგრამის ფარგლებში, აჭარის სოფლის მეცხოვრებთათვის სუფთა, საიმედო და უსაფრთხო სასმელი წყალი იქნება უზრუნველყოფილი.



მოცემული ინფორმაცია მიმოიხილავს წყლის დამუშავების სხვადასხვა ეტაპს. დამუშავების ყველა ეტაპი არ არის შესაბამისი, აქედან გამომდინარე მათი გამოყენება არ ხდება აჭარის სოფლების წყალმომარაგების სისტემებში.



ინფორმაცია პროგრამის შესახებ

აჭარის დაბებისა და სოფლების წყალმომარაგებისა და წყალარინების პროგრამა თანადაფინანსებულია გერმანიის ფედერაციული რესპუბლიკის მიერ. KfW ბანკის მეშვეობით და ევროკავშირის მიერ.

პროგრამაში მიზნად ისახავს აჭარის ყველა მუნიციპალიტეტში ბიჭიმას თანამედროვე სტანდარტების წყალმომარაგებისა და წყალმომარაგების სისტემების

აქაოს დაბებისა და სოფლების წყალმომარაგებისა და წყალარინების პროგრამას სს „აჭარის წყლის აღიანისა“ ახორციელებს. პროგრამა მნიშვნელოვან წვლილს შეიტანს სოფლის მოსახლეობის ცხოვრების ხარისხის, ზოგადი ჰიგიენისა და ჯანმრთელობის გაუმჯობესებაში. პროგრამა უზრუნველყოფს გარემოს დაცვას ჩამდინარე წყლებით დაბინძურების თავიდან არიდების გზით. ასევე, თავიდან იქნება არიდებული ნიადაგისა და წყლის რესურსების დაბინძურება გაუნმენდავი ჩამდინარე წყლების გამოვლით.

აქროის დაბებისა და სოფლების წყალმომარაგებისა და წყალარინების პროგრამა, თვისებრივად პირველია საქართველოში მრეწველი წყლისა და წყალარინების ინფრასტრუქტურის განვითარების ორგანიზებას ახდენს რეგიონის სოფლებში.

**FICHTNER**

ეს საინფორმაციო ბიულეტენი შექმნილია ევროკავშირის და გერმანიის რეკონსტრუქციის ბანკის მხარდაჭერით. მის შინაარსზე სრულად პასუხისმგებელია სს „აჭარის წყლის ალიანსი“ და შესაძლოა, რომ იგი არ გამოხატავდეს ევროკავშირის და გერმანიის რეკონსტრუქციის ბანკის შეხედულებებს.

კ. გამსახურდიას ქ. N1, ბათუმი, საქართველო
+995 422 27 86 86
info@awa.ge
www.awa.ge



AJARA RURAL WATER AND WASTEWATER TREATMENT PROGRAMME

NEWSLETTER N21

APRIL, 2022

Disinfection Makes Water Supply Reliable

The Ajara Rural Water Supply and Wastewater Program ensure the development and establishment of appropriate and accessible water supply and wastewater infrastructure for safe and reliable water supply. Access to the infrastructure is directly connected to the health and well-being of the population.

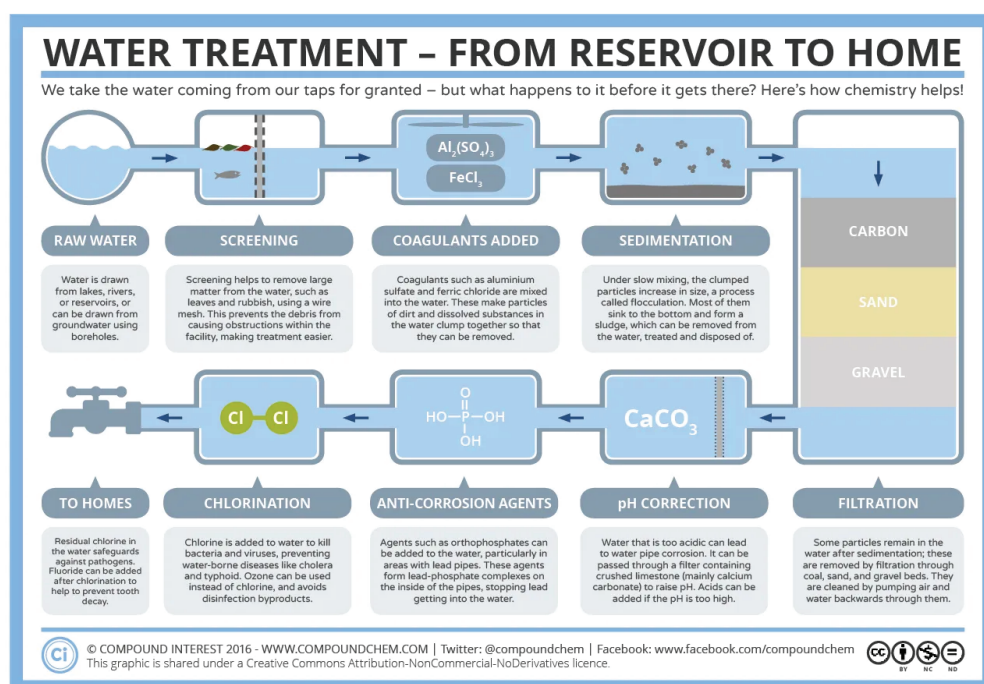
Bringing extracted natural raw water to drinking water standards does involve up to multiple stages of treatment and disinfection. The control and disinfection from potentially occurring pathogenic microorganisms in water is necessary. This requires the use of a reactive chemical reagent such as chlorine.

Within the program, chlorine is used for disinfection purposes for both - centralized water supply systems and decentralized independently supplied villages. Using chlorine for disinfection is a simple, inexpensive, and reliable technique to control pathogens; it makes water supply reliable.

To properly ensure the chlorination process, training for water supply system operators will be conducted to manage the the chlorine based disinfection in full compliance with standards and requirements in the system.

Across Ajara, the AWA Water Monitoring System has been set up for the management of microbiological quality monitoring of rivers, springs and groundwater, where information on laboratory samples is periodically updated. In the future, data collection will continue through villagers who will be trained about how to use water test kits to determine water quality.

Within the Ajara Rural Water Supply and Wastewater Program clean, reliable and safe potable water will be provided for the inhabitants of rural Ajara.



This infographic provides an overview of different general water treatment steps. Not all of the treatment steps are relevant and hence are not applied in the water supply systems in Rural Ajara.



GENERAL INFORMATION ABOUT THE PROGRAMME

"Rural Water Supply and Wastewater Treatment Programme-Ajara" is co-financed by the German Federal Republic Government through the KfW Development Bank and by the European Union.

The Programme aims to create modern standard water supply and wastewater treatment systems in all municipalities of Ajara. "Rural Water Supply and Waste Water Treatment Programme-Ajara" is being implemented by the JSC "Ajara Water Alliance".

The mentioned Programme will have an essential contribution to the improvement of the level of life, health and the hygiene in general for the citizens of the villages in Ajara as the Programme will keep the environment safe through avoiding contamination and pollution of the environment and water bodies by directly discharged effluent.

The content of the Programme "Rural Water Supply and Waste Water Treatment Programme-Ajara" is unique in Georgia with its potential to influence the water supply and wastewater infrastructure development in the villages of the region.