



საქართველოს გარემოს დაცვისა
და სოფლის მეურნეობის
სამინისტრო



გარემოს ეროვნული სააგენტო



საქართველოს ტერიტორიაზე ზედაპირული
წყლების ხარისხის წელიწდეული

გარემოს ეროვნული სააგენტოს გარემოს დაბინძურების
მონიტორინგის დეპარტამენტის 2023 წლის მონაცემები

თბილისი 2024

სარჩევი

შესავალი	3
შავი ზღვის აუზის მდინარეები	5
კასპიის ზღვის აუზის მდინარეები	40
ტბები და წყალსაცავები.....	88
ლისისა და კუს ტბები.....	94
შავი ზღვა	96

შესავალი

საჯარო სამართლის იურიდიული პირის „გარემოს ეროვნული სააგენტოს“ გარემოს დაბინძურების მონიტორინგის დეპარტამენტის ფუნქციას წარმოადგენს საქართველოს ტერიტორიაზე სხვადასხვა დონის ბუნებრივი და ანთროპოგენური დატვირთვით გამოწვეული დაბინძურების ხარისხის დადგენა, ატმოსფერულ ჰაერზე დაკვირვების სტაციონარული პუნქტებისა და ექსპედიციების მეშვეობით ატმოსფერული ჰაერის, წყლების, ატმოსფერული ნალექების, შავი ზღვის და ნიადაგის ქიმიურ და მიკრობიოლოგიურ დაბინძურებაზე, აგრეთვე ბუნებრივ რადიაციულ ფონზე რეგულარული დაკვირვებების წარმოება და გარემოს ფიზიკური ფაქტორების (ელექტრომაგნიტური ველი, ხმაური და სხვა) დონეების განსაზღვრა.

წელიწადეული შედგენილია საქართველოს ტერიტორიაზე არსებული იმ ზედაპირული წყლების დაბინძურების ხარისხის შესწავლის საფუძველზე, რომელთა წყლის ხარისხის დაბინძურებაზე დაკვირვებას აწარმოებს გარემოს ეროვნული სააგენტოს გარემოს დაბინძურების მონიტორინგის დეპარტამენტი.

წელიწადეულში წარმოდგენილია გარემოს დაბინძურების მონიტორინგის დეპარტამენტის ატმოსფერული ჰაერის, წყლისა და ნიადაგის ანალიზის ლაბორატორიის მიერ ზედაპირულ წყლებზე ჩატარებული ქიმიური და მიკრობიოლოგიური ანალიზების შედეგები, ასევე ჰიდროლოგიური კვლევის შედეგები.

2023 წელს სულ აღებული იქნა 1992 ზედაპირული წყლის სინჯი. აქედან შავი ზღვის აუზის 54 მდინარის 94 კვეთზე - 474 სინჯი, კასპიის ზღვის აუზის 59 მდინარის 116 კვეთზე - 1155 სინჯი, 13 ტბისა და 3 წყალსაცავის 18 კვეთზე - 149 სინჯი, საბანაო სეზონის დროს თბილისის ზღვის, ლისისა და კუს ტბების 3 კვეთში აღებული იქნა 22 სინჯი და აგრეთვე შავი ზღვის 9 პუნქტისა და 12 კვეთის 192 სინჯი.

წყლის სინჯებში ისაზღვრებოდა ფიზიკურ-ქიმიური პარამეტრები, მთავარი იონები, ბიოგენური ნაერთები, ჟანგბადის ბიოლოგიური მოხმარება, pH, მძიმე ლითონები და სხვა. ზოგიერთ სინჯში დგინდებოდა ასევე მიკრობიოლოგიური დაბინძურება, ხოლო ზოგიერთ მდინარეში აგრეთვე ჩატარდა ჰიდრობიოლოგიური კვლევა.

წელიწადეული მომზადებულია გარემოს დაბინძურების მონიტორინგის დეპარტამენტის თანამშრომლების მიერ.

ტერმინთა განმარტება

ზდკ (ზდკ – ზღვრულად დასაშვები კონცენტრაცია) – მაქსიმალური კონცენტრაცია, რომლის დროსაც ნივთიერება არ ახდენს პირდაპირ ან არაპირდაპირ მოქმედებას მოსახლეობის ჯანმრთელობის მდგომარეობაზე (ორგანიზმზე მთელი ცხოვრების მანძილზე მოქმედებისას) და არ აუარესებს წყალმომარების ჰიგიენურ პირობებს. რიცხვითი მნიშვნელობა ზდკ-ს წინ აჩვენებს რამდენჯერ მეტია მოცემული ნივთიერების ანალიზის შედეგად მიღებული კონცენტრაცია ამავე ნივთიერების შესაბამის ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციაზე.

ჟბმ - გახსნილი ჟანგბადის რაოდენობა, რომელიც საჭიროა აერობული ბიოლოგიური ორგანიზმებისათვის წყლის ობიექტში კონკრეტული დროის განმავლობაში გარკვეულ ტემპერატურაზე წარმოქმნილი ორგანული ნაერთების დაშლისთვის.

შავი ზღვის აუზის მდინარეები

ჰიდროქიმიური დაკვირვება წარმოებდა 54 მდინარის 94 კვეთზე. სულ აღებული იქნა წყლის 474 სინჯი.

მდ. რიონი (ზოგადი დახასიათება) - მდ.რიონზე ჰიდროქიმიური დაკვირვება წარმოებდა 8 კვეთზე: ქ.ონი, ქ. ონი-ხიდის ზემოთ, ქ.ქუთაისი ზედა, ქ. ქუთაისი ქვედა, სოფ.ჭალადიდი, ქ. ფოთი სამხრეთ შენაკადი, ქ.ფოთი ჩრდილოეთ შენაკადი (ნაბადასთან) და სოფ. დაფნარი. სულ აღებული იქნა 74 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.02-2.11 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 129.9-396.8 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 396.8 მგ/ლ დაფიქსირდა იანვრის თვეში ქ. ფოთის სამხრ. შენაკადთან. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაციები 16 სინჯში აღმატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მერყეობდა 0.08-0.75 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.294 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.75 მგN/ლ (1.9 ზდკ) დაფიქსირდა თებერვლის თვეში ქ. ფოთის ჩრდლ. შენაკადთან. რკინის შემცველობა 16 სინჯში აღმატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. იცვლებოდა 0.04-0.58 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.211 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.58 მგ/ლ (1.9 ზდკ) დაფიქსირდა თებერვლისა და მაისის თვეებში ქ. ფოთის ჩრდლ. შენაკადთან.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, სპილენძის, დარიშხანის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღმატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. რიონი, ქ.ონი - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ -ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.62-2.03 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 165.8-351.2 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 351.2 მგ/ლ დაფიქსირდა თებერვლის თვეში. ამონიუმის აზოტი მხოლოდ ერთ სინჯში აღმატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მერყეობდა - 0.08-0.45 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.244 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.45 მგN/ლ (1.2 ზდკ) დაფიქსირდა აგვისტოს თვეში.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, დარიშხანის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. რიონი, ქ.ონი (ხიდის ზემოთ) - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობამ შეადგინა 1.12 მგ/ლ, ხოლო მინერალიზაციის მნიშვნელობამ - 288.4 მგ/ლ.

ნიტრიტის, ნიტრატისა და ამონიუმის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდებისა და რკინის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. რიონი, ზედა კვეთი ქ. ქუთაისთან - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ -ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.02-1.99 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 172.4-386.6 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 386.6 მგ/ლ დაფიქსირდა თებერვლის თვეში. ამონიუმის აზოტი მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. ის მერყეობდა 0.08-0.49 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.243 მგN/ლს. უდიდესი მნიშვნელობა 0.49 მგN/ლ (1.3 ზდკ) დაფიქსირდა ივლისში. რკინის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.06-0.31 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.157 მგ/ლ. რკინის უდიდესი მნიშვნელობა 0.31 მგ/ლ დაფიქსირდა აგვისტოს თვეში და მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს უმნიშვნელოდ.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, სპილენძის, დარიშხანის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. რიონი, ქვედა კვეთი ქ. ქუთაისთან - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.38-2.05 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 207.0-298.4 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 298.4 მგ/ლ დაფიქსირდა თებერვლის თვეში. ამონიუმის აზოტი 3 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. ის მერყეობდა - 0.10-0.52 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.29 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.52 მგN/ლ (1.3 ზდკ) დაფიქსირდა მაისში. რკინის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.08-0.42 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.226 მგ/ლ. რკინის მნიშვნელობები 2 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად

დასაშვებს. უდიდესი მნიშვნელობა 0.42 მგ/ლ (1.4 ზდკ) დაფიქსირდა აგვისტოს თვეში.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, სპილენძის, დარიშხანის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. რიონი, სოფ.ჭალადიდი - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.62-1.98 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 179.3-334.4 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 334.4 მგ/ლ დაფიქსირდა დეკემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტი 4 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. ის მერყეობდა - 0.10-0.45 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.305 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.45 მგN/ლ (1.2 ზდკ) დაფიქსირდა სექტემბერში, ოქტომბერსა და ნოემბერში. რკინის მნიშვნელობები 4 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. ის მერყეობდა 0.1-0.5 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.232 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.5 მგ/ლ (1.7 ზდკ) დაფიქსირდა თებერვლის თვეში.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, სპილენძის, დარიშხანის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. რიონი, ჩრდილოეთი შენაკადი ქ. ფოთთან - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.23-2.05 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 129.9-306.8 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 306.8 მგ/ლ დაფიქსირდა დეკემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტი 3 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. ის მერყეობდა - 0.19-0.75 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.358 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.75 მგN/ლ (1.9 ზდკ) დაფიქსირდა თებერვლის თვეში. რკინის მნიშვნელობები 5 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მერყეობდა 0.06-0.58 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.208 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.58 მგ/ლ (1.9 ზდკ) დაფიქსირდა თებერვლისა და მაისის თვეებში.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, სპილენძის, დარიშხანის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. რიონი, სამხრეთი შენაკადი ქ. ფოთთან - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.11-1.98 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 186.-396.8 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 396.8 მგ/ლ დაფიქსირდა იანვრის თვეში. ამონიუმის აზოტი 4 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მერყეობდა - 0.19-0.49 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.34 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.49 მგN/ლ (1.3 ზდკ) დაფიქსირდა სექტემბრის თვეში. რკინის მნიშვნელობები 4 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. ის მერყეობდა 0.04-0.42 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.253 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.42 მგ/ლ დაფიქსირდა იანვრის თვეში და აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას 1.4-ჯერ.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, სპილენძის, დარიშხანის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. რიონი, სოფ. დაფნარი - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ-ის მნიშვნელობამ შეადგინა 2.11 მგ/ლ, ხოლო მინერალიზაციის მნიშვნელობამ - 250 მგ/ლ.

ნიტრიტის, ნიტრატისა და ამონიუმის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდებისა და რკინის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ჯოჯორა - მდ. ჯოჯორას წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 2 კვეთზე სოფ. ირთან და მდ. რიონის შესართავთან, ხიდის ზემოთ. სულ აღებული იქნა 13 სინჯი.

წლის განმავლობაში ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.34-2.18 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის მერყეობდა 153.2-375.8 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 375.8 მგ/ლ დაფიქსირდა თებერვლის თვეში სოფ. ირთან. ამონიუმის აზოტი მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. ის მერყეობდა - 0.10-0.48 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ

შეადგინა 0.232 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.48 მგN/ლ (1.2 ზდკ) დაფიქსირდა აპრილის თვეში სოფ. ირთან. რკინის მნიშვნელობები სამ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მერყეობდა 0.08-0.54 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.233 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.54 მგ/ლ (1.8 ზდკ) დაფიქსირდა იანვრის თვეში სოფ. ირთან.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, დარიშხანის, ტყვიის, სპილენძის და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ მნიშვნელობებს.

მდ.ჯოჯორა, სოფ. ირთან - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. წლის განმავლობაში ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.59-2.18 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის მერყეობდა 153.2-375.8 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 375.8 მგ/ლ დაფიქსირდა თებერვლის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. ის მერყეობდა - 0.10-0.48 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.228 მგN/ლ, ხოლო უდიდესი მნიშვნელობა 0.48 მგN/ლ დაფიქსირდა აპრილში და აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს 1.2-ჯერ. რკინის მნიშვნელობები სამ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მერყეობდა 0.08-0.54 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.236 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.54 მგ/ლ (1.8 ზდკ) დაფიქსირდა იანვრის თვეში.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, დარიშხანის, ტყვიის, სპილენძის და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ მნიშვნელობებს.

მდ.ჯოჯორა, შესართავთან, ხიდის ზემოთ - სულ აღებული იქნა 1 სინჯი. წლის განმავლობაში ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობა უდრიდა 1.34 მგ/ლ-ს, ხოლო მინერალიზაციის მნიშვნელობამ - 227.3 მგ/ლ-ს.

ნიტრიტის, ნიტრატისა და ამონიუმის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, დარიშხანის, ტყვიის, სპილენძისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ მნიშვნელობებს.

მდ. ყვირილა (ზოგადი დახასიათება) - მდ. ყვირილას წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა ხუთ კვეთში: ქ. ჭიათურა ზედა, ქ. ჭიათურა ქვედა, ქ. ზესტაფონი ზედა, ქ. ზესტაფონი ქვედა და შესართავთან, ხიდის ზემოთ. სულ აღებული იქნა 49 სინჯი.

წლის განმავლობაში ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 0.92-2.95 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 147.6-311.9 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 311.9 მგ/ლ დაფიქსირდა თებერვლის თვეში ქ. ზესტაფონის ზედა კვეთზე. ამონიუმის აზოტი 15 სინჯში აღმატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. ის მერყეობდა 0.08-0.86 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.335 მგN/ლ, ხოლო უდიდესი მნიშვნელობა 0.86 მგN/ლ (2.2 ზდკ) დაფიქსირდა ივნისის თვეში ქ. ზესტაფონის ზედა კვეთში. რკინის კონცენტრაცია 18 სინჯში აღმატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. ის მერყეობდა 0.04-0.77 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.274 მგ/ლ, ხოლო უდიდესი მნიშვნელობა 0.77 მგ/ლ (2.6 ზდკ) დაფიქსირდა იანვარში ზესტაფონის ზედა კვეთზე. მანგანუმის კონცენტრაციები 29 სინჯში აღმატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. ის მერყეობდა 0.0035-0.9114 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.209 მგ/ლ (2.1 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 0.9114 მგ/ლ (9.1 ზდკ) დაფიქსირდა იანვრის თვეში ქ. ზესტაფონის ქვედა კვეთზე გაზომილ სინჯში.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, ტყვიის, დარიშხანის, თუთიისა და სპილენძის კონცენტრაციები არ აღმატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ყვირილა, ზედა კვეთი ქ. ჭიათურასთან - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. წლის განმავლობაში ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 0.92-2.34 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 150.4-268.4 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 268.4 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტი ერთ სინჯში აღმატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. იცვლებოდა 0.08-0.48 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.231 მგN/ლ, ხოლო უდიდესი მნიშვნელობა 0.48 მგN/ლ (1.2 ზდკ) დაფიქსირდა ივნისში. რკინის კონცენტრაცია სამ სინჯში აღმატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. ის მერყეობდა 0.04-0.58 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.233 მგ/ლ, ხოლო უდიდესი მნიშვნელობა 0.58 მგ/ლ (1.9 ზდკ) დაფიქსირდა ივლისში. მანგანუმის კონცენტრაციები მხოლოდ ერთ სინჯში აღმატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მერყეობდა 0.0035-

0.1384 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.032 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.1384 მგ/ლ (1.4 ზდკ) დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, ტყვიის, დარიშხანისა და სპილენძის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ყვირილა, ქვედა კვეთი ქ.ჭიათურასთან - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. წლის განმავლობაში ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 0.99-2.43 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის მერყეობდა 205.5-302 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 302 მგ/ლ დაფიქსირდა იანვარში. ამონიუმის აზოტი 3 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. ის მერყეობდა 0.13-0.61 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.318 მგN/ლ, ხოლო უდიდესი მნიშვნელობა 0.61 მგN/ლ (1.6 ზდკ) დაფიქსირდა ივნისის თვეში. რკინის კონცენტრაცია 6 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. ის მერყეობდა 0.12-0.62 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.308 მგ/ლ, ხოლო უდიდესი მნიშვნელობა 0.62 მგ/ლ (2.1 ზდკ) დაფიქსირდა ივლისში. მანგანუმის კონცენტრაციები 11 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მერყეობდა 0.0836-0.6021 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.282 მგ/ლ (2.8 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 0.6021 მგ/ლ (6 ზდკ) დაფიქსირდა ოქტომბრის თვეში.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, ტყვიის, დარიშხანის, თუთიისა და სპილენძის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ყვირილა, ზედა კვეთი ქ.ზესტაფონთან - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. წლის განმავლობაში ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.32-2.83 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 147.6-311.9 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 311.9 მგ/ლ დაფიქსირდა თებერვლის თვეში. ამონიუმის აზოტი 5 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მერყეობდა 0.22-0.86 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.401 მგN/ლ (1 ზდკ), ხოლო უდიდესი კონცენტრაცია 0.86 მგN/ლ (2.2 ზდკ) დაფიქსირდა ივნისის თვეში. რკინის კონცენტრაცია 5 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. ის მერყეობდა 0.06-0.77 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.286 მგ/ლ,

ხოლო უდიდესი მნიშვნელობა 0.77 მგ/ლ (2.6 ზდკ) დაფიქსირდა იანვარში. მანგანუმის მნიშვნელობა 8 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მერყეობდა 0.0259-0.5494 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.206 მგ/ლ (2.1 ზდკ). მისი უდიდესი მნიშვნელობა 0.5494 მგ/ლ (5.5 ზდკ) დაფიქსირდა ნოემბერში.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, დარიშხანის, ტყვიის, თუთიისა და სპილენძის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ყვირილა, ქვედა კვეთი ქ. ზესტაფონთან - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. წლის განმავლობაში ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.05-2.95 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 193.4-304.5 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 304.5 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტი აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს 6 სინჯში. მერყეობდა 0.14-0.74 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.389 მგN/ლ, ხოლო უდიდესი კონცენტრაცია 0.74 მგN/ლ (1.9 ზდკ) დაფიქსირდა ივნისში. რკინის კონცენტრაცია 4 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. ის მერყეობდა 0.06-0.69 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.27 მგ/ლ, ხოლო უდიდესი მნიშვნელობა 0.69 მგ/ლ (2.3 ზდკ) დაფიქსირდა იანვარში. მანგანუმის კონცენტრაციები 9 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მერყეობდა 0.0153-0.9114 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.317 მგ/ლ (3.2 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 0.9114 მგ/ლ დაფიქსირდა იანვარში და აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს 9.1-ჯერ.

ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, ტყვიის, დარიშხანის, თუთიისა და სპილენძის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ყვირილა, შესართავთან, ხიდის ზემოთ - სულ აღებული იქნა 1 სინჯი. წლის განმავლობაში ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობამ შეადგინა 2.24 მგ/ლ, ხოლო მინერალიზაციის მნიშვნელობამ - 293.9 მგ/ლ.

ნიტრატის, ნიტრიტისა და ამონიუმის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდებისა და რკინის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ოლასკურა (ზოგადი დახასიათება) - მდ. ოლასკურას წყალზე ჰიდროქიმიური დაკვირვება წარმოებდა 2 კვეთზე: ქ. ქუთაისი ზედა და ქ. ქუთაისი ქვედა. სულ აღებული იქნა 24 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.29-2.35 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 159.8-571.8 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 571.8 მგ/ლ დაფიქსირდა იანვრის თვეში ქ. ქუთაისის ქვედა კვეთში. ამონიუმის აზოტი 12 სინჯში აღმატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. ის მერყეობდა 0.18-1.02 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.452 მგN/ლ (1.2 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 1.02 მგN/ლ (2.6 ზდკ) დაფიქსირდა იანვარში ქ.ქუთაისის ზედა კვეთზე. რკინის კონცენტრაცია 10 სინჯში აღმატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. ის მერყეობდა 0.1-0.5 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.256 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.5 მგ/ლ (1.7 ზდკ) დაფიქსირდა ივლისში ქ. ქუთაისის ქვედა კვეთში.

ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, სპილენძის, ტყვიის, დარიშხანისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღმატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ოლასკურა, ზედა კვეთი ქ. ქუთაისთან - აღებული იქნა 12 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.29-2.11 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია - 159.8-438.1 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 438.1 მგ/ლ დაფიქსირდა იანვრის თვეში. ამონიუმის აზოტი 5 სინჯში აღმატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. ის მერყეობდა 0.18-1.02 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.4 მგN/ლ (1 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 1.02 მგN/ლ (2.6 ზდკ) დაფიქსირდა იანვრის თვეში. რკინის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.1-0.42 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.234 მგ/ლ. რკინა 5 სინჯში აღმატებოდა ზღვრულ კონცენტრაციას. უდიდესი მნიშვნელობა 0.42 მგ/ლ (1.4 ზდკ) დაფიქსირდა მარტში.

ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, სპილენძის, ტყვიის, დარიშხანისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღმატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ოღასკურა, ქვედა კვეთი ქ. ქუთაისთან - აღებული იქნა 12 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.48-2.35 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 232.4-571.8 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 571.8 მგ/ლ დაფიქსირდა იანვრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაციები 7 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. ის იცვლებოდა - 0.19-0.9 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.503 მგN/ლ (1.3 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 0.9 მგN/ლ დაფიქსირდა ოქტომბერში და 2.3-ჯერ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. რკინის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.12-0.5 მგ/ლ-ის ფარგლებში. აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს 5 სინჯში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.278 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.5 მგ/ლ (1.7 ზდკ) დაფიქსირდა ივლისის თვეში.

ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, სპილენძის, ტყვიის, დარიშხანისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ცხენისწყალი (ზოგადი დახასიათება) - მდ. ცხენისწყლის წყალზე ჰიდროქიმიური დაკვირვება წარმოებდა 5 კვეთზე: სოფ. ცანა ზედა, სოფ. ცანა ქვედა, სოფ. ლუჯი, სოფ. მარანი და შესართავთან. სულ აღებული იქნა 19 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.38-2.10 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია - 173.8-344.4 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 344.4 მგ/ლ დაფიქსირდა ოქტომბრის თვეში სოფ. ცანას ქვედა კვეთზე. ამონიუმის აზოტი 3 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. ის მერყეობდა 0.13-0.72 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.33 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.72 მგN/ლ (1.8 ზდკ) დაფიქსირდა მარტში შესართავთან. რკინის კონცენტრაციები 7 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას და მერყეობდა 0.06-0.42 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.257 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.42 მგ/ლ (1.4 ზდკ) დაფიქსირდა მაისისა და აგვისტოს თვეებში შესართავთან.

ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, სპილენძის, დარიშხანის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ცხენისწყალი, სოფ. ცანა ზედა - სულ აღებული იქნა 2 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.38-2.10 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 262.5-324.2 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 324.4 მგ/ლ დაფიქსირდა ოქტომბრის თვეში.

ნიტრიტის, ნიტრატის და ამონიუმის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, დარიშხანის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ცხენისწყალი, სოფ. ცანა ქვედა - სულ აღებული იქნა 2 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.81-2.0 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 292.2-344.4 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 344.4 მგ/ლ დაფიქსირდა ოქტომბრის თვეში.

ნიტრიტის, ნიტრატის და ამონიუმის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, დარიშხანის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ცხენისწყალი, სოფ. ლუჯი - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 2 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.62-2.0 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 233.8-318.0 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 318.0 მგ/ლ დაფიქსირდა ოქტომბრის თვეში. რკინის შემცველობა მერყეობდა 0.18-0.39 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.285 მგ/ლ. ყველაზე მაღალი მნიშვნელობა 0.39 მგ/ლ (1.3 ზდკ) დაფიქსირდა მაისის თვეში.

ნიტრიტის, ნიტრატის და ამონიუმის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, სპილენძის, დარიშხანის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ცხენისწყალი, სოფ. მარანი - სულ აღებული იქნა 1 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობამ შეადგინა 1.75 მგ/ლ, ხოლო მინერალიზაციის მნიშვნელობამ - 268.3 მგ/ლ.

ნიტრიტის, ნიტრატის და ამონიუმის აზოტების, ფოსფატების, სულფატებისა და ქლორიდებისა და რკინის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ცხენისწყალი, შესართავთან - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.74-1.99 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 173.8-328.4 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 328.4 მგ/ლ დაფიქსირდა თებერვლის თვეში. ამონიუმის აზოტი 3 სინჯში აღმატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. ის იცვლებოდა 0.22-0.72 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.399 მგN/ლ (1 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 0.72 მგN/ლ (1.8 ზდკ) დაფიქსირდა მარტის თვეში. რკინის კონცენტრაციები 6 სინჯში აღმატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას და მერყეობდა 0.12-0.42 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.29 მგ/ლ. ყველაზე მაღალი მნიშვნელობა 0.42 მგ/ლ (1.4 ზდკ) დაფიქსირდა მაისისა და აგვისტოს თვეებში.

ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, სპილენძის, დარიშხანის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღმატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ტყიბულა (ზოგადი დახასიათება) - მდ. ტყიბულას წყალზე ჰიდროქიმიური დაკვირვება წარმოებდა 2 კვეთზე ქ. ტყიბულის ზემოთ და ქ. ტყიბულის ქვემოთ. სულ აღებული იქნა 24 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.60-2.15 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო. მინერალიზაცია მერყეობდა 166.7-433.0 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 433.0 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბრის თვეში ქ. ტყიბულის ქვემოთ. ამონიუმის აზოტი 2 სინჯში აღმატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მერყეობდა - 0.08-0.41 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.236 მგN/ლ, უდიდესი მნიშვნელობა 0.41 მგN/ლ (1.1 ზდკ) დაფიქსირდა ივლისისა და ოქტომბრის თვეებში ქ. ტყიბულის ზედა კვეთზე. რკინის კონცენტრაცია 4 სინჯში აღმატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. ის მერყეობდა 0.04-0.39 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.188 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.39 მგ/ლ (1.3 ზდკ) დაფიქსირდა მარტში მდ. ტყიბულაში ქ. ტყიბულის ზემოთ.

ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, სპილენძის, დარიშხანის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღმატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ.ტყიბულა, ზედა კვეთი ქ.ტყიბულის ზემოთ - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.6-2.08 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 187.6-351.0 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 351.0 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტი მერყეობდა - 0.08-0.41 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.223 მგN/ლ, ხოლო უდიდესი მნიშვნელობა 0.41 მგN/ლ (1.1 ზდკ) დაფიქსირდა ივლისსა და ოქტომბერში. ამონიუმის აზოტის 2 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. რკინის შემცველობა 2 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მერყეობდა 0.08-0.39 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.178 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.39 მგ/ლ (1.3 ზდკ) დაფიქსირდა მარტის თვეში.

ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, სპილენძის, დარიშხანის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ.ტყიბულა, ქვედა კვეთი ქ.ტყიბულის ქვემოთ - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.74-2.15 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 166.7-433.0 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 433.0 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბერში. რკინის კონცენტრაციები მერყეობდა 0.04-0.314 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.199 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.31 მგ/ლ დაფიქსირდა მარტისა და აგვისტოს თვეებში და უმნიშვნელოდ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას.

ნიტრატის, ნიტრიტისა და ამონიუმის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, სპილენძის, დარიშხანის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ლუხუნი (ზოგადი დახასიათება) - მდ. ლუხუნის წყალზე ჰიდროქიმიური დაკვირვება წარმოებდა 3 კვეთზე: სოფ. ურავი ზედა, სოფ. ურავი ქვედა და შესართავი. სულ აღებული იქნა 20 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.44-2.28 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 122.2-342.1 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 342.1 მგ/ლ დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში შესართავთან. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაციები 8 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. იცვლებოდა 0.08-0.74 მგN/ლ-ის ფარგლებში.

მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.384 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.74 მგN/ლ (1.9 ზდკ) დაფიქსირდა თებერვალში მდინარის შესართავთან. რკინის კონცენტრაცია 9 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მერყეობდა 0.1-0.5 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.289 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.5 მგ/ლ დაფიქსირდა მაისში მდინარის შესართავთან გაზომილ სინჯში და აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას 1.7-ჯერ.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, დარიშხანის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ლუხუნი, ზედა კვეთი სოფ.ურავთან - სულ აღებული იქნა 4 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.97-2.25 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 161.2-233.7 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 233.7 მგ/ლ დაფიქსირდა აგვისტოს თვეში. ამონიუმის აზოტი ორ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. ის მერყეობდა 0.08-0.45 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.280 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა - 0.45 მგN/ლ (1.2 ზდკ) დაფიქსირდა აპრილში. რკინის შემცველობა 2 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მერყეობდა 0.1-0.46 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.285 მგ/ლ. აპრილის თვეში დაფიქსირებული უდიდესი მნიშვნელობა 0.46 მგ/ლ 1.5-ჯერ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, დარიშხანის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ლუხუნი, ქვედა კვეთი სოფ.ურავთან - სულ აღებული იქნა 4 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.44-2.08 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 128.1-180.4 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 180.4 მგ/ლ დაფიქსირდა აპრილის თვეში. ამონიუმის აზოტი მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. ის იცვლებოდა 0.22-0.6 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.36 მგN/ლ, ხოლო თებერვლის თვეში დაფიქსირებული უდიდესი მნიშვნელობა 0.6 მგN/ლ აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას 1.5 -ჯერ. რკინის შემცველობა 2 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას.

მერყეობდა 0.14-0.42 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.305 მგ/ლ (1 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 0.42 მგ/ლ (1.4 ზდკ) დაფიქსირდა აპრილში.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, დარიშხანის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ლუხუნი, შესართავთან - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.71-2.28 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 122.2-342.1 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 342.1 მგ/ლ დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტი 5 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. ის იცვლებოდა 0.27-0.74 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.426 მგN/ლ (1.1 ზდკ). თებერვლის თვეში დაფიქსირებული უდიდესი მნიშვნელობა - 0.74 მგN/ლ 1.9-ჯერ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. რკინის შემცველობა 5 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. ის მერყეობდა 0.16-0.5 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.285 მგ/ლ. ზღვრულად დასაშვებზე მაღალი მნიშვნელობა 0.5 მგ/ლ (1.7 ზდკ) დაფიქსირდა მაისში.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, დარიშხანის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. გუბისწყალი (ზოგადი დახასიათება) - მდ. გუბისწყალის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 2 კვეთზე შესართავთან და სოფ. მაღლაკთან. სულ აღებული იქნა 8 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ მერყეობდა 1.08-2.0 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 162.0-358.6 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 358.6 მგ/ლ დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში შესართავთან. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია 6 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. ის მერყეობდა 0.29-0.78 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.49 მგN/ლ (1.3 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 0.78 მგN/ლ (2 ზდკ) დაფიქსირდა თებერვლის თვეში სოფ. მაღლაკთან. რკინის კონცენტრაციები მერყეობდა 0.16-0.58 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.271 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.58 მგ/ლ (1.9 ზდკ) დაფიქსირდა

ივლისში სოფ. მაღლაკთან. რკინის შემცველობა აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს 2 სინჯში.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, დარიშხანის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. გუბისწყალი შესართავთან - სულ აღებული იქნა 4 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.18-1.95 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია - 162.0-358.6 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 358.6 მგ/ლ დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია 2 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. ის მერყეობდა 0.29-0.49 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.39 მგN/ლ (1 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 0.49 მგN/ლ (1.3 ზდკ) დაფიქსირდა სექტემბერში.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, დარიშხანის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. გუბისწყალი სოფ.მაღლაკთან - სულ აღებული იქნა 4 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.08-2.0 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 234.7-321.4 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 321.4 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია 4 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მერყეობდა 0.45-0.78 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.59 მგN/ლ (1.5 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 0.78 მგN/ლ (2 ზდკ) დაფიქსირდა თებერვალში. რკინის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.21-0.58 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.333 მგ/ლ (1.1 ზდკ), ხოლო უდიდესი კონცენტრაცია 0.58 მგ/ლ (1.9 ზდკ) დაფიქსირდა ივლისში და ორ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, დარიშხანის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ხანისწყალი - მდ. ხანისწყალის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე სოფ. ვარციხესთან. სულ აღებული იქნა 4 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ -ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.8 -2.0 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 115.5-172.0 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 172.0 მგ/ლ დაფიქსირდა ივლისის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მერყეობდა 0.13-0.41 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.252 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.41 მგN/ლ (1.1 ზდკ) დაფიქსირდა იანვარში.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, დარიშხანის, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ხელედულა - მდ. ხელადულას წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 2 კვეთზე დაბა ლენტეხთან და დაბა ლენტეხის ხიდის ზემოთ. სულ აღებული იქნა 3 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ -ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.88-2.11 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 204.3-224.6 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 224.6 მგ/ლ დაფიქსირდა ოქტომბერში, დაბა ლენტეხის ზემოთ. რკინის კონცენტრაცია იცვლებოდა 0.12-0.31 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 0.31 მგ/ლ (1 ზდკ) დაფიქსირდა მაისის თვეში დაბა ლენტეხთან. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.19 მგN/ლ.

ნიტრიტის, ნიტრატისა და ამონიუმის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, დარიშხანის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ხელედულა, დაბა ლენტეხთან - სულ აღებული იქნა 2 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ -ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.88-1.92 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 204.8-205 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 205 დაფიქსირდა ოქტომბერში. რკინის შემცველობა მერყეობდა 0.12-0.31 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 0.31 მგ/ლ დაფიქსირდა ოქტომბერში და უმნიშვნელოდ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას.

ნიტრიტის, ნიტრატისა და ამონიუმის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, დარიშხანის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ხელედულა, დაბა ლენტეხის ხიდის ზემოთ -სულ აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ -ის მნიშვნელობა უდრიდა 1.97 მგ/ლ-ს, ხოლო მინერალიზაცია - 211.3 მგ/ლ-ს.

ნიტრიტის, ნიტრატისა და ამონიუმის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდებისა და რკინის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ჩხერიმელა - მდ. ჩხერიმელას წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე დაბა ხარაგაულთან. სულ აღებული იქნა 4 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ -ის მნიშვნელობები მერყეობდა 0.98-2.22 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 208.6-256.8 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 256.8 დაფიქსირდა მარტში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მერყეობდა 0.22-0.53 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 0.53 მგN/ლ (1.4 ზდკ) დაფიქსირდა ოქტომბერში, ხოლო საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.34 მგN/ლ.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, დარიშხანის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ძირულა - მდ. ძირულას წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე შესართავთან. სულ აღებული იქნა 4 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 0.91-2.51 მგ/ლ-ის ფარგლებში, მინერალიზაცია მერყეობდა 145.8-285.6 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 285.6 მგ/ლ დაფიქსირდა ივლისის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია 2 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მერყეობდა 0.17-0.49 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.323 მგN/ლ. მაქსიმალური კონცენტრაცია 0.49 მგN/ლ დაფიქსირდა ოქტომბრის თვეში მდინარის შესართავთან და აღმატებოდა ზღვრულად დასაშვებს 1.3-ჯერ. რკინის შემცველობაც 2 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მერყეობდა 0.13-0.39 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.28 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.39 მგ/ლ (1.3 ზდკ) დაფიქსირდა ივლისის თვეში გაზომილ სინჯში.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, დარიშხანის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. აბაშა - მდ. აბაშის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 2 კვეთზე: მდ. ტეხურის შესართავთან და აბაშის გზატკეცილთან. სულ აღებული იქნა 5 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.61-2.0 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 208.7-298.0 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 298.0 მგ/ლ დაფიქსირდა ივლისის თვეში შესართავთან. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მერყეობდა 0.25-0.41 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.338 მგN/ლ. მაქსიმალური კონცენტრაცია 0.41 მგN/ლ დაფიქსირდა სექტემბრის თვეში და აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს 1.1-ჯერ შესართავთან.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდებისა და რკინის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. აბაშა, შესართავი - სულ აღებული იქნა 4 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.61-2.0 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 218.0-298.0 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 298.0 მგ/ლ დაფიქსირდა ივლისის თვეში შესართავთან. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მერყეობდა 0.25-0.41 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.325 მგN/ლ. მაქსიმალური კონცენტრაცია 0.41 მგN/ლ დაფიქსირდა სექტემბრის თვეში და აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს 1.1-ჯერ.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდებისა და რკინის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. აბაშა, გზატკეცილთან - სულ აღებული იქნა 1 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობება უდრიდა 1.84 მგ/ლ-ს, მინერალიზაცია - 208.7 მგ/ლ-ს.

ნიტრიტის, ნიტრატისა და ამონიუმის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდებისა და რკინის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ.ხობისწყალი - მდ. ხობისწყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 4 კვეთზე სოფ. მუხურთან, სოფ. ყულევთან, ქ. ხობში და ქ. ხობის გზატკეცილთან ახლოს. სულ აღებული იქნა 13 სინჯი.

ქანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.24-3.01 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 116.8-771.2 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 771.2 მგ/ლ დაფიქსირდა ნოემბერში სოფ. ყულევთან. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია 2 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მერყეობდა 0.078-0.53 მგN/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 0.53 მგN/ლ (1.4 ზდკ) დაფიქსირდა დეკემბრის თვეში ქ. ხობში, გზატკეცილთან ახლოს. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.294 მგN/ლ. რკინის შემცველობა 4 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მერყეობდა 0.08-0.5 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.246 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.5 მგ/ლ (1.7 ზდკ) დაფიქსირდა ქ. ხობში დეკემბრის თვეში.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ.ხობისწყალი სოფ. მუხური - აღებული იქნა 4 სინჯი. ქანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.58-2.09 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია - 116.8-228.5 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 228.5 მგ/ლ დაფიქსირდა ივლისის თვეში.

ნიტრიტის, ნიტრატისა და ამონიუმის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ.ხობისწყალი სოფ. ყულევი - აღებული იქნა 7 სინჯი. ქანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.24-3.01 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 210.43-771.2 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 771.2 მგ/ლ დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მერყეობდა 0.078-0.426 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 0.426

მგN/ლ (1.1 ზდკ) დაფიქსირდა დეკემბერში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.243 მგN/ლ. რკინის შემცველობა 3 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მერყეობდა 0.1652-0.46 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.354 მგ/ლ (1.2 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 0.46 მგ/ლ (1.5 ზდკ) დაფიქსირდა ოქტომბერში.

ნიტრიტის, ნიტრატისა და ამონიუმის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ.ხობისწყალი ქ. ხობი, გზატკეცილთან - აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ უდრიდა 1.91 მგ/ლ-ს, ხოლო მინერალიზაცია უდრიდა 273.1 მგ/ლ-ს. რკინის შემცველობა უდრიდა 0.5 მგ/ლ-ს და აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს 1.7-ჯერ.

ნიტრიტის, ნიტრატისა და ამონიუმის აზოტების, ფოსფატების, სულფატებისა და ქლორიდების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ.ხობისწყალი ქ. ხობი - აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ უდრიდა 1.5 მგ/ლ-ს, ხოლო მინერალიზაცია უდრიდა 268.4 მგ/ლ-ს. ამონიუმის აზოტის შემცველობა უდრიდა 0.53 მგN/ლ-ს და აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს 1.4-ჯერ.

ნიტრიტის, ნიტრატის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდებისა და რკინის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ჩხოუშია - მდ. ჩხოუშიას წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 2 კვეთზე ქ.ზუგდიდის ზემოთ და ქვემოთ. აღებული იქნა 8 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ -ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.74-2.37 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 138.3-246.6 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 246.6 მგ/ლ დაფიქსირდა ქ. ზუგდიდის ქვემოთ ივლისის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია 2 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. ის მერყეობდა 0.08-0.64 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.331 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.64 მგN/ლ (1.6 ზდკ) დაფიქსირდა ოქტომბრის თვეში ქ. ზუგდიდის ქვედა კვეთზე. რკინის შემცველობა 4 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მერყეობდა 0.14-0.42 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ

შეადგინა 0.267 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.42 მგ/ლ (1.1 ზდკ) დაფიქსირდა ქ. ზუგდიდის ზემოთ ივლისის თვეში.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, სპილენძის, ტყვიის, დარიშხანისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ჩხოუშია ქ. ზუგდიდის ზემოთ - აღებული იქნა 4 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.79-2.25 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 138.3-239.1 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი კონცენტრაცია 239.1 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტი მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. ის მერყეობდა 0.08-0.58 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.313 მგN/ლ, უდიდესი მნიშვნელობა 0.58 მგN/ლ (1.5 ზდკ) დაფიქსირდა ოქტომბრის სინჯში. რკინის შემცველობა 3 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მერყეობდა 0.16-0.42 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.315 მგ/ლ (1.1 ზდკ). ზღვრულად დასაშვებზე მაღალი კონცენტრაცია 0.42 მგ/ლ (1.4 ზდკ) დაფიქსირდა ივლისის თვეში გაზომილ სინჯში.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, სპილენძის, ტყვიის, დარიშხანისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ჩხოუშია ქ. ზუგდიდის ქვემოთ - აღებული იქნა 4 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.74-2.37 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 201.8-246.6 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი კონცენტრაცია 246.6 მგ/ლ დაფიქსირდა ივლისის თვეში. ამონიუმის აზოტი მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. ის მერყეობდა 0.1-0.64 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.35 მგN/ლ, უდიდესი მნიშვნელობა 0.64 მგN/ლ (1.6 ზდკ) დაფიქსირდა ოქტომბრის სინჯში. რკინის შემცველობაც მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მერყეობდა 0.14-0.35 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.22 მგ/ლ. უდიდესი კონცენტრაცია 0.35 მგ/ლ (1.2 ზდკ) დაფიქსირდა ივლისის თვეში გაზომილ სინჯში.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, სპილენძის, ტყვიის, დარიშხანისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ბჟუჟი ქ. ზუგდიდი - მდ. ბჟუჟის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე ქ. ზუგდიდში. სულ აღებული იქნა 4 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.02-2.18 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 78.47-319.33 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 319.33 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბრის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატებისა და ამონიუმის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, სპილენძის, ტყვიის, დარიშხანისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ტეხური - მდ. ტეხურას წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 2 კვეთზე ქ. სენაკთან და სოფ. ნოქალაქევთან. აღებული იქნა 5 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.55-1.78 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 205.8-531.3 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 531.3 მგ/ლ დაფიქსირდა ოქტომბერში სოფ. ნოქალაქევთან. რკინის შემცველობა მერყეობდა 0.06 – 0.31 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.176 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.31 მგ/ლ მხოლოდ ერთ, ივლისის თვეში გაზომილ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს უმნიშვნელოდ.

ნიტრიტის, ნიტრატისა და ამონიუმის აზოტების, ფოსფატების, სულფატებისა და ქლორიდების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ტეხური, სოფ. ნოქალაქევთან - სულ აღებული იქნა 4 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.68-1.78 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 205.8-531.3 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 531.3 მგ/ლ დაფიქსირდა ოქტომბერში. რკინის შემცველობა მერყეობდა 0.06 – 0.31 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.205 მგ/ლ. ივლისის თვეში დაფიქსირებული უდიდესი მნიშვნელობა 0.31 მგ/ლ უმნიშვნელოდ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს.

ნიტრიტის, ნიტრატისა და ამონიუმის აზოტების, ფოსფატების, სულფატებისა და ქლორიდების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ტეხური, ქ. სენაკთან - სულ აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობა უდრიდა 1.55 მგ/ლ-ს, ხოლო მინერალიზაციის - 218.1 მგ/ლ-ს ფარგლებში.

ნიტრიტის, ნიტრატისა და ამონიუმის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდებისა და რკინის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ლაგობა ქვედა - მდ.ლაგობას წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე. აღებული იქნა 4 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 2.16-2.38 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია - 428.4-628.6 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 628.6 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბერში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია ოთხივე სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მერყეობდა 0.45-0.98 მგN/ლ-ის ფარგლებში მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.718 მგN/ლ (1.8 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 0.98 მგN/ლ (2.5 ზდკ) დაფიქსირდა ივლისის თვეში. რკინის მნიშვნელობები იცვლებოდა 0.2-0.54 მგ/ლ-ის ფარგლებში და 2 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. უდიდესი მნიშვნელობა 0.54 მგ/ლ (1.8 ზდკ) დაფიქსირდა ივლისში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.338 მგ/ლ (1.1 ზდკ).

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, სპილენძის, დარიშხანის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. წყალწითელა - მდ.წყალწითელას წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე ქ. ქუთაისთან. აღებული იქნა 2 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობა მერყეობდა 2.25-2.45 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 213.4-241.0 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 241.0 მგ/ლ დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში. რკინის შემცველობა მერყეობდა 0.18-0.31 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.245 მგ/ლ. ზღვრულად დასაშვებზე უმნიშვნელოდ მაღალი კონცენტრაცია 0.31 მგ/ლ დაფიქსირდა მხოლოდ ერთ, მაისის თვეში გაზომილ სინჯში.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, სპილენძის, დარიშხანის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ხევისწყალი - მდ.ხევისწყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე შესართავთან. სულ აღებული იქნა 2 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობა მერყეობდა 1.69-1.88 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 227.1-239.3 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 239.3 მგ/ლ დაფიქსირდა მაისის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.2-0.45 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.325 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.45 მგN/ლ (1.2 ზდკ) დაფიქსირდა ისევ მაისის თვეში.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, მანგანუმის, დარიშხანის, ტყვიისა და სპილენძის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ნოღელა - მდ.ნოღელას წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 2 კვეთზე სოფ. საგვაზაოსთან და სოფ. ნაესაკავოსთან. სულ აღებული იქნა 3 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობა მერყეობდა 1.06-2.25 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 290.4-391 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 391 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბრის თვეში სოფ. საგვაზაოსთან.

ნიტრიტის, ნიტრატისა და ამონიუმის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდებისა და რკინის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ნოღელა, სოფ. საგვაზაოსთან - სულ აღებული იქნა 2 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობა მერყეობდა 1.12-2.25 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 290.8-391 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 391 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბრის თვეში.

ნიტრიტის, ნიტრატისა და ამონიუმის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდებისა და რკინის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ნოდელა, სოფ. ნაესაკავოსთან. სულ აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობა უდრიდა 1.06 მგ/ლ-ს, ხოლო მინერალიზაციის - 290.4 მგ/ლ-ს.

ნიტრიტის, ნიტრატისა და ამონიუმის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდებისა და რკინის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. კრიხულა - მდ.კრიხულას წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე შესართავთან. სულ აღებული იქნა 2 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობა მერყეობდა 2.11-2.62 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 251.8-476 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 476 მგ/ლ დაფიქსირდა აპრილში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.33-0.64 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.485 მგN/ლ (1.2 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 0.64 მგN/ლ (1.6 ზდკ) დაფიქსირდა ისევ აპრილის თვეში.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, სპილენძის, ტყვიის, დარიშხანისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ენგური (ზოგადი დახასიათება) - მდ.ენგურის წყალზე ჰიდროქიმიური დაკვირვება წარმოებდა 6 კვეთზე: სოფ. უშგული, სოფ. იფნარი, სოფ. ხაიში, სოფ. შამგონა, სოფ. ანაკლია და შესართავთან. სულ აღებული იქნა 13 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობა მერყეობდა 1.05-2.11 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 149.6-542 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 542 მგ/ლ დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში მდინარის შესართავთან. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. ის მერყეობდა 0.008-0.45 მგN/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი კონცენტრაცია 0.45 მგN/ლ (1.2 ზდკ) დაფიქსირდა ოქტომბრის თვეში სოფ. ანაკლიასთან. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.174 მგN/ლ. რკინის შემცველობაც ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მერყეობდა 0.1-0.31 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური კონცენტრაცია 0.31 მგ/ლ დაფიქსირდა ივლისში სოფ. ანაკლიასთან და უმნიშვნელოდ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს, ხოლო საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.194 მგ/ლ.

ნიტრიტისა და ნიტრატისა აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, სპილენძის, ტყვიის, დარიშხანისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ენგური, სოფ. უშგული - სულ აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის შემცველობა უდრიდა 1.05 მგ/ლ-ს, ხოლო მინერალიზაციის -200.7 მგ/ლ-ს.

ნიტრიტის, ნიტრატისა და ამონიუმის აზოტების, ფოსფატის, სულფატის, ქლორიდისა და რკინის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ენგური, სოფ. ივნარი - აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობა უდრიდა 1.28 მგ/ლ-ს, ხოლო მინერალიზაცია უდრიდა 208.1 მგ/ლ-ს.

ნიტრიტისა ნიტრატის აზოტების, ფოსფატის, სულფატის, ქლორიდის, თუთიის, სპილენძის, დარიშხანის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ენგური, სოფ. ხაიში - სულ აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის შემცველობა უდრიდა 1.4 მგ/ლ-ს, ხოლო მინერალიზაციის -149.6 მგ/ლ-ს.

ნიტრიტისა ნიტრატის აზოტების, ფოსფატის, სულფატის, ქლორიდის, თუთიის, სპილენძის, დარიშხანის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ენგური, სოფ. შამგონა - სულ აღებული იქნა 4 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობა მერყეობდა 1.56-2.11 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 150.1-266.8 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი უდიდესი მნიშვნელობა - 266.8 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბერში.

ნიტრიტის, ნიტრატისა და ამონიუმის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიის, დარიშხანის და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ენგური, სოფ. ანაკლია - სულ აღებული იქნა 4 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობა მერყეობდა 1.87-2.11 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 192-258.3 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 258.3 მგ/ლ დაფიქსირდა დეკემბერში. ამონიუმის აზოტის

კონცენტრაცია მერყეობდა 0.15-0.45 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.253 მგN/ლ. ზღვრულად დასაშვებ მნიშვნელობაზე მაღალი მნიშვნელობა 0.45 მგN/ლ დაფიქსირდა მხოლოდ ერთ, ოქტომბრის თვის სინჯში და ის 1.2-ჯერ აღემატებოდა დასაშვებ ნორმას. რკინის შემცველობა მერყეობდა 0.12-0.31 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.208 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.31 მგ/ლ დაფიქსირდა ერთხელ, ივლისის თვეში და აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას უმნიშვნელოდ.

ნიტრიტისა და ნიტრატისა აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, სპილენძის, ტყვიის, დარიშხანისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ენგური, შესართავთან - სულ აღებული იქნა 2 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.09-1.75 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია - 268.7-542 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 542 მგ/ლ დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში.

ნიტრიტის, ნიტრატისა და ამონიუმის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდებისა და რკინის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. დოღრა, დაბა მესტია - აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის კონცენტრაცია უდრიდა 0.98 მგ/ლ-ს, ხოლო მინერალიზაცია უდრიდა 235.1 მგ/ლ-ს.

ნიტრიტის, ნიტრატისა და ამონიუმის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, დარიშხანის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ნესკრა, სოფ. ჭუბერი - აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის კონცენტრაცია უდრიდა 1.35 მგ/ლ-ს, ხოლო მინერალიზაცია - 145.2 მგ/ლ-ს.

ნიტრიტის, ნიტრატისა და ამონიუმის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, დარიშხანის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ნაკრა, შესართავთან - აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ_5 -ის კონცენტრაცია უდრიდა 1.15 მგ/ლ-ს, ხოლო მინერალიზაცია - 156.2 მგ/ლ-ს.

ნიტრიტის, ნიტრატისა და ამონიუმის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, დარიშხანის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. მესტიაჭალა, დაბა მესტია- აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ_5 -ის კონცენტრაცია უდრიდა 1.2 მგ/ლ-ს, ხოლო მინერალიზაცია - 17.1 მგ/ლ-ს.

ნიტრიტის, ნიტრატისა და ამონიუმის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, დარიშხანის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. შაორი (ზოგადი დახასიათება) - მდ. შაორის წყალზე ჰიდროქიმიური დაკვირვება წარმოებდა 2 კვეთზე: ზედა და ქვედა. სულ აღებული იქნა 12 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ_5 -ის მნიშვნელობა მერყეობდა 1.79-2.38 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 131.6-426.1 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 426.1 მგ/ლ დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში მდინარის ზედა კვეთზე. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია სამ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. ის მერყეობდა 0.12-0.58 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური კონცენტრაცია 0.58 მგN/ლ (1.5 ზდკ) დაფიქსირდა თებერვლის თვეში ზედა კვეთზე. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.28 მგN/ლ. რკინის კონცენტრაციები 6 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მერყეობდა 0.1-0.66 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.295 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.66 მგ/ლ (2.2 ზდკ) დაფიქსირდა აგვისტოს თვეში ისევ მდინარის ზედა კვეთზე.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტების, ფოსფატების, სულფატებისა და ქლორიდების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. შაორი, ზედა კვეთი - სულ აღებული იქნა 11 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ_5 -ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.79-2.38 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 131.6-426.1 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 426.1 მგ/ლ დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია სამ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. ის

მერყეობდა 0.12-0.58 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური კონცენტრაცია 0.58 მგN/ლ (1.5 ზდკ) დაფიქსირდა თებერვალში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.275 მგN/ლ. რკინის შემცველობა მერყეობდა 0.10-0.66 მგ/ლ-ის ფარგლებში და 5 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.278 მგ/ლ. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 0.66 მგ/ლ (2.2 ზდკ) დაფიქსირდა აგვისტოს თვეში.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტების, ფოსფატების, სულფატებისა და ქლორიდების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. შაორი, ქვედა კვეთი - სულ აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობა უდრიდა 2.05 მგ/ლ-ს, მინერალიზაციის - 254.3 მგ/ლ-ს. რკინის მნიშვნელობა 0.48 მგ/ლ 1.6-ჯერ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას.

ნიტრიტის, ნიტრატისა და ამონიუმის აზოტების, ფოსფატების, სულფატებისა და ქლორიდების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. სუფსა - მდ. სუფსას წყალზე ჰიდროქიმიური დაკვირვება წარმოებდა 1 კვეთზე, შესართავთან. სულ აღებული იქნა 4 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის კონცენტრაციები მერყეობდა 0.15-2.07 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 103.8-493.2 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 493.2 მგ/ლ დაფიქსირდა აგვისტოს თვეში. რკინის მნიშვნელობები მერყეობდა 0.09-0.6 მგ/ლ-ის ფარგლებში, აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს ორ სინჯში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.29 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.6 მგ/ლ (2 ზდკ) დაფიქსირდა თებერვლის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატების, სულფატებისა და ქლორიდების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. კინტრიში - მდ. კინტრიშის წყალზე ჰიდროქიმიური დაკვირვება წარმოებდა 1 კვეთზე ქ. ქობულეთთან. სულ აღებული იქნა 12 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის კონცენტრაცია მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას.

მერყეობდა 0.88-7.41 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 1.91 მგ/ლ. ნოემბრის თვეში დაფიქსირებული უდიდესი მნიშვნელობა 7.41 მგ/ლ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს 1.2-ჯერ. მინერალიზაცია მერყეობდა - 65.9-171.3 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 171.3 მგ/ლ დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში. რკინის შემცველობაც სამ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. იცვლებოდა 0.07-1.38 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.257 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 1.38 მგ/ლ (4.6 ზდკ) დაფიქსირდა ივნისის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატების, სულფატებისა და ქლორიდების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. დეხვა - მდ. დეხვას წყალზე ჰიდროქიმიური დაკვირვება წარმოებდა 1 კვეთზე ქ. ბათუმთან. სულ აღებულ იქნა 12 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის კონცენტრაცია მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მერყეობდა 0.64-7.17 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 1.79 მგ/ლ. ნოემბრის თვეში დაფიქსირებული უდიდესი მნიშვნელობა 7.17 მგ/ლ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს 1.2-ჯერ. მინერალიზაცია მერყეობდა - 66.3-142.3 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 142.3 მგ/ლ დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში. რკინის შემცველობა სამ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. იცვლებოდა 0.05-1.22 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.258 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 1.22 მგ/ლ (4.1 ზდკ) დაფიქსირდა ივნისში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატების, სულფატებისა და ქლორიდების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ მნიშვნელობებს.

მდ. ყოროლისწყალი - მდ. ყოროლისწყლის წყალზე ჰიდროქიმიური დაკვირვება წარმოებდა 2 კვეთზე ქ. ბათუმში და სოფ. ორთაბათუმში. სულ აღებული იქნა 13 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 0.84-6.1 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 1.72 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 6.1 დაფიქსირდა იანვრის თვეში ქ. ბათუმთან და მხოლოდ ერთ სინჯში უმნიშვნელოდ აღემატებოდა

ზღვრულად დასაშვებ მნიშვნელობას. მინერალიზაცია მერყეობდა 58.9-124.4 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 124.4 მგ/ლ დაფიქსირდა აპრილის თვეში ქ. ბათუმთან. რკინის კონცენტრაციებიც მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მერყეობდა 0.001-0.61 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.12 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.61 მგ/ლ (2 ზდკ) დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში ისევ ქ. ბათუმთან.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატების, სულფატებისა და ქლორიდების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ყოროლისწყალი, ქ. ბათუმი. სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 0.84-6.1 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 6.1 დაფიქსირდა იანვრის თვეში და მხოლოდ ერთ სინჯში უმნიშვნელოდ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ მნიშვნელობას. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 1.79 მგ/ლ. მინერალიზაცია მერყეობდა 61.7-124.4 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 124.4 მგ/ლ დაფიქსირდა აპრილის თვეში. რკინის კონცენტრაციებიც მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მერყეობდა 0.001-0.61 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.12 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.61 მგ/ლ (2 ზდკ) დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატების, სულფატებისა და ქლორიდების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ყოროლისწყალი, სოფ. ორთაბათუმი. სულ აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ უდრიდა 0.84 მგ/ლ-ს, ხოლო მინერალიზაცია - 58.9 მგ/ლ-ს.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატის, სულფატის, ქლორიდისა და რკინის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ქუბასწყალი - მდ. ქუბასწყლის წყალზე ჰიდროქიმიური დაკვირვება წარმოებდა 1 კვეთზე ქ. ბათუმში. სულ აღებული იქნა 12 სინჯი.

ჟბმ-ის მნიშვნელობები მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მერყეობდა 0.97-6.71 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 2.65 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 6.71 (1.1 ზდკ)

დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 111.9-183.1 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 183.1 მგ/ლ დაფიქსირდა მაისის თვეში. რკინის კონცენტრაციებიც მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მერყეობდა 0.001-0.68 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.123 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.68 მგ/ლ (2.3 ზდკ) დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატების, სულფატებისა და ქლორიდების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ბარცხანა - მდ. ბარცხანის წყალზე ჰიდროქიმიური დაკვირვება წარმოებდა 1 კვეთზე ქ. ბათუმში. სულ აღებული იქნა 12 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. pH -ის მნიშვნელობა მერყეობდა 0.59-6.79 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 6.79 მგ/ლ მხოლოდ ერთ, თებერვლის სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს 1.1-ჯერ. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 3.06 მგ/ლ. მინერალიზაცია მერყეობდა 122.5-318.1 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 318.1 მგ/ლ დაფიქსირდა თებერვლის თვეში. რკინის კონცენტრაცია ორ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მერყეობდა 0.06-0.72 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.185 მგ/ლ. მაისის თვეში დაფიქსირებული უდიდესი მნიშვნელობა 0.72 მგ/ლ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს 2.4-ჯერ.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატების, სულფატებისა და ქლორიდების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ჭოროხი (ქ.ბათუმი) - მდ. ჭოროხის წყალზე ჰიდროქიმიური დაკვირვება წარმოებდა 1 კვეთზე ქ. ბათუმში. სულ აღებული იქნა 12 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. pH -ის მნიშვნელობა მერყეობდა 0.72-3.75 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 98.3-375.3 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 375.3 მგ/ლ დაფიქსირდა ნოემბერში. რკინის შემცველობა ორ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მერყეობდა 0.06-0.65 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ

შეადგინა 0.2 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.65 მგ/ლ დაფიქსირდა აპრილის თვეში და აღმატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას 2.2-ჯერ.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატების, სულფატებისა და ქლორიდების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. აჭარისწყალი (ზოგადი დახასიათება) - მდ. აჭარისწყლის წყალზე ჰიდროქიმიური დაკვირვება წარმოებდა 5 კვეთზე: სოფ. ქედა, სოფ. შუახევი, სოფ. ხულო, სოფ. ცხმორისი და სოფ. აჭარისწყალი. სულ აღებული იქნა 16 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობა მერყეობდა 0.38-5.83 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 79.5-376.4 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 376.4 მგ/ლ დაფიქსირდა ოქტომბრის თვეში სოფ. ქედასთან. რკინის შემცველობა რვა სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. ის მერყეობდა 0.06-1.84 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.559 მგ/ლ (1.9 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 1.84 მგ/ლ (6.1 ზდკ) დაფიქსირდა სოფ. ქედასთან აგვისტოს თვეში აღებულ სინჯში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატების, სულფატებისა და ქლორიდების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. აჭარისწყალი, სოფ. ქედა - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობა მერყეობდა 0.73-5.83 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 79.5-376.4 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 376.4 მგ/ლ დაფიქსირდა ოქტომბერში. რკინის შემცველობა მერყეობდა 0.06-1.84 მგ/ლ-ის ფარგლებში. აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს 7 სინჯში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.645 მგ/ლ (2.2 ზდკ). მისი უდიდესი მნიშვნელობა - 1.84 მგ/ლ (6.1 ზდკ) დაფიქსირდა აგვისტოს თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატების, სულფატებისა და ქლორიდების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. აჭარისწყალი, სოფ. შუახევი - სულ აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობა უდრიდა 0.82 მგ/ლ-ს, მინერალიზაციის - 163.9 მგ/ლ-ს.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატის, სულფატის, ქლორიდის და რკინის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. აჭარისწყალი, სოფ. ხულო - აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობა უდრიდა 0.38 მგ/ლ-ს, მინერალიზაციის - 192.2 მგ/ლ-ს.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატის, სულფატის, ქლორიდის და რკინის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. აჭარისწყალი, სოფ. ცხმორისი - აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობა უდრიდა 0.6 მგ/ლ-ს, მინერალიზაციის - 147.7 მგ/ლ-ს.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატის, სულფატისა და ქლორიდის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. აჭარისწყალი, სოფ. აჭარისწყალი - აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობა უდრიდა 1.28 მგ/ლ-ს, მინერალიზაციის - 162.8 მგ/ლ-ს. რკინის შემცველობა 0.93 მგ/ლ აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას 3.1-ჯერ.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატის, სულფატისა და ქლორიდის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ჩაქვისწყალი - მდ. ჩაქვისწყლის წყალზე ჰიდროქიმიური დაკვირვება წარმოებდა 1 კვეთზე დაბა ჩაქვში. სულ აღებული იქნა 12 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის კონცენტრაციები მერყეობდა 0.22-5.25 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 74.6-275.8 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 275.8 მგ/ლ დაფიქსირდა აგვისტოს თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდებისა და რკინის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. მეჯინისწყალი - მდ. მეჯინისწყლის წყალზე ჰიდროქიმიური დაკვირვება წარმოებდა 1 კვეთზე ქ. ბათუმში. სულ აღებული იქნა 12 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები აღემატებოდა ზღვრულ კონცენტრაციას მხოლოდ ერთ სინჯში. ის იცვლებოდა 0.38-11.05 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 3.98 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 11.05 მგ/ლ (1.8 ზდკ) დაფიქსირდა ივლისის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 130-946.26 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 946.26 მგ/ლ დაფიქსირდა ნოემბერში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია 5 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს და მერყეობდა 0.008-1.447 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.524 მგN/ლ (1.3 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 1.447 მგN/ლ (3.7 ზდკ) დაფიქსირდა აპრილში. რკინის შემცველობა აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს 2 სინჯში. მერყეობდა 0.06-1.6 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.356 მგ/ლ (1.2). უდიდესი მნიშვნელობა 1.6 მგ/ლ (5.3 ზდკ) დაფიქსირდა ივლისის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატებისა და ქლორიდების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ნატანები - მდ. ნატანების წყალზე ჰიდროქიმიური დაკვირვება წარმოებდა 1 კვეთზე სოფ. ნატანებში. სულ აღებული იქნა 4 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.16-2.13 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 72.7-712.4 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 712.4 მგ/ლ დაფიქსირდა აგვისტოს თვეში. რკინის შემცველობა ოთხი სინჯიდან სამ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მერყეობდა 0.27-0.62 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.395 მგ/ლ (1.3 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 0.62 მგ/ლ (2.1 ზდკ) დაფიქსირდა მარტის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატების, სულფატებისა და ქლორიდების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ჩოლოქი - მდ. ჩოლოქის წყალზე ჰიდროქიმიური დაკვირვება წარმოებდა 1 კვეთზე სოფ. ჩოლოქთან. სულ აღებული იქნა 2 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.44-9.06 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 5.1 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 9.06 მგ/ლ დაფიქსირდა აგვისტოს თვეში და 1.5-ჯერ აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მინერალიზაცია მერყეობდა 77-

248.8 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 248.8 მგ/ლ დაფიქსირდა აგვისტოს თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაციები მერყეობდა 0.011-1.499 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.755 მგN/ლ (1.9 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 1.499 მგN/ლ (3.8 ზდკ) დაფიქსირდა ისევ აგვისტოში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდებისა და რკინის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ.სკურდიდი სოფ. სკურდიდი - სულ აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობა უდრიდა 0.82 მგ/ლ-ს, მინერალიზაციის - 82.1 მგ/ლ-ს. რკინის შემცველობამ შეადგინა 0.32 მგ/ლ (1.1 ზდკ).

ნიტრიტის, ნიტრატის, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატის, სულფატისა და ქლორიდის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. საქჩინო დაბა ჩაქვი - აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობა უდრიდა 0.51 მგ/ლ-ს, მინერალიზაციის - 99.4 მგ/ლ-ს.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატის, სულფატისა და ქლორიდის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. აჭყვა სოფ. ქობულეთი - აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობა უდრიდა 1.31 მგ/ლ-ს, მინერალიზაციის - 106.3 მგ/ლ-ს.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატის, სულფატისა და ქლორიდის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ჯოჭოსწყალი სოფ. ქვედა ჯოჭო - აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობა უდრიდა 1.63 მგ/ლ-ს, ხოლო მინერალიზაციის - 84.4 მგ/ლ-ს.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატის, სულფატისა და ქლორიდის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ბზანა სოფ. დოლოგანი - აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობა უდრიდა 1.02 მგ/ლ-ს, ხოლო მინერალიზაციის - 76.8 მგ/ლ-ს.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატის, სულფატისა და ქლორიდის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. აკვარეთა სოფ. ნამონასტრევი - აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობა უდრიდა 1.0 მგ/ლ-ს, მინერალიზაციის კი - 115.3 მგ/ლ-ს.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატის, სულფატისა და ქლორიდის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. წონიარისწყალი სოფ. წონორისი - აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი, ჟბმ₅-ის მნიშვნელობა უდრიდა 3.61 მგ/ლ-ს, მინერალიზაციის - 96.4 მგ/ლ-ს.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატის, სულფატისა და ქლორიდის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. მახოსწყალი სოფ. მახო - აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობა უდრიდა 2.18 მგ/ლ-ს, მინერალიზაციის კი - 98.5 მგ/ლ-ს.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატის, სულფატისა და ქლორიდის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ბოლოკო სოფ. თბილნარი - აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობა უდრიდა 0.93 მგ/ლ-ს, ხოლო მინერალიზაციის - 89.3 მგ/ლ-ს.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატის, სულფატისა და ქლორიდის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. მაჭახელა სოფ. ხემლარი - აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობა უდრიდა 0.7 მგ/ლ-ს, მინერალიზაციის - 71.9 მგ/ლ-ს.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატის, სულფატისა და ქლორიდის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. სხალთა სოფ. სხალთა - აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობა უდრიდა 1.09 მგ/ლ-ს, მინერალიზაციის - 215.1 მგ/ლ-ს.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატის, სულფატისა და ქლორიდის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ჭვანისწყალი სოფ. ცეკვა - აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობა უდრიდა 0.7 მგ/ლ-ს, მინერალიზაციის - 106.3 მგ/ლ-ს.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატის, სულფატისა და ქლორიდის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. მალთაყვა (შავი ზღვისა და პალისტომის ტბის შემაერთებული არხი, ესტუარის ზონა) - მდ. მალთაყვას წყალზე ჰიდროქიმიური დაკვირვება წარმოებდა 1 კვეთზე ქ. ფოთში. სულ აღებული იქნა 4 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.87-3.66 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 322.9-909.3 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 909.3 მგ/ლ დაფიქსირდა მაისის თვეში. ქლორიდების კონცენტრაცია 3 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 172.1-2275.1 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 1159.35 მგ/ლ (3.3 ზდკ), ხოლო უდიდესი მნიშვნელობა 2275.1 მგ/ლ (6.5 ზდკ) დაფიქსირდა აგვისტოს თვეში. რკინის კონცენტრაცია ორ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მერყეობდა 0.14-0.6 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 0.6 მგ/ლ (2 ზდკ) დაფიქსირდა მარტში, ხოლო საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.316 მგ/ლ (1.1 ზდკ).

ნიტრიტების, ნიტრატების, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატებისა და სულფატების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. კაპარჭინა, შესართავი - მდ.კაპარჭინას წყალზე ჰიდროქიმიური დაკვირვება წარმოებდა 1 კვეთზე ქ. ფოთში. აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის კონცენტრაციები მერყეობდა 1.12-3.25 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 123.88-9622.48 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 9622.48 მგ/ლ დაფიქსირდა ოქტომბრის თვეში. ნიტრიტების კონცენტრაციები მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მერყეობდა 0.001-3.596 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ

შეადგინა 0.701 მგ/ლ. ზღვრულად დასაშვებზე მაღალი კონცენტრაცია 3.596 მგ/ლ (1.1 ზდკ) დაფიქსირდა ივნისში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია 7 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მერყეობდა 0.146-7.125 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 1.247 მგN/ლ (3.2 ზდკ). ზღვრულად დასაშვებზე მაღალი კონცენტრაცია 7.125 მგN/ლ (18.3 ზდკ) დაფიქსირდა ოქტომბერში. სულფატები 3 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მერყეობდა 3.85-1089.19 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 306.18 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 1089.19 მგ/ლ დაფიქსირდა ოქტომბრის თვეში და აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას 2.2-ჯერ. ქლორიდები 7 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მერყეობდა 12.79-5021.69 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 1205.76 მგ/ლ (3.4 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 5021.69 მგ/ლ დაფიქსირდა ოქტომბრის თვეში და აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს 14.3-ჯერ.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, კალციუმის, რკინის, თუთიის, სპილენძის, დარიშხანისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

კასპიის ზღვის აუზის მდინარეები

ჰიდროქიმიური დაკვირვება წარმოებდა 59 მდინარის 116 კვეთზე. სულ აღებული იქნა წყლის 1155 სინჯი.

მდ. მტკვარი (ზოგადი დახასიათება) - მდ. მტკვრის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 18 კვეთზე: სოფ. ვარძია, სოფ. ხერთვისი, სოფ. მინაძე, სოფ. წნისი, ქ. ბორჯომი, ქ. ბორჯომის ქვედა კვეთი, ქ. ხაშური, ქ. ქარელი, ქ. გორის ზედა კვეთი, ქ. გორი, სოფ. შიომღვიმე, სოფ. მეტეხი (კასპი), ქ. თბილისი: - ზაჰესი, ვახუშტის ხიდი, მეტეხის ხიდი და გაჩიანი, ქ. რუსთავი და სოფ. ქესალო. სულ აღებული იქნა 200 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 0.95-5.97 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 79.48-861.98 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 861.98 მგ/ლ დაფიქსირდა ქ. თბილისში, ზაჰესთან სექტემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა ნორმას აღემატებოდა 69 სინჯში, ის მერყეობდა 0.068 - 1.327 მგN/ლ-ის ფარგლებში, მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.405 მგN/ლ, უდიდესი მნიშვნელობა - 1.327 მგN/ლ (3.4 ზდკ) დაფიქსირდა ქ. გორის ზემოთ ივლისის თვეში.

ნავთობპროდუქტები იზომებოდა 3 კვეთზე: ქ. თბილისში: ზაჰესთან, მეტეხის ხიდთან და სოფ. გაჩიანთან.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიის, მანგანუმისა და ნავთობპროდუქტების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. მტკვარი, სოფ.ხერთვისი - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 0.95-5.97 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 81.85-288.52 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 288.52 გ/ლ დაფიქსირდა ოქტომბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 0.085-0.672 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.271 მგN/ლ. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 0.672 მგN/ლ (1.7 ზდკ) დაფიქსირდა აგვისტოში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. მტკვარი, ვარძია - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.02-4.05 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 79.48-275.2 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 275.2 გ/ლ დაფიქსირდა თებერვლის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. მტკვარი, სოფ. მინაძე - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 4 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.20-2.63 მგ/ლ-

ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 122.5-265.69 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 265.69 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 0.278-0.84 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.456 მგN/ლ (1.2 ზდკ). მისი უდიდესი მნიშვნელობა 0.84 მგN/ლ (2.2 ზდკ) დაფიქსირდა მარტში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. მტკვარი, სოფ.წნისი - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.12-4.05 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 158.11-333.11 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 333.11 მგ/ლ დაფიქსირდა აგვისტოს თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია ორ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 0.068-0.415 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.278 მგN/ლ. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 0.415 მგN/ლ (1.1 ზდკ) დაფიქსირდა აგვისტოში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. მტკვარი, ქ.ბორჯომი - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.01-4.15 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 88.21-305.44 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 305.44 მგ/ლ დაფიქსირდა აგვისტოს თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 0.135-0.414 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.296 მგN/ლ. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 0.414 მგN/ლ (1.1 ზდკ) დაფიქსირდა მარტის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. მტკვარი, ქ. ბორჯომი ქვედა - მიმდინარე წელს ქ. ბორჯომის ქვედა კვეთზე აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ -ის მნიშვნელობები მერყეობდა 0.95-4.76 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 92.67-327.57 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 327.57 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 0.165-0.432 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.310 მგN/ლ. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 0.432 მგN/ლ (1.1 ზდკ) დაფიქსირდა მარტის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. მტკვარი, ქ.ხაშური - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ -ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.08-4.36 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 155.29 - 371.25 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 371.25 მგ/ლ დაფიქსირდა იანვრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია ოთხ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 0.198-0.598 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.347 მგN/ლ. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 0.598 მგN/ლ (1.5 ზდკ) დაფიქსირდა ოქტომბრის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. მტკვარი, ქ. ქარელი - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ -ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.15-4.05 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 191.47-342.56 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 342.56 მგ/ლ დაფიქსირდა იანვრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია ექვს სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 0.203-0.544 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.375 მგN/ლ. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 0.544 მგN/ლ (1.4 ზდკ) დაფიქსირდა ოქტომბრის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. მტკვარი, ქ. გორი - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.5-5.07 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 156.27-550.05 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 550.05 მგ/ლ დაფიქსირდა აგვისტოს თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მხოლოდ ორ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 0.157-0.469 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.301 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.469 მგN/ლ (1.2 ზდკ) დაფიქსირდა მაისის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. მტკვარი, ქ. გორი ზედა - მიმდინარე წელს ქ. გორის ზედა კვეთზე აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.14-4.96 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 152.63-381.48 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 381.48 მგ/ლ დაფიქსირდა აგვისტოს თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია სამ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 0.149-1.327 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.427 მგN/ლ (1.1 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 1.327 მგN/ლ (3.4 ზდკ) დაფიქსირდა ივლისის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. მტკვარი, სოფ. შიომღვიმე - მიმდინარე წელს ქ. გორის ზედა კვეთზე აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.21-2.80 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 224.79-433.08 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 433.08 მგ/ლ დაფიქსირდა თებერვლის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მხოლოდ ორ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 0.116-1.119 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.394 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 1.119 მგN/ლ (2.9 ზდკ) დაფიქსირდა მარტის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. მტკვარი, სოფ. მეტეხი - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 4 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.42-2.84 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 219.11-355.64 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 355.64 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 0.262-1.207 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.536 მგN/ლ (1.4 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 1.207 მგN/ლ (3.1 ზდკ) დაფიქსირდა მარტში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. მტკვარი, ქ. თბილისი - ზაჰესი - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.15-3.24 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 226.36-861.98 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 861.98 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია ოთხ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 0.137-1.258 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.485 მგN/ლ (1.2 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 1.258 მგN/ლ (3.2 ზდკ) დაფიქსირდა სექტემბერში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიის, მანგანუმისა და ნავთობპროდუქტების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. მტკვარი, ქ. თბილისი - ვახუშტის ხიდი - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.28 - 3.55 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 274.48 - 441.17 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 441.17 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია რვა სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 0.138-1.291 მგN/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 1.291 მგN/ლ (3.3 ზდკ) დაფიქსირდა მარტის თვეში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.565 მგN/ლ და აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას 1.4-ჯერ.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. მტკვარი, ქ. თბილისი - მეტეხის ხიდი - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.73-5.06 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 231.74-452.65 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 452.65 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.139-1.013 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ის შვიდ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. საშუალო წლიური კონცენტრაცია 0.550 მგN/ლ აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას 1.4-ჯერ. უდიდესი მნიშვნელობა 1.013 მგN/ლ (2.6 ზდკ) დაფიქსირდა მარტის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიის, მანგანუმისა და ნავთობპროდუქტების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. მტკვარი, სოფ.გაჩიანი - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ -ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.42-4.15 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 252.48-483.58 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 483.58 მგ/ლ დაფიქსირდა ოქტომბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია ცხრა სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მერყეობდა 0.093-0.883 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.515 მგN/ლ (1.3 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 0.883 მგN/ლ (2.3 ზდკ) დაფიქსირდა მაისის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიის, მანგანუმისა და ნავთობპროდუქტების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. მტკვარი, ქ.რუსთავი - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ -ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.58-5.57 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 268.77 - 535.33 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 535.33 მგ/ლ დაფიქსირდა ოქტომბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია რვა სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. ის მერყეობდა 0.154-1.043 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.523 მგN/ლ (1.3 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 1.043 მგN/ლ (2.7 ზდკ) დაფიქსირდა მაისის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. მტკვარი, სოფ.ქესალო - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ -ის მნიშვნელობები მერყეობდა 2.10-4.46 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 345.22-792.22 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 792.22 მგ/ლ დაფიქსირდა აგვისტოს თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია ცრა სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მერყეობდა 0.238-1.003 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.536 მგN/ლ (1.4 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 1.003 მგN/ლ (2.6 ზდკ) დაფიქსირდა აგვისტოს თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

ლელვთახევი - მდ. ლელვთახევის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე ქ. თბილისში. მიმდინარე წელს აღებული იქნა 4 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ -ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.31-4.18 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 425.34-1035.42 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 1035.42 მგ/ლ დაფიქსირდა ივნისის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ვერე - მდ. ვერეს წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე შესართავთან. სულ აღებული იქნა 12 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.42-5.06 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 259.01-641.93 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 641.93 მგ/ლ დაფიქსირდა დეკემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა 12 სინჯიდან 10 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მერყეობდა 0.344-1.699 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.959 (2.5 ზდკ) მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 1.699 მგN/ლ (4.4 ზდკ) დაფიქსირდა ოქტომბრის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. გლდანისხევი - მდ. გლდანისხევის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე ქ. თბილისში. სულ აღებული იქნა 12 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 3.55-17.39 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი შემცველობა 12 სინჯიდან სამ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 5.97. უდიდესი მნიშვნელობა 17.39 მგ/ლ (2.9 ზდკ) დაფიქსირდა აპრილის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 443.56-608.95 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 608.95 მგ/ლ დაფიქსირდა აპრილის თვეში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა 10 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. ის მერყეობდა 0.119-3.181 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური კონცენტრაცია 3.181 მგN/ლ (8.2 ზდკ) დაფიქსირდა მაისის თვეში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ კი შეადგინა 1.838 მგN/ლ (4.7 ზდკ).

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. დიღმულა - მდ. დიღმულას წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე ქ. თბილისში. სულ აღებული იქნა 12 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.93-5.77 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 381.59-858.72 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 858.72 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა 10 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მერყეობდა 0.212-3.184 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 1.156 მგN/ლ (3 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 3.184 მგN/ლ (8.2 ზდკ) დაფიქსირდა ივნისის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ლოჭინი - მდ. ლოჭინის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე ქ. თბილისში, ლილოს ხიდთან. სულ აღებული იქნა 4 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 2.76-3.34 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის მნიშვნელობები - 722.79 - 1609.95 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 1609.95 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბრის თვეში. სულფატების შემცველობა მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად

დასაშვებს. მერყეობდა 108.22-901.41 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 493.83 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 901.41 მგ/ლ (1.8 ზდკ) დაფიქსირდა სექტემბერში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ორხევი - მდ. ორხევის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე ქ. თბილისში ყავისმწამრმოებელ „მეამას“ შენობასთან. სულ აღებული იქნა 4 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 2.03-3.1 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია უმნიშვნელოდ იყო მომატებული და მერყეობდა - 838.71 - 2807.28 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 2807.28 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბრის თვეში. სულფატების შემცველობა ოთხი სინჯიდან სამ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მერყეობდა 38.81-1816.29 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 900.39 მგ/ლ (1.8 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 1816.29 მგ/ლ (3.6 ზდკ) დაფიქსირდა სექტემბერში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ფარავანი - მდ.ფარავნის წყალზე დაკვირვება წარმოებდა 1 კვეთზე ს. ხერთვისთან. სულ აღებული იქნა 12 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 0.9-3.84 მგ/ლ-ის ფარგლებში, მინერალიზაცია კი - 191.36-363.34 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 363.34 მგ/ლ დაფიქსირდა ოქტომბრის თვეში. ამონიუმის შემცველობა მხოლოდ ერთ, აგვისტოს თვეში გაზომილ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მერყეობდა 0.07-0.463 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.253 მგN/ლ. მაქსიმალური კონცენტრაცია 0.463 მგN/ლ აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას 1.2-ჯერ.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ფოცხოვი - მდ. ფოცხოვის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე ს. სხვილისთან. სულ აღებული იქნა 12 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.08-2.33 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 143.14-274.31 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 274.31 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბრის თვეში. ამონიუმის შემცველობა მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მერყეობდა 0.264-0.466 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.351 მგN/ლ. მაქსიმალური კონცენტრაცია 0.466 მგN/ლ (1.2 ზდკ) დაფიქსირდა მარტის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ურაველი - მდ. ურაველის წყლის ხარისხის შეფასება ჩატარდა 1 კვეთზე ქ. ახალციხესთან. სულ აღებული იქნა 12 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.90-5.98 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 55.75 - 247.47 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 247.47 დაფიქსირდა მაისში.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატის, სულფატის, ქლორიდის, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ჭინჭიხურა - მდ. ჭინჭიხურას წყალზე დაკვირვება წარმოებდა 1 კვეთზე ქ. ახალციხესთან. სულ აღებული იქნა 10 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.04-4.76 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია - 150.37-976.35 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 976.35 მგ/ლ დაფიქსირდა ოქტომბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია გაზომილი სინჯებიდან 5 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მისი კონცენტრაციები მერყეობდა 0.159-0.762 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.391 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.762 მგ/ლ (2 ზდკ) დაფიქსირდა ივნისის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ჭვინთილელე - მდ.ჭვინთილელეს წყალზე დაკვირვება წარმოებდა 1 კვეთზე ქ. ახალციხესთან. სულ აღებული იქნა 11 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.1-4.98 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია - 186.56-805.73 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 805.73 მგ/ლ დაფიქსირდა აგვისტოს თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია გაზომილი სინჯებიდან 4 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მისი კონცენტრაციები მერყეობდა 0.126-1.301 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.488 მგN/ლ (1.3 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 1.301 მგ/ლ (3.3 ზდკ) დაფიქსირდა მარტის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ოცხე - მდ. ოცხეს წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე დაბა აბასთუმანთან. სულ აღებული იქნა 12 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 0.92-3.04 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 91.42-302.73 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 302.73 მგ/ლ დაფიქსირდა ოქტომბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის მნიშვნელობები მხოლოდ ერთ, ივნისის თვის სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მერყეობდა 0.089-1.43 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.305 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 1.43 მგN/ლ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას 3.7-ჯერ.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ფცა - მდ.ფცის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე ს.აგარასთან. სულ აღებული იქნა 12 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 0.9-3.85 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 123.8-466.35 მგ/ლ-ის ფარგლებში.

უდიდესი მნიშვნელობა 466.35 მგ/ლ დაფიქსირდა თებერვლის თვეში. ამონიუმის აზოტის მნიშვნელობები სამ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მერყეობდა 0.103-1.998 მგN/ლ-ს ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.434 მგN/ლ (1.1 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 1.998 მგN/ლ დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში და აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას 5.1-ჯერ.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ფრონე - მდ. ფრონეს წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე სოფ. აგარასთან. სულ აღებული იქნა 12 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 0.88-3.75 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 158.21-501.68 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 501.68 მგ/ლ დაფიქსირდა თებერვლის თვეში. ამონიუმის აზოტის მნიშვნელობები ორ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მერყეობდა 0.063-0.56 მგN/ლ-ს ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.266 მგN/ლ. მარტის თვეში დაფიქსირებული უდიდესი მნიშვნელობა 0.56 მგN/ლ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას 1.4-ჯერ.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. მეჯუდა - მდ. მეჯუდას წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე ქ. გორთან. სულ აღებული იქნა 12 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.32-3.55 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 240.32-595.23 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 595.23 მგ/ლ დაფიქსირდა თებერვლის თვეში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა 2 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ მნიშვნელობას. მისი კონცენტრაციები მერყეობდა 0.067-0.538 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური კონცენტრაცია 0.538 მგN/ლ (1.4 ზდკ) დაფიქსირდა სექტემბერში, ხოლო საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.327 მგN/ლ.

ნიტრიტების, ნიტრატების, სულფატების, ფოსფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ლიახვი - მდ.ლიახვის წყალზე დაკვირვება წარმოებდა 1 კვეთზე ქ. გორთან. სულ აღებული იქნა 12 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.14-3.54 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია - 248.78-485.07 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 485.07 მგ/ლ დაფიქსირდა აგვისტოს თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია გაზომილი სინჯებიდან 2 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მისი კონცენტრაციები მერყეობდა 0.101-0.646 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.320 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.646 მგ/ლ (1.7 ზდკ) დაფიქსირდა მარტის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. სურამულა - მდ.სურამულას წყალზე დაკვირვება წარმოებდა 1 კვეთზე ქ. ხაშურთან. სულ აღებული იქნა 12 სინჯი.

მიმდინარე წელს მდ. სურამულას წყალში ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს 2 სინჯში. მერყეობდა 1.85-8.81 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 3.81 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 8.81 მგ/ლ (1.5 ზდკ) დაფიქსირდა იანვრის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 162.03-462.35 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 462.35 მგ/ლ დაფიქსირდა აგვისტოს თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია 12 სინჯიდან 8 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მისი კონცენტრაციები მერყეობდა 0.104-3.179 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 1.147 მგN/ლ (2.9 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 3.179 მგ/ლ (8.2 ზდკ) დაფიქსირდა ისევ აგვისტოს თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ქსანი - მდ. ქსანის წყალზე დაკვირვება წარმოებდა 1 კვეთზე სოფ. ოკამთან. სულ აღებული იქნა 12 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.28-5.15 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 199.78-401.39 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 401.39 მგ/ლ დაფიქსირდა

ავგისტოს თვეში. ამონიუმის შემცველობა ოთხ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მერყეობდა 0.118-0.78 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.344 მგN/ლ. მაქსიმალური კონცენტრაცია 0.78 მგN/ლ (2 ზდკ) დაფიქსირდა მაისის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძისა და ტყვიის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ლეხურა - მდ. ლეხურას წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე ქ. კასპთან. სულ აღებული იქნა 12 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.12-4.12 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 184.36-795.49 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 795.49 მგ/ლ დაფიქსირდა თებერვლის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. კავთურა - მდ. კავთურას წყლის ხარისხის შეფასება ჩატარდა 1 კვეთზე სოფ. კავთისხევთან. სულ აღებული იქნა 11 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.81-3.75 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 277.48 - 613.2 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 613.2 დაფიქსირდა ნოემბერში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.089-0.432 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.250 მგN/ლ. ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციაზე მაღალი მნიშვნელობა 0.432 მგN/ლ (1.1 ზდკ) დაფიქსირდა მხოლოდ ერთ, მარტში გაზომილ სინჯში.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ფოსფატის, სულფატის, ქლორიდის, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ძამა - მდ. ძამას წყლის ხარისხის შეფასება ჩატარდა ერთ კვეთზე ქ. ქარელთან. სულ აღებული იქნა 12 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის კონცენტრაცია მერყეობდა 1.16-2.99 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 218.39 - 672.86 მგ/ლ-ის ფარგლებში.

უდიდესი მნიშვნელობა 672.86 დაფიქსირდა ნოემბერში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა 2 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს და მერყეობდა 0.102-0.477 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.295 მგN/ლ. ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციაზე მაღალი მნიშვნელობა 0.477 მგN/ლ (1.2 ზდკ) დაფიქსირდა მარტში.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ფოსფატის, სულფატის, ქლორიდის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ხეკორძულა - მდ. ხეკორძულას წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე ქ. მცხეთასთან. სულ აღებული იქნა 12 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.22-4.15 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 339.6-591.96 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 591.96 მგ/ლ დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტი მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მერყეობდა 0.057-0.483 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.235 მგN/ლ. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 0.483 მგN/ლ (1.2 ზდკ) დაფიქსირდა აგვისტოს თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, სულფატების, ფოსფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ბორჯომულა - მდ. ბორჯომულას წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე ქ. ბორჯომთან. სულ აღებული იქნა 4 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.14-2.02 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის მნიშვნელობები - 138.88-290.84 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 290.84 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტი ოთხი სინჯიდან ორ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მერყეობდა 0.334-0.772 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.532 მგN/ლ (1.4 ზდკ). მისი უდიდესი მნიშვნელობა 0.772 მგN/ლ (2 ზდკ) დაფიქსირდა ივნისის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. დვირულა - მდ. დვირულას წყლის ხარისხის შეფასება ჩატარდა 1 კვეთზე ქ. ბორჯომთან. სულ აღებული იქნა 2 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის კონცენტრაცია მერყეობდა 1.25-1.55 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 129.26 - 218.50 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 218.50 დაფიქსირდა მაისში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.277-0.883 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.58 მგN/ლ (1.5 ზდკ). ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციაზე მაღალი მნიშვნელობა 0.883 მგN/ლ (2.3 ზდკ) დაფიქსირდა მაისში გაზომილ სინჯში.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ფოსფატის, სულფატის, ქლორიდის, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. თეძამი - მდ. თეძამის წყლის ხარისხის შეფასება ჩატარდა 1 კვეთზე ქ. კასპთან. სულ აღებული იქნა 2 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები იცვლებოდა უდრიდა 0.92-1.85 მგ/ლ-ს ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის მნიშვნელობა - 259.06-275.55 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 275.55 მგ/ლ დაფიქსირდა აპრილში.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატის, სულფატის, ქლორიდის, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. გუჯარეთისწყალი - მდ. გუჯარეთისწყლის წყლის ხარისხის შეფასება ჩატარდა 1 კვეთზე ქ. ბორჯომთან. სულ აღებული იქნა 2 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის კონცენტრაცია მერყეობდა 1.62-2.22 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 232.52 - 286.05 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 286.05 დაფიქსირდა მაისში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.057-0.453 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.255 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა - 0.453 მგN/ლ (1.2 ზდკ) დაფიქსირდა მაისის თვეში.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ფოსფატის, სულფატის, ქლორიდის, რკინის, თუთიის, სპილენძის, რკინის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ხრამი (ზოგადი დახასიათება) - მდ. ხრამის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 9 კვეთზე: წითელ ხიდთან, სოფ. იმირთან, სოფ. თამარისთან, სოფ. ნახიდურთან, სოფ.

ხანჯიგაზლოსთან, სოფ. დიდ მუღალნოსთან, ხრამპეს 1-თან, ხრამპეს 2-თან და ჩათახი დმანისთან. სულ აღებული იქნა 78 სინჯი.

მიმდინარე წელს მდ. ხრამის წყალში ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 0.82-3.50 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 97.21-736.57 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 736.57 მგ/ლ დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში წითელ ხიდთან. ამონიუმის აზოტი 27 სინჯში აღმატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მერყეობდა 0.042-0.917 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.331 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.917 მგN/ლ (2.4 ზდკ) დაფიქსირდა სოფ. ნახიდურთან ოქტომბრის თვეში.

ნიტრატების, ნიტრიტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ხრამი, წითელი ხიდი - მიმდინარე წელს მდ. ხრამის წყალში წითელ ხიდთან სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 0.82-3.5 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 325.46-736.57 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 736.57 მგ/ლ დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტი 7 სინჯში აღმატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მერყეობდა 0.125-0.699 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.371 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.699 მგN/ლ (1.8 ზდკ) დაფიქსირდა დეკემბრის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ხრამი, სოფ. იმირი - მიმდინარე წელს მდ. ხრამის წყალში სოფ. იმირთან სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ -ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.42-3.13 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 301.58-487.26 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 487.26 მგ/ლ დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია ექვს სინჯში აღმატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მერყეობდა 0.15-0.868 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიური კონცენტრაცია 0.392 მგN/ლ უმნიშვნელოდ აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. უდიდესი მნიშვნელობა 0.868 მგN/ლ დაფიქსირდა დეკემბერში და აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას 2.2-ჯერ.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ხრამი, სოფ.თამარისი - მიმდინარე წელს მდ. ხრამის წყალში სოფ. თამარისთან სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ -ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.31-3.24 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 184.49-378.71 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 378.71 მგ/ლ დაფიქსირდა ივლისის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მხოლოდ ერთ სინჯში აღმატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მერყეობდა 0.117-0.447 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.278 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.447 მგN/ლ დაფიქსირდა აგვისტოში და აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას 1.1-ჯერ.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ხრამი, სოფ.ნახიდური - მიმდინარე წელს მდ. ხრამის წყალში სოფ. ნახიდურთან სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 0.92-2.50 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 97.21-297.74 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 297.74 მგ/ლ დაფიქსირდა მაისის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია ორ სინჯში აღმატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მერყეობდა 0.072-0.917 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.299 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.917 მგN/ლ დაფიქსირდა ოქტომბერში და აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას 2.4-ჯერ.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ხრამი, სოფ.ხანჯიგაზლო - მიმდინარე წელს მდ. ხრამის წყალში სოფ. ხანჯიგაზლოსთან სულ აღებული იქნა 4 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ -ის მნიშვნელობები მერყეობდა 2.09-3.08 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 286.68 – 508.64 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 508.64 დაფიქსირდა სექტემბერში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია სამ სინჯში აღმატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მერყეობდა 0.19-0.713 მგN/ლ-ის ფარგლებში.

მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.451 მგN/ლ (1.2 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 0.713 მგN/ლ დაფიქსირდა დეკემბერში და აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას 1.8-ჯერ.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ხრამი, სოფ.დიდი მულაღნო - მიმდინარე წელს მდ. ხრამის წყალში სოფ. დიდ მულაღნოსთან. სულ აღებული იქნა 2 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.32 – 1.78 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 325.15 – 383.26 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 383.26 მგ/ლ დაფიქსირდა აპრილის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია ერთ სინჯში აღმატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მერყეობდა 0.276-0.47 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.373 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.47 მგN/ლ დაფიქსირდა აპრილში და აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას 1.2-ჯერ.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ხრამი, ხრამჭესი 1 - მიმდინარე წელს მდ. ხრამის წყალში ხრამჭესთან. სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.01-2.95 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 216.19 – 376.68 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 376.68 დაფიქსირდა ნოემბერში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია ოთხ სინჯში აღმატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მერყეობდა 0.091-0.48 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.246 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.48 მგN/ლ (1.2 ზდკ) დაფიქსირდა ივნისის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ხრამი, ხრამჭესი 2 - მიმდინარე წელს მდ. ხრამის წყალში ხრამჭესთან. სულ აღებული იქნა 2 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.11-1.88 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 288.85 – 325.08

მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 325.08 დაფიქსირდა მაისში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია ერთ სინჯში აღმატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მერყეობდა 0.042-0.883 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.463 მგN/ლ (1.2 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 0.883 მგN/ლ (2.3 ზდკ) დაფიქსირდა მაისის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ხრამი, ჩათახი დმანისი - მიმდინარე წელს მდ. ხრამის წყალში ჩათახი დმანისთან. სულ აღებული იქნა 10 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ მერყეობდა 1.21-3.05 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია - 242.82-379.46 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 379.46 მგ/ლ დაფიქსირდა ოქტომბერში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მხოლოდ ორ სინჯში აღმატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მერყეობდა 0.12-0.77 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.329 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.77 მგN/ლ (2 ზდკ) დაფიქსირდა თებერვლის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. დებედა - მდ. დებედას წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 4 კვეთზე სოფ. სადახლოსთან, სოფ. კიროვკასთან, სოფ. თაზაქენდთან და სოფ. ენიკენდთან. სულ აღებული იქნა 30 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ -ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.38-5.06 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 233.62-562.34 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 562.34 მგ/ლ დაფიქსირდა იანვრის თვეში სოფ. სადახლოსთან. ამონიუმის აზოტის შემცველობა ექვს სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს, მერყეობდა 0.131-0.999 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.320 მგN/ლ. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 0.999 მგN/ლ (2.6 ზდკ) დაფიქსირდა აგვისტოში, სოფ. კიროვკასთან.

ნიტრიტების, ნიტრატების, სულფატების, ფოსფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. დებედა, სოფ.სადახლო - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ -ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.75-5.06 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 316.54-562.34 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 562.34 მგ/ლ დაფიქსირდა იანვრის თვეში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მხოლოდ ორ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მერყეობდა 0.138-0.547 მგN/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 0.547 მგN/ლ (1.4 ზდკ) დაფიქსირდა აპრილში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.291 მგN/ლ.

ნიტრიტების, ნიტრატების, სულფატების, ფოსფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. დებედა, სოფ.კიროვკა - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ -ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.38-4.08 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია - 264.18-524.25 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 524.25 მგ/ლ დაფიქსირდა ივლისის თვეში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა სამ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მერყეობდა 0.131-0.999 მგN/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 0.999 მგN/ლ (2.6 ზდკ) დაფიქსირდა აგვისტოში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.336 მგN/ლ.

ნიტრიტების, ნიტრატების, სულფატების, ფოსფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. დებედა, სოფ.ენიკენდი - სულ აღებული იქნა 2 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ -ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.48-2.03 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 233.62-371.10 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 371.10 მგ/ლ დაფიქსირდა აპრილის თვეში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მერყეობდა 0.225-0.494 მგN/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 0.494 მგN/ლ (1.3 ზდკ) დაფიქსირდა აპრილში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.359 მგN/ლ.

ნიტრიტების, ნიტრატების, სულფატების, ფოსფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. დებედა, სოფ. თაზაქენდი - სულ აღებული იქნა 4 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ -ის მნიშვნელობები მერყეობდა 2.54-3.90 მგ/ლ-ის ფარგლებში,

ხოლო მინერალიზაციის - 272.4-402.63 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 402.63 მგ/ლ დაფიქსირდა დეკემბრის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ამონიუმის აზოტის, სულფატების, ფოსფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ალგეთი - მდ. ალგეთის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 3 კვეთზე: სოფ. ალგეთთან, ქ. მარნეულთან და სოფ. ფარცხისთან. სულ აღებული იქნა 25 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.21-4.48 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია იყო მომატებული და მერყეობდა 387.54-3246.12 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 3246.12 მგ/ლ დაფიქსირდა ქ. მარნეულთან მარტის თვეში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა 6 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს, მერყეობდა 0.082-1.057 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.359 მგN/ლ. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 1.057 მგN/ლ (2.7 ზდკ) დაფიქსირდა დეკემბერში ქ. მარნეულთან. სულფატების შემცველობა 8 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 25.69-1928.29 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 488.17 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 1928.29 მგ/ლ (3.9 ზდკ) დაფიქსირდა ისევ ქ. მარნეულთან მარტის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ალგეთი, სოფ.ალგეთი - სულ აღებული იქნა 4 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ -ის მნიშვნელობები მერყეობდა 2.83-3.94 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია - 632.54-1556.77 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 1556.77 მგ/ლ დაფიქსირდა ივნისის თვეში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მერყეობდა 0.146-0.823 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.412 მგN/ლ (1.1 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 0.823 მგN/ლ (2.1 ზდკ) დაფიქსირდა დეკემბერში. სულფატების შემცველობა 2 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 108.07-868.27 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 449.82 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 868.27 მგ/ლ (1.7 ზდკ). დაფიქსირდა ივნისში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ალგეთი, ქ. მარნეული - სულ აღებული იქნა 10 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 2.54-4.48 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია - 787.22-3246.12 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 3246.12 მგ/ლ დაფიქსირდა მარტში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა 5 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მერყეობდა 0.198-1.057 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.544 მგN/ლ (1.4 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 1.057 მგN/ლ (2.7 ზდკ) დაფიქსირდა დეკემბერში. სულფატების შემცველობა 6 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 222.56-1928.29 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 939.77 მგ/ლ (1.9 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 1928.29 მგ/ლ (3.9 ზდკ) დაფიქსირდა მარტში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ალგეთი, სოფ. ფარცხისი - სულ აღებული იქნა 11 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.21-4.02 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 387.54-527.78 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 527.78 მგ/ლ დაფიქსირდა ოქტომბერში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. კლდეისი - მდ. კლდეისის წყლის ხარისხის შეფასება ჩატარდა 1 კვეთზე სოფ. ბედიანთან. სულ აღებული იქნა 12 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.31-3.18 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის მნიშვნელობები - 190.51-410.94 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 410.94 მგ/ლ დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაციები 3 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მერყეობდა 0.087-0.941 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ

შეადგინა 0.293 მგN/ლ, უდიდესი კონცენტრაცია 0.941 მგN/ლ (2.4 ზდკ) დაფიქსირდა იანვრის თვეში.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ფოსფატის, სულფატის, ქლორიდის, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ალაზანი (ზოგადი დახასიათება) - მდ ალაზნის წყალზე დაკვირვება წარმოებდა 8 კვეთზე: სოფ. შაქრიანთან, სოფ. ჭიაურასთან, სოფ. ომალოსთან, სოფ. ალავერდთან, დაბა ახმეტასთან, სოფ. ერისიმედთან, სოფ. ვაშლოვანთან და სოფ. აფენთან. სულ აღებული იქნა 87 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.02-4.25 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 92.87-707.70 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 707.70 მგ/ლ დაფიქსირდა სოფ. ერისიმედთან სექტემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტი 19 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მერყეობდა 0.016-3.138 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.341 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 3.138 მგN/ლ (8 ზდკ) დაფიქსირდა სოფ. აფენთან მარტის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ მნიშვნელობებს.

მდ. ალაზანი, სოფ. ალავერდი - სოფ. ალავერდთან სულ აღებული იქნა 4 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.44-1.90 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 161.44-316.81 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 316.81 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბერში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.202-0.402 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.254 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.402 მგN/ლ დაფიქსირდა ივნისში და მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას უმნიშვნელოდ.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ მნიშვნელობებს.

მდ. ალაზანი, სოფ. შაქრიანი - სოფ. შაქრიანთან სულ აღებული იქნა 12 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.18-2.73 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია - 176.79-522.07 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 522.07 მგ/ლ დაფიქსირდა იანვრის თვეში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მერყეობდა 0.016-1.145 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.274 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 1.145 მგN/ლ (2.9 ზდკ) დაფიქსირდა აგვისტოში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, სულფატების, ფოსფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიის, მანგანუმისა და ნავთობპროდუქტების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ალაზანი, სოფ. ჭიაურა - სოფ. ჭიაურთან სულ აღებული იქნა 12 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.14-2.25 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია - 186.08-391.54 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 391.54 მგ/ლ დაფიქსირდა ოქტომბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.152-1.137 მგN/ლ-ის ფარგლებში. აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს ორ სინჯში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.337 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 1.137 მგN/ლ (2.9 ზდკ) დაფიქსირდა მარტის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ალაზანი, სოფ. ომალო - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის შემცველობები მერყეობდა 1.02-4.25 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია - 92.87-315.79 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 315.79 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა სამ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მერყეობდა 0.029-1.776 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.367 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 1.776 მგN/ლ (4.6 ზდკ) დაფიქსირდა აპრილში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, სულფატების, ფოსფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ალაზანი, დაბა ახმეტა - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის შემცველობები მერყეობდა 1.15-4.05 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია - 123.53-355.56 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 355.56 მგ/ლ დაფიქსირდა ნოემბერში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა სამ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მერყეობდა 0.027-0.483 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.246 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.483 მგN/ლ (1.2 ზდკ) დაფიქსირდა ივნისში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, სულფატების, ფოსფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ალაზანი, სოფ. ერისიშეთი - სულ აღებული იქნა 11 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის შემცველობები მერყეობდა 1.11-3.52 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია - 219.83-707.70 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 707.70 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბერში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა ხუთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მერყეობდა 0.139-0.944 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.391 მგN/ლ (1 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 0.944 მგN/ლ (2.4 ზდკ) დაფიქსირდა ივლისში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, სულფატების, ფოსფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ალაზანი, სოფ. ვაშლოვანი - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის შემცველობები მერყეობდა 1.12-3.14 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია - 216.98-684.42 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 684.42 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბერში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა სამ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მერყეობდა 0.127-1.045 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.365 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 1.045 მგN/ლ (2.7 ზდკ) დაფიქსირდა მარტში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, სულფატების, ფოსფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ალაზანი, სოფ. აფენი - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის შემცველობები მერყეობდა 1.12-2.85 მგ/ლ-ის

ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია - 218.25-432.72 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 432.72 მგ/ლ დაფიქსირდა თებერვალში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მერყეობდა 0.054-3.138 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.443 მგN/ლ (1.1 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 3.138 მგN/ლ (8 ზდკ) დაფიქსირდა მარტში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, სულფატების, ფოსფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. იორი (ზოგადი დახასიათება) - მდ იორის წყალზე დაკვირვება წარმოებდა 6 კვეთზე: სოფ. სასადილო, სოფ. სართიჭალა, სოფ. პადლო, სოფ. იორმულაღნო, სოფ. კოლაგირი და ალაზნის საზღვართან. სულ აღებული იქნა 72 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.12-4.25 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 265.09-1856.69 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 1856.69 მგ/ლ დაფიქსირდა ალაზნის საზღვართან ივნისში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა 6 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მერყეობდა 0.031-1.591 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.252 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 1.591 მგN/ლ (4.1 ზდკ) დაფიქსირდა სოფ. პადლოსთან იანვარში. სულფატების მნიშვნელობები 11 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მერყეობდა 2.93-932.1 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 220.68 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 932.1 (1.9 ზდკ) დაფიქსირდა ალაზნის საზღვართან ივნისის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, ქლორიდების, რკინის, ტყვიის თუთიის, სპილენძისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. იორი, სოფ.სასადილო - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.42-3.18 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 272.44-399.95 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 399.95 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბერში.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, ტყვიის, თუთიის, სპილენძისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. იორი, სოფ. სართიჭალა - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.62-4.15 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 324.19-561.67 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 561.67 მგ/ლ დაფიქსირდა ივნისში. ამონიუმის აზოტი მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მერყეობდა 0.109-0.503 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.24 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.503 მგN/ლ (1.3 ზდკ) დაფიქსირდა იანვარში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, სულფატების, ფოსფატების, ქლორიდების, რკინის ტყვიის, თუთიის, სპილენძისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. იორი, სოფ. პადლო - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.12-3.55 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 265.09-825.50 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 825.50 მგ/ლ დაფიქსირდა ივნისში. ამონიუმის აზოტი სამ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მერყეობდა 0.086-1.591 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.389 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 1.591 მგN/ლ (4.1 ზდკ) დაფიქსირდა იანვარში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის ტყვიის, თუთიის, სპილენძისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. იორი, სოფ. იორმულანო - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.72-3.9 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 268.96-1155.6 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 1155.6 მგ/ლ დაფიქსირდა ივნისში. ამონიუმის აზოტი ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მერყეობდა 0.065-0.429 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.226 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.429 მგN/ლ (1.1 ზდკ) დაფიქსირდა იანვარში. სულფატების მნიშვნელობები 3 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მერყეობდა 5.99-585.36 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 340.65 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 585.36 (1.2 ზდკ) დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, ქლორიდების, რკინის ტყვიის, თუთიის, სპილენძისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. იორი, სოფ. კოლაგირი - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.12-4.25 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 286.69-1433.49 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 1433.49 მგ/ლ დაფიქსირდა ივნისში. სულფატების მნიშვნელობები 3 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მერყეობდა 10.04-740.73 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 354.34 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 740.73 (1.5 ზდკ) დაფიქსირდა ისევ ივნისის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატების, ქლორიდების, რკინის ტყვიის, თუთიის, სპილენძისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. იორი, ალაზნის საზღვართან - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.4-4.18 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 268.83-1856.69 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 1856.69 მგ/ლ დაფიქსირდა ივნისში. ამონიუმის აზოტი მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მერყეობდა 0.064-0.496 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.211 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.496 მგN/ლ (1.3 ზდკ) დაფიქსირდა ივლისში. სულფატების მნიშვნელობები 5 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მერყეობდა 2.93-932.1 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 426.88 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 932.1 (1.9 ზდკ) დაფიქსირდა ივნისის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, ქლორიდების, რკინის ტყვიის, თუთიის, სპილენძისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. მაშავერა (ზოგადი დახასიათება) - მდ. მაშავერას წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 8 კვეთზე: მაშავერა ზედა და მაშავერა ქვედა, ქ. ბოლნისთან, ქ. ბოლნისის ქვედა კვეთზე, სოფ. დიდ დმანისთან, სოფ. კიანეთთან, სოფ. ხიდისყურთან და ქ. დმანისთან. სულ აღებული იქნა 123 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 0.81-8.41 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 1.85 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 8.41 მგ/ლ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას 1.4-ჯერ მხოლოდ ერთ, მდ. მაშავერას ქვედა კვეთზე 2 მარტს გაზომილ სინჯში. მინერალიზაცია მერყეობდა 99.32-950.80 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 950.80 მგ/ლ დაფიქსირდა მდინარის ქვედა კვეთზე 7 თებერვალს.

ამონიუმის აზოტის შემცველობა 26 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. ის მერყეობდა 0.022-2.432 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.345 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 2.432 მგN/ლ დაფიქსირდა 21 დეკემბერს ისევ მდ. მაშავერას ქვედა კვეთზე და აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს 6.2-ჯერ. რკინის მნიშვნელობები მერყეობდა 0.003 – 0.9051 მგ/ლ-ის ფარგლებში. აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს 4 სინჯში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.178 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.9051 მგ/ლ (3 ზდკ) დაფიქსირდა 31 იანვარს მდინარის ზედა კვეთზე. კადმიუმის შემცველობა მერყეობდა 0.00001-0.0145 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.0008 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.0145 მგ/ლ (14.5 ზდკ) დაფიქსირდა 18 იანვარს მდ. მაშავერას ქვედა კვეთზე. კადმიუმი 8 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მანგანუმის შემცველობა 18 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. ის მერყეობდა 0.0001-1.1921 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.0898 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 1.1921 მგ/ლ (11.9 ზდკ) დაფიქსირდა 24 თებერვალს მდინარის ქვედა კვეთში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, სპილენძის, ნიკელის, კობალტის, ტყვიის, მოლიბდენისა და ზასნ-ის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. მაშავერა, სოფ. დიდი დმანისი - სულ აღებული იქნა 24 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 0.81-2.63 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 121.79-317.42 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 317.42 მგ/ლ დაფიქსირდა 30 მაისის სინჯში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაციები მხოლოდ ორ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მერყეობდა 0.022-1.051 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.277 მგN/ლ. უდიდესი კონცენტრაცია 1.051 მგ/ლ დაფიქსირდა 31 იანვარს და აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას 2.7-ჯერ.

ნიტრიტების, ნიტრატების, სულფატების, ფოსფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, კადმიუმის, სპილენძის, ნიკელის, კობალტის, ტყვიის, მოლიბდენის, მანგანუმისა და ზასნ-ის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. მაშავერა, ქ.ბოლნისი - სულ აღებული იქნა 24 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.01-4.05 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 176.36-608.06 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 608.06 მგ/ლ დაფიქსირდა 18 იანვარს გაზომილ სინჯში. ამონიუმის აზოტის

კონცენტრაციები 6 სინჯში აღმატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მერყეობდა 0.073-0.724 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.323 მგN/ლ. უდიდესი კონცენტრაცია 0.724 მგN/ლ (1.9 ზდკ) დაფიქსირდა 25 აპრილს. კადმიუმის კონცენტრაციები მხოლოდ ერთ, 7 თებერვლის სინჯში აღმატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მერყეობდა 0.0001-0.0056 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესმა მნიშვნელობამ შეადგინა 0.0056 მგ/ლ (5.6 ზდკ), ხოლო საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.0006 მგ/ლ. მანგანუმის კონცენტრაციებიც მხოლოდ ერთ, 7 თებერვლის სინჯში აღმატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მერყეობდა 0.0003-0.2976 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესმა მნიშვნელობამ შეადგინა 0.2976 მგ/ლ (3 ზდკ), ხოლო საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ - 0.0395 მგ/ლ.

ნიტრიტების, ნიტრატების, სულფატების, ფოსფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ნიკელის, კობალტის, ტყვიის, მოლიბდენისა და ზასნ-ის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. მაშავერა, ქ. ბოლნისის ქვემოთ - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 0.91-2.80 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 303.56-650.80 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 650.80 მგ/ლ დაფიქსირდა თებერვალში გაზომილ სინჯში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაციები ორ სინჯში აღმატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მერყეობდა 0.129-0.547 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.264 მგN/ლ. უდიდესი კონცენტრაცია 0.547 მგ/ლ (1.4 ზდკ) დაფიქსირდა ისევ თებერვლის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, სულფატების, ფოსფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. მაშავერა, ზედა კვეთი - სულ აღებული იქნა 24 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის კონცენტრაციები მერყეობდა 0.81-3.24 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია - 181.14-658.45 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 658.45 მგ/ლ დაფიქსირდა 31 იანვარს გაზომილ სინჯში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა 5 სინჯში აღმატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მერყეობდა 0.045 - 0.925 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.351 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.925 მგN/ლ (2.4 ზდკ) დაფიქსირდა 5 სექტემბრის სინჯში. რკინის შემცველობა მხოლოდ ერთ, 31 იანვარს გაზომილ სინჯში აღმატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მერყეობდა 0.019-0.9051 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა

კონცენტრაციამ შეადგინა 0.211 მგ/ლ, ხოლო უდიდესმა მნიშვნელობამ - 0.9051 მგ/ლ (3 ზდკ). მანგანუმის შემცველობა აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას 5 სინჯში. მერყეობდა 0.0008-0.2966 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.0689 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.2966 მგ/ლ (3 ზდკ) დაფიქსირდა 31 იანვრის სინჯში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, სულფატების, ფოსფატების, ქლორიდების, თუთიის, კადმიუმის, სპილენძის, ნიკელის, კობალტის, ტყვიის, მოლიბდენის და ზასნ-ის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. მაშავერა, ქვედა კვეთი - სულ აღებული იქნა 24 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ5 -ის მნიშვნელობები მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მერყეობდა 0.91-8.41 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 2.31 მგ/ლ, უდიდესი მნიშვნელობა 8.41 მგ/ლ (1.4 ზდკ) დაფიქსირდა 2 მარტს. მინერალიზაცია მერყეობდა 226.06-950.80 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 950.80 მგ/ლ დაფიქსირდა 7 თებერვლის სინჯში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა 11 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მერყეობდა 0.139 - 2.432 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.538 მგN/ლ (1.4 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 2.432 მგN/ლ (6.2 ზდკ) დაფიქსირდა 21 დეკემბრის სინჯში. რკინის შემცველობა 3 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მერყეობდა 0.0616 – 0.5795 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.2181 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.5795 მგ/ლ დაფიქსირდა 30 მაისს და აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას 1.9-ჯერ. მანგანუმის შემცველობა 12 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ ნორმას. ის მერყეობდა 0.0027-1.1921 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.2657 მგ/ლ (2.7 ზდკ). მაქსიმალური კონცენტრაცია 1.1921 მგ/ლ (11.9 ზდკ) დაფიქსირდა 24 თებერვალს. კადმიუმის მნიშვნელობა 7 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. ის მერყეობდა 0.0001-0.0145 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.0019 მგ/ლ (1.9 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 0.0145 მგ/ლ (14.5 ზდკ) დაფიქსირდა 18 იანვარს გაზომილ სინჯში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, სულფატების, ფოსფატების, ქლორიდების, თუთიის, სპილენძის, ნიკელის, კობალტის, ტყვიის, მოლიბდენის და ზასნ-ის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. მაშავერა, სოფ.ხიდისყური - სულ აღებული იქნა 2 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ5 მერყეობდა 0.81-1.11 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო

მინერალიზაცია - 312.71-578.24 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 578.24 მგ/ლ დაფიქსირდა აპრილის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატების, სულფატებისა და ქლორიდების, კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. მაშავერა, სოფ. კიანეთი - სულ აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის კონცენტრაციამ შეადგინა 1.0 მგ/ლ, ხოლო მინერალიზაციამ - 274.65 მგ/ლ

ნიტრიტების, ნიტრატების, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. მაშავერა, ქ. დმანისი - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 0.81-3.01 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 99.32-261.25 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 261.25 მგ/ლ დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. კაზრეთულა - მდ. კაზრეთულას წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე დაბა კაზრეთთან. სულ აღებული იქნა 24 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ ხუთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ მნიშვნელობას. მერყეობდა 1.52-9.22 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 9.22 მგ/ლ (1.5 ზდკ) დაფიქსირდა 21 დეკემბერს გაზომილ სინჯში, ხოლო საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 4.91 მგ/ლ. მინერალიზაცია იყო მომატებული და მერყეობდა 308.28-2576.75 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 2576.75 მგ/ლ დაფიქსირდა 4 ივლისს. ამონიუმის აზოტის შემცველობა 24 სინჯიდან 23 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 0.037-3.537 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 1.89 მგN/ლ (4.8 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 3.537 მგN/ლ დაფიქსირდა 29 ივნისის სინჯში და აღემატებოდა ზღვრულ ნორმას 9.1-ჯერ. სულფატების კონცენტრაცია 11 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მისი შემცველობა მერყეობდა 54.16-1785.75 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 513.14 მგ/ლ (1 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 1785.75 მგ/ლ (3.6 ზდკ) დაფიქსირდა

4 ივლისს. რკინის შემცველობა მერყეობდა 0.011-2.6868 მგ/ლ-ის ფარგლებში და ის 12 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. უდიდესი მნიშვნელობა 2.6868 მგ/ლ (9 ზდკ) დაფიქსირდა 29 ივნისს, ხოლო საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.549 მგ/ლ (1.8 ზდკ). თუთიის შემცველობა მხოლოდ ორ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ ნორმას. მერყეობდა 0.0031-5.5101 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი კონცენტრაცია 5.5101 მგ/ლ (5.5 ზდკ) დაფიქსირდა 2 მაისს. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.610 მგ/ლ. სპილენძის შემცველობა მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ ნორმას. მერყეობდა 0.0033-1.0106 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი კონცენტრაცია 1.0106 მგ/ლ (1 ზდკ) დაფიქსირდა 29 ივნისს. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.1681 მგ/ლ. მანგანუმის შემცველობა 23 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მერყეობდა 0.0119-2.2859 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.9435 მგ/ლ (9.4 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 2.2859 მგ/ლ (22.9 ზდკ) დაფიქსირდა 2 მაისს. კადმიუმის შემცველობა 22 სინჯში აღემატებოდა ნორმას. ის მერყეობდა 0.0006-0.0379 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.0066 მგ/ლ (6.6 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 0.0379 მგ/ლ (37.9 ზდკ) დაფიქსირდა 2 მაისს. ზასნ-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 0.015-0.11 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი უდიდესი კონცენტრაცია 0.11 მგ/ლ (1.1 ზდკ) დაფიქსირდა 21 დეკემბერს და აღემატებოდა ზღვრულ ნორმას 2 სინჯში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.078 მგ/ლ.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, ნიკელის, კობალტის, ტყვიისა და მოლიბდენის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ფოლადაური - მდ. ფოლადაურის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე ს. სოფელ რაჭისუბანთან. სულ აღებული იქნა 23 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა ყველა სინჯში იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 0.81-2.94 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 484.74-1120.95 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 1120.95 მგ/ლ დაფიქსირდა 25 აპრილს გაზომილ სინჯში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა სამ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს, მერყეობდა 0.037-1.021 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 1.021 მგN/ლ (2.6 ზდკ) დაფიქსირდა 30 მაისს. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.301 მგN/ლ.

ნიტრიტების, ნიტრატების, სულფატების, ფოსფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, კადმიუმის, სპილენძის, ნიკელის, კობალტის, ტყვიის, მოლიბდენის, მანგანუმისა და ზასნის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. არაგვი (ზოგადი დახასიათება) - მდ. არაგვის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 5 კვეთზე: სოფ. ციხისძირთან, სოფ.ჩინთთან სოფ.ბულაჩაურთან, დაბა ფასანაურთან და სოფ. წიწამურთან. სულ აღებული იქნა 58 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 0.81-4.68 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 198.84-365.87 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 365.87 მგ/ლ დაფიქსირდა ნოემბერში დაბა ფასანაურში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას 3 სინჯში. მერყეობდა 0.05-0.714 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური კონცენტრაცია 0.714 მგN/ლ (1.8 ზდკ) დაფიქსირდა მარტის თვეში სოფ. ჩინთთან. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.232 მგN/ლ.

ნიტრიტების, ნიტრატების, სულფატების, ფოსფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიის, მანგანუმისა და ნავთობპროდუქტების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. არაგვის წყალში მიკრობიოლოგიური ანალიზები ჩატარდა ხუთივე კვეთზე. გაიზომა 3 ინგრედიენტი: ტოტალური კოლიფორმები, E.coli-ლაქტოზა დადებითი ნაწლავის ჩხირი და ფეკალური სტრეპტოკოკები. სულ დაფიქსირდა მიკრობიოლოგიური დაბინძურების 14 შემთხვევა. E.coli-ის შემცველობა აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას სოფ. ციხისძირთან 18920 1დმ³-ში (3.8 ზდკ) და სოფ. ბულაჩაურთან 6240 1დმ³-ში (1.2 ზდკ) თითო-თითო სინჯში. ტოტალური კოლიფორმები ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას აღემატებოდა სოფ. ციხისძირთან 4 შემთხვევაში, სოფ. ბულაჩაურთან - 4 შემთხვევაში, სოფ. თვალივთან - 1 შემთხვევაში და სოფ. ჩინთთან - 1 შემთხვევაში. მისი უდიდესი მნიშვნელობა ზღვრულად დასაშვებს აღემატებოდა: სოფ. ციხისძირთან - (20640 1დმ³-ში) 4.1-ჯერ, სოფ. ბულაჩაურთან (11180 1დმ³-ში) - 2.2 -ჯერ, სოფ. ჩინთთან - 6850 1დმ³-ში) - 1.4 -ჯერ და სოფ. თვალივთან (6830 1დმ³-ში) 1.4-ჯერ.

მდ. არაგვი, სოფ. ჩინთი - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ -ის მნიშვნელობები მერყეობდა 0.98-2.27 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 207.58-324.88 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 324.88 მგ/ლ დაფიქსირდა მარტის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას მხოლოდ ერთ სინჯში. მერყეობდა 0.116-0.714 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური კონცენტრაცია 0.714 მგN/ლ (1.8 ზდკ) დაფიქსირდა მარტის თვეში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.252 მგN/ლ.

ნიტრიტების, ნიტრატების, სულფატების, ფოსფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიის, მანგანუმისა და ნავთობპროდუქტების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. არაგვის წყალში სოფ. ჩინთთან დაფიქსირდა მიკრობიოლოგიური დაბინძურების ერთადერთი შემთხვევა - ტოტალური კოლიფორმების შემცველობამ ოქტომბრის თვეში შეადგინა 6850 1დმ³-ში (1.4 ზდკ):

მდ. არაგვი, სოფ.ციხისძირი - სულ აღებული იქნა 11 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.01-1.88 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 246.95-348.51 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 348.51 მგ/ლ დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.102-0.407 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.267 მგN/ლ, ხოლო მაქსიმალური კონცენტრაცია 0.407 მგN/ლ-ის მხოლოდ ერთ, თებრვლის სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას.

ნიტრიტების, ნიტრატების, სულფატების, ფოსფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. არაგვის წყალში სოფ. ციხისძირთან დაფიქსირდა მიკრობიოლოგიური დაბინძურების 5 შემთხვევა: E-Coli-ის შემცველობამ ოქტომბერში შეადგინა 18920 1დმ³-ში (3.8 ზდკ), ტოტალური კოლიფორმების შემცველობამ შეადგინა: ივნისში 6570 1დმ³-ში (1.3 ზდკ), ივლისში - 7760 1დმ³-ში (1.6 ზდკ), ოქტომბერში -20640 1დმ³-ში (4.1 ზდკ), ხოლო დეკემბერში - 5120 1დმ³-ში უმნიშვნელოდ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს.

მდ. არაგვი, სოფ. ბულაჩაური - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 0.95-2.13 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 198.84-342.92 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 342.92 მგ/ლ დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ამონიუმის აზოტის, სულფატების, ფოსფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. არაგვის წყალში სოფ. ბულაჩაურთან დაფიქსირდა მიკრობიოლოგიური დაბინძურების 5 შემთხვევა: E-Coli-ის შემცველობამ ივნისში შეადგინა 6240 1დმ³-ში (1.2 ზდკ), ტოტალური კოლიფორმების შემცველობამ შეადგინა: ივნისში 8330 1დმ³-ში (1.7 ზდკ), ივლისსა 10810

1დმ³-ში და ოქტომბერში - 11180 1დმ³-ში (2.2 ზდკ), ხოლო დეკემბერში - 6180 1დმ³-ში (1.2 ზდკ).

მდ. არაგვი, დაბა ფასანაური - სულ აღებული იქნა 11 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.02 -4.68 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 246.35-365.87 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 365.87 მგ/ლ დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის მნიშვნელობები მხოლოდ ერთ სინჯში აღმატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მერყეობდა 0.064-0.412 მგN/ლ-ს ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.231 მგN/ლ. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 0.412 მგN/ლ (1.1 ზდკ) დაფიქსირდა მარტში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, სულფატების, ფოსფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. არაგვის წყალში დაბა ფასანაურთან დაფიქსირდა მიკრობიოლოგიური დაბინძურების 2 შემთხვევა: ივნისის თვეში E-Coli-ის შემცველობამ შეადგინა 8090 1დმ³-ში (1.6 ზდკ), ხოლო ტოტალური კოლიფორმების შემცველობამ - 12360 1დმ³-ში (2.5 ზდკ).

მდ. არაგვი, სოფ. წიწამური - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 0.81 -2.43 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 233.26-355.06 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 355.06 მგ/ლ დაფიქსირდა ოქტომბრის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ამონიუმის აზოტის, სულფატების, ფოსფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. არაგვის წყალში სოფ. წიწამურთან მიკრობიოლოგიური დაბინძურება არ დაფიქსირებულა.

მდ. ფშავის არაგვი - მდ. ფშავის არაგვის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე სოფ. თვალისთან. სულ აღებული იქნა 12 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 0.91-2.33 მგ/ლ-ის ფარგლებში, მინერალიზაცია კი - 212.94-344.71 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 344.71 მგ/ლ დაფიქსირდა მარტის თვეში. ამონიუმის აზოტის მნიშვნელობები აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას მხოლოდ ერთ სინჯში. მერყეობდა 0.094-0.418 მგN/ლ-ს ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ

შეადგინა 0.223 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.418 მგN/ლ (1.1 ზდკ) დაფიქსირდა აპრილის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, სულფატების, ფოსფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ფშავის არაგვის წყალში დაფიქსირდა მიკრობიოლოგიური დაბინძურების ერთადერთი შემთხვევა, ტოტალური კოლიფორმების შემცველობამ შეადგინა ოქტომბერში - 6830 1დმ³-ში (1.4 ზდკ);

მდ. შავი არაგვი - მდ. შავი არაგვის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე დაბა ფასანაურის ხიდთან. სულ აღებული იქნა 11 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.01-4.62 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 255.19-443.68 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 443.68 მგ/ლ დაფიქსირდა იანვრის თვეში. ამონიუმის აზოტის მნიშვნელობები მხოლოდ ერთ, სექტემბრის თვეში გაზომილ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მერყეობდა 0.077-1.20 მგN/ლ-ს ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.279 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 1.20 მგN/ლ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას 3.1-ჯერ.

ნიტრიტების, ნიტრატების, სულფატების, ფოსფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. შავი არაგვის წყალში დაბა ფასანაურთან მიკრობიოლოგიური დაბინძურება არ დაფიქსირებულა.

მდ. ასურეთისწყალი - მდ. ასურეთისწყალის წყლის ხარისხის შეფასება ჩატარდა 1 კვეთზე სოფ. ასურეთთან. სულ აღებული იქნა 2 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის კონცენტრაცია მერყეობდა 3.18-3.50 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 726.33 - 750.85 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 750.85 დაფიქსირდა აპრილში.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ამონიუმის აზოტის, სულფატის, ფოსფატისა და ქლორიდის, კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. დუშეთისხევისწყალი - მდ. დუშეთისხევისწყლის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე ქ. დუშეთთან. სულ აღებული იქნა 4 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.55-3.75 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 354.14-527.01 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 527.01 მგ/ლ დაფიქსირდა მარტის თვეში. ამონიუმის აზოტის მნიშვნელობები ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მერყეობდა 0.183-1.053 მგN/ლ-ს ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.447 მგN/ლ (1.1 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 1.053 მგN/ლ დაფიქსირდა მარტში და აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას 2.7-ჯერ.

ნიტრიტებს, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. კაბალი - მდ. კაბალის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე - კაბალჰესთან. სულ აღებული იქნა 12 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ მერყეობდა იყო 0.95-3.92 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია - 83.48-192.74 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 192.74 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბრის თვეში. სულფატების შემცველობა მერყეობდა 1.13-587.53 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 59.8 მგ/ლ. ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციაზე მაღალი მნიშვნელობა 587.53 მგ/ლ (1.2 ზდკ) დაფიქსირდა მხოლოდ ერთ, ოქტომბერში გაზომილ სინჯში.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატის, ქლორიდის, თუთიის, სპილენძის, რკინის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ბაწარა - მდ. ბაწარას წყლის ხარისხის შეფასება ჩატარდა 1 კვეთზე სოფ. ბაწარასთან. სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები იცვლებოდა 1.05-3.44 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის მნიშვნელობები - 114.32-295.02 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 295.02 მგ/ლ დაფიქსირდა აგვისტოში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაციები ორ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მერყეობდა 0.026-3.945 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.535 მგN/ლ (1.4 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 3.945 მგN/ლ (10.1 ზდკ) დაფიქსირდა აპრილის თვეში.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ფოსფატის, სულფატის, ქლორიდის, თუთიის, სპილენძის, რკინის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ლოპოტა - მდ. ლოპოტას წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე სოფ. ფშაველთან. სულ აღებული იქნა 12 სინჯი.

ქანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. pH -ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.01-2.63 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 105.79-195.26 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 195.26 მგ/ლ დაფიქსირდა აგვისტოში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია ორ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მერყეობდა 0.029-0.505 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური კონცენტრაცია 0.505 მგN/ლ (1.3 ზდკ) დაფიქსირდა აპრილის თვეში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.223 მგN/ლ.

ნიტრიტების, ნიტრატების, სულფატების, ფოსფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. სტორი - მდ. სტორის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 2 კვეთზე სოფ. ლეჩურის ზემოთ და ქვემოთ. სულ აღებული იქნა 24 სინჯი.

ქანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. pH -ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.08-2.63 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 101.65-336.40 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 336.40 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბერში თვეში სოფ. ლეჩურის ქვედა კვეთზე. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას 4 სინჯში. მერყეობდა 0.075-1.248 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური კონცენტრაცია 1.248 მგN/ლ (3.2 ზდკ) დაფიქსირდა აპრილში სოფ. ლეჩურის ზემოთ. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.299 მგ/ N/ლ.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. სტორი, სოფ. ლეჩური ზედა - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. ქანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. pH -ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.12-2.53 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 101.65-198.57 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 198.57 მგ/ლ დაფიქსირდა იანვრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მერყეობდა

0.075-1.248 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.306 მგ/N/ლ. მაქსიმალური კონცენტრაცია 1.248 მგN/ლ (3.2 ზდკ) დაფიქსირდა აპრილის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. სტორი, სოფ. ლეჩური ქვედა - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.08-2.63 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 105.77-336.4 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 336.4 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია 3 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მერყეობდა 0.114-0.606 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური კონცენტრაცია 0.606 მგN/ლ (1.6 ზდკ) დაფიქსირდა მაისის თვეში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.292 მგ/N/ლ.

ნიტრიტების, ნიტრატების, სულფატების, ფოსფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ბურსა - მდ. ბურსას წყლის ხარისხის შეფასება ჩატარდა 2 კვეთზე: ქ. ყვარელი ზედა და ქ. ყვარელი ქვედა. სულ აღებული იქნა 19 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები იცვლებოდა 1.04-2.84 მგ/ლ-ს ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის მნიშვნელობა - 74.06-284.95 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 284.95 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბრის თვეში ქ. ყვარელის ზედა კვეთზე. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაციები 2 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მერყეობდა 0.22-2.81 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.406 მგN/ლ (1 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 2.81 მგN/ლ (7.2 ზდკ) დაფიქსირდა ქ. ყვარელის ქვემოთ აგვისტოს თვეში.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ფოსფატის, სულფატის, ქლორიდის, თუთიის, სპილენძის, რკინის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ბურსა, ქ. ყვარელი ზედა - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები იცვლებოდა 1.04-2.84 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის მნიშვნელობა - 74.06-284.95 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 284.95 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბერში.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატის, სულფატის, ქლორიდის, თუთიის, სპილენძის, რკინის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ბურსა, ქ. ყვარელი ქვედა - სულ აღებული იქნა 7 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები იცვლებოდა 1.15-2.58 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის მნიშვნელობა - 101.85-281.84 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 281.84 მგ/ლ დაფიქსირდა ოქტომბერში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაციები ორ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მერყეობდა 0.147-2.81 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.734 მგN/ლ (1.9 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 2.81 მგN/ლ (7.2 ზდკ) დაფიქსირდა აგვისტოს თვეში.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ფოსფატის, სულფატის, ქლორიდის, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. შრომისხევი - მდ. შრომისხევის წყლის ხარისხის შეფასება ჩატარდა 3 კვეთზე ქ. ლაგოდეხის ზემოთ, ქ. ლაგოდეხის ქვემოთ და ქ. ლაგოდეხში - ხიდთან. სულ აღებული იქნა 32 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.85-2.43 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის 46.03 - 227.97 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 227.97 დაფიქსირდა სექტემბერში ქ. ლაგოდეხის ზედა კვეთთან.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატის, სულფატის, ქლორიდის, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. შრომისხევი - ქ. ლაგოდეხი, ხიდთან. სულ აღებულ იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.92-2.40 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 76.80 - 119.21 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 119.21 დაფიქსირდა იანვარში.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატის, სულფატის, ქლორიდის, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. შრომისხევი - ქ. ლაგოდეხის ზემოთ. სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.85-2.43 მგ/ლ-

ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 46.03 - 227.97 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 227.97 დაფიქსირდა სექტემბერში.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატის, სულფატის, ქლორიდის, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. შრომისხევი - ქ. ლაგოდეხის ქვემოთ. სულ აღებული იქნა 8 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის კონცენტრაცია მერყეობდა 1.02-2.3 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 49.01 - 206.43 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 206.43 დაფიქსირდა სექტემბერში.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატის, სულფატის, ქლორიდის, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. სამეურისწყალი - მდ. სამეურისწყალის წყლის ხარისხის შეფასება ჩატარდა 1 კვეთზე სოფ. ხადორთან. სულ აღებული იქნა 12 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 0.95-3.44 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის მნიშვნელობები - 73.8-254.7 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 254.7 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაციები ორ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მერყეობდა 0.07-0.642 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.250 მგN/ლ. უდიდესი კონცენტრაცია 0.642 მგN/ლ (1.6 ზდკ) დაფიქსირდა აპრილის თვეში.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ფოსფატის, სულფატის, ქლორიდის, რკინის, თუთიის, სპილენძის, რკინის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. არეში- მდ. არეშის წყლის ხარისხის შეფასება ჩატარდა 1 კვეთზე სოფ. აფენტან. სულ აღებული იქნა 11 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.15-3.15 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის მნიშვნელობები - 123.6-501.45 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 501.45 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაციები მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მერყეობდა 0.11-1.798 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა

კონცენტრაციამ შეადგინა 0.376 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 1.798 მგN/ლ (4.6 ზდკ) დაფიქსირდა ივნისის თვეში.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ფოსფატის, სულფატის, ქლორიდის, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ჩელთი - მდ. ჩელთის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე სოფ. ენისელთან. სულ აღებული იქნა 4 სინჯი.

ქანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.02-1.65 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 118.71-136.62 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 136.62 მგ/ლ დაფიქსირდა დეკემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.228-1.148 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.503 მგN/ლ (1.3 ზდკ). ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციაზე მაღალი მნიშვნელობა 1.148 მგN/ლ (2.9 ზდკ) დაფიქსირდა მხოლოდ ერთხელ, მარტში გაზომილ სინჯში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, სულფატების, ფოსფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ინწოპა - მდ. ინწოპას წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე ს. სოფელ გრემთან. სულ აღებული იქნა 4 სინჯი.

ქანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.04-1.28 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 82.28-201.79 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 201.79 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბერში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. დურუჯი - მდ. დურუჯის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე დაბა ყვარელთან. სულ აღებული იქნა 4 სინჯი.

ქანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.50-2.78 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 198.06-333.94 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 333.94 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბერში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ძაღლიანთკარი - მდ. ძაღლიანთკარის წყლის ხარისხის შეფასება ჩატარდა 1 კვეთზე სოფ. უჯარმასთან. სულ აღებული იქნა 2 სინჯი.

ქანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის კონცენტრაცია მერყეობდა 1.08-3.02 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 616.3 - 650.29 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 650.29 დაფიქსირდა აპრილში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს, მერყეობდა 0.174-0.764 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 0.764 მგN/ლ (2 ზდკ) დაფიქსირდა აპრილში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.469 მგN/ლ (1.2 ზდკ).

ნიტრიტის, ნიტრატის, ფოსფატის, სულფატისა და ქლორიდის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. თურდო - მდ. თურდოს წყლის ხარისხის შეფასება ჩატარდა 1 კვეთზე სოფ. ვარდისუბანთან. სულ აღებული იქნა 1 სინჯი.

ქანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობა უდრიდა 3.22 მგ/ლ-ს, ხოლო მინერალიზაციის მნიშვნელობა - 511.2 მგ/ლ-ს.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატის, სულფატისა და ქლორიდის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ჭერმისხევი - სოფ. მუკუზანი. სულ აღებული იქნა 1 სინჯი.

ქანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის კონცენტრაცია უდრიდა 2.7 მგ/ლ-ს, ხოლო მინერალიზაციის - 398.59 მგ/ლ-ს.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატის, სულფატის და ქლორიდის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ავანისხევი - მდ. ავანისხევის წყლის ხარისხის შეფასება ჩატარდა 1 კვეთზე სოფ. ახალსოფელთან. სულ აღებული იქნა 2 სინჯი.

ქანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის კონცენტრაცია მერყეობდა 1.15-1.18 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის 92.01 - 115.98 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 115.98 დაფიქსირდა აპრილში.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატის, სულფატის და ქლორიდის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ბაისუბნისხევი - სოფ. ბაისუბანთან. სულ აღებული იქნა 2 სინჯი.

ქანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის კონცენტრაცია მერყეობდა 1.05-1.45 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის - 76.54 - 95.16 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 95.16 დაფიქსირდა აპრილში.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატის, სულფატისა და ქლორიდის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. თელავისხევი - მდ. ნინოსხევის წყლის ხარისხის შეფასება ჩატარდა 1 კვეთზე. სულ აღებული იქნა 1 სინჯი.

ქანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის კონცენტრაციამ შეადგინა 2.68 მგ/ლ, ხოლო მინერალიზაციამ შეადგინა 527.72 მგ/ლ.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატის, სულფატის, ქლორიდის, რკინის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ნინოსხევი - მდ. ნინოსხევის წყლის ხარისხის შეფასება ჩატარდა 1 კვეთზე. სულ აღებული იქნა 1 სინჯი.

ქანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის კონცენტრაციამ შეადგინა 0.86 მგ/ლ, ხოლო მინერალიზაციამ შეადგინა 61.44 მგ/ლ.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატის, სულფატისა და ქლორიდის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

ტბები და წყალსაცავები

პალიასტომის ტბა -პალიასტომის ტბის წყალზე დაკვირვება წარმოებდა 1 კვეთზე: შესართავთან. სულ აღებული იქნა 3 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.53-1.95 მგ/ლ-ის ფარგლებში. პალიასტომის ტბისთვის დამახასიათებელია მაღალი მინერალიზაცია და ქლორიდების მაღალი შემცველობა, რაც გამოწვეულია ზღვის წყლის შერევით. 2023 წელს მინერალიზაცია მერყეობდა 1534.8-3323.2 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 3323.2 მგ/ლ დაფიქსირდა მარტის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაციები 2 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მერყეობდა 0.22 – 1.41 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.71 მგN/ლ (1.8 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 1.41 მგN/ლ (3.6 ზდკ) დაფიქსირდა მარტის თვეში. ქლორიდების კონცენტრაციები აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას მხოლოდ ერთ სინჯში. მერყეობდა 204.1-1722.3 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 729.2 მგ/ლ (2.1 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 1722.3 მგ/ლ (4.9 ზდკ) დაფიქსირდა თებერვალში. რკინის კონცენტრაციები მერყეობდნენ 0.27-0.46 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.333 მგ/ლ (1.1 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 0.46 მგ/ლ (1.2 ზდკ) დაფიქსირდა ისევ მარტში.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტების, ფოსფატების, სულფატებისა და კალციუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდნენ ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

სადამოს ტბა - სადამოს ტბის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე: სოფ. სადამოსთან, სოფ. ნინოწმინდის შესასვლელთან. სულ აღებული იქნა 10 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა - 1.42-4.15 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის 96.48 - 199.43 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 199.43 დაფიქსირდა აპრილის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაციები 3 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მერყეობდა 0.003 - 0.749 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.348 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.749 მგN/ლ (1.9 ზდკ) დაფიქსირდა აგვისტოს თვეში.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ფოსფატის, სულფატის, ქლორიდის, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

ხანჩალის ტბა - ხანჩალის ტბის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე: სოფ. ხანჩალთან, დამბის დასაწყისში. სულ აღებული იქნა 9 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.88-8.0 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 8 მგ/ლ დაფიქსირდა მხოლოდ ერთ, აპრილის თვეში გაზომილ სინჯში და აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს 1.3-ჯერ, ხოლო საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 3.01 მგ/ლ. მინერალიზაციის მნიშვნელობები მერყეობდა 79.47-186.34 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 186.34 მგ/ლ დაფიქსირდა ისევ აპრილის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაციები 6 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მერყეობდა 0.229-1.13 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.546 მგN/ლ (1.4 ზდკ). უდიდესი კონცენტრაცია 1.13 მგN/ლ დაფიქსირდა სექტემბერში და აღემატებოდა ზღვრულ კონცენტრაციას 2.9-ჯერ.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ფოსფატის, სულფატის, ქლორიდის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

ფარავნის ტბა - ფარავნის ტბის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე - სოფ. ფარავანთან: სულ აღებული იქნა 10 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.52-3.55 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის მნიშვნელობები - 76.71-206.35 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 206.35 მგ/ლ დაფიქსირდა მარტის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაციები 4 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მერყეობდა 0.205-4.8 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიური კონცენტრაცია

0.867 მგN/ლ აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას 2.2-ჯერ. უდიდესი კონცენტრაცია 4.8 მგN/ლ (12.3 ზდკ) დაფიქსირდა აგვისტოში.

ნიტრიტის, ნიტრატის, ფოსფატის, სულფატის, ქლორიდის, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

ჯანდარის ტბა - ჯანდარის ტბის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე - სოფ. ჯანდარის გასასვლელთან. სულ აღებული იქნა 12 სინჯი.

ქანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მერყეობდა 1.32-7.29 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 3.09 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 7.29 მგ/ლ (1.2 ზდკ) დაფიქსირდა აპრილის თვეში. მინერალიზაციის მნიშვნელობები მერყეობდა 297.07-623.6 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 623.6 მგ/ლ დაფიქსირდა იანვრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაციები 7 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მერყეობდა 0.219-6.738 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიური კონცენტრაცია 1.042 მგN/ლ აღემატებოდა ზღვრულ კონცენტრაციას 2.7-ჯერ. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 6.738 მგN/ლ (17.3 ზდკ) დაფიქსირდა იანვარში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

ბაზალეთის ტბა - ბაზალეთის ტბის წყლის ხარისხის შეფასება ჩატარდა 1 კვეთზე. სულ აღებული იქნა 12 სინჯი.

ქანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.21-5.05 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის მნიშვნელობები - 302.27-823.72 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 823.72 მგ/ლ დაფიქსირდა ივნისის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, ამონიუმის აზოტის, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

სექტემბრის თვეში ბაზალეთის ტბის წყალში ჩატარდა მიკრობიოლოგიური ანალიზები. გაიზომა 3 ინგრედიენტი: ტოტალური კოლიფორმები, E.coli-ლაქტოზა დადებითი ნაწლავის ჩხირი და ფეკალური სტრეპტოკოკები. E.coli-ის შემცველობა და ფეკალური

სტრუქტოკოკები ნორმის ფარგლებში იყო, ხოლო ტოტალური კოლიფორმები ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას აღემატებოდა - (5520 1დმ³-ში) - 1.1-ჯერ.

ლოპოტას ტბა - ლოპოტას ტბის წყლის ხარისხის შეფასება ჩატარდა 1 კვეთზე. აღებული იქნა 1 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობა უდრიდა 1.44 მგ/ლ-ს, მინერალიზაციის მნიშვნელობა - 134.55 მგ/ლ-ს, ხოლო ამონიუმის აზოტის კონცენტრაციამ შეადგინა 0.52 მგN/ლ (1.3 ზდვ).

ნიტრიტის, ნიტრატის, ფოსფატის, სულფატის, ქლორიდისა და რკინის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

ილიას ტბა - ილიას ტბის წყლის ხარისხის შეფასება ჩატარდა 1 კვეთზე. სულ აღებული იქნა 1 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობა უდრიდა 1.15 მგ/ლ-ს, მინერალიზაციამ შეადგინა 128.62 მგ/ლ, ხოლო ამონიუმის აზოტის კონცენტრაციამ შეადგინა 0.759 მგN/ლ (1.9 ზდვ).

ნიტრიტის, ნიტრატის, ფოსფატის, სულფატისა და ქლორიდის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

ყვარლის ტბა - ყვარლის ტბის წყლის ხარისხის შეფასება ჩატარდა 1 კვეთზე. სულ აღებული იქნა 1 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობა უდრიდა 1.18 მგ/ლ-ს, მინერალიზაციის მნიშვნელობა - 86.41 მგ/ლ-ს, ხოლო ამონიუმის აზოტის კონცენტრაციამ შეადგინა 0.823 მგN/ლ (2.1 ზდვ).

ნიტრიტის, ნიტრატის, ფოსფატის, სულფატის, ქლორიდისა და რკინის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

კუმისის ტბა - კუმისის ტბის წყლის ხარისხის შეფასება ჩატარდა 1 კვეთზე. სულ აღებული იქნა 12 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 2.02-4.96 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია იყო მომატებული და მერყეობდა - 1771.05-23485.43 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 23485.43 მგ/ლ დაფიქსირდა მაისის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაციები ათ სინჯში აღემატებოდა

ზღვრულად დასაშვებს. მერყეობდა 0.145-6.525 მგN/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი კონცენტრაცია 6.525 მგN/ლ (16.7 ზდკ) დაფიქსირდა ოქტომბერში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 3.943 მგ/ლ (10.1 ზდკ). ნიტრიტების მნიშვნელობები მერყეობდა 0.002-67.548 მგ/ლ-ის ფარგლებში. აღმატებოდა ერთადერთ სინჯში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 6.94 მგ/ლ (2.1 ზდკ), ხოლო უდიდესი მნიშვნელობა 67.548 მგ/ლ (20.5 ზდკ) დაფიქსირდა ივნისის თვეში. სულფატების მნიშვნელობები მერყეობდა 414.83-14312.01 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ის აღმატებოდა 11 სინჯში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 7763.53 მგ/ლ (15.5 ზდკ), ხოლო უდიდესი მნიშვნელობა 14312.01 მგ/ლ (28.6 ზდკ) დაფიქსირდა ივნისის თვეში. ქლორიდები აღმატებოდა ზღვრულად დასაშვებს თორმეტივე სინჯში. მერყეობდა 526-2265.02 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 1216.47 მგ/ლ (3.5 ზდკ). უდიდესი მნიშვნელობა 2265.02 მგ/ლ დაფიქსირდა ისევ ივნისის თვეში და აღმატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას 6.5-ჯერ.

ნიტრიტების, ნიტრატებისა და ფოსფატების კონცენტრაციები არ აღმატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

სექტემბრის თვეში კუმისის ტბის წყალში ჩატარდა მიკრობიოლოგიური ანალიზები. გაიზომა 3 ინგრედიენტი: ტოტალური კოლიფორმები, E.coli-ლაქტოზა დადებითი ნაწლავის ჩხირი და ფეკალური სტრეპტოკოკები. E.coli-ის შემცველობა და ფეკალური სტრეპტოკოკები ნორმის ფარგლებში იყო, ხოლო ტოტალური კოლიფორმები ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას აღმატებოდა - (8910 1დმ³-ში) - 1.8-ჯერ.

ბარეთის ტბა - ბარეთის ტბის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე - სოფ. ბარეთის გზის მიმდებარედ: სულ აღებული იქნა 10 სინჯი.

ქანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.58-10.42 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 3.16 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 10.42 მგ/ლ (1.7 ზდკ) დაფიქსირდა აპრილის თვეში და მხოლოდ ერთ სინჯში აღმატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მინერალიზაციის მნიშვნელობები მერყეობდა 134.4-394.9 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 394.9 მგ/ლ დაფიქსირდა მარტის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაციები 10 სინჯიდან 7 სინჯში აღმატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მერყეობდა 0.201-2.659 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიური კონცენტრაცია 0.697 მგN/ლ აღმატებოდა ზღვრულ კონცენტრაციას 1.8-ჯერ. უდიდესი მნიშვნელობა 2.659 მგN/ლ (6.8 ზდკ) დაფიქსირდა ოქტომბერში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

არდაგანის ტბა - არდაგანის ტბის წყლის ხარისხის შეფასება ჩატარდა 3 კვეთზე. სულ აღებული იქნა 12 სინჯი.

ქანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები ათ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. ის მერყეობდა 4.25-12.51 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 12.51 მგ/ლ (2.1 ზდკ) დაფიქსირდა აპრილის თვეში არდაგანის ტბის N2 სინჯში, ხოლო საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 7.88 მგ/ლ (1.3 ზდკ). მინერალიზაცია მერყეობდა - 399.8-939.2 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 939.2 მგ/ლ დაფიქსირდა მარტში ტბის N3 სინჯში. ამონიუმის აზოტის მნიშვნელობა მხოლოდ ორ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მერყეობდა 0.001-0.521 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.216 მგN/ლ, ხოლო მაქსიმალური კონცენტრაცია 0.521 მგN/ლ (1.3 ზდკ) დაფიქსირდა აპრილში ტბის N2 სინჯში. რკინის მნიშვნელობები მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მერყეობდა 0.06-0.32 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 0.32 მგ/ლ (1.1 ზდკ) დაფიქსირდა ტბის N3 სინჯში აპრილის თვეში, საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.178 მგ/ლ.

ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ფოსფატებისა და ქლორიდების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

ნური-გელის ტბა - ნური-გელის ტბის წყლის ხარისხის შეფასება ჩატარდა 3 კვეთზე. სულ აღებული იქნა 12 სინჯი.

ქანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ -ის მნიშვნელობები აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას 4 სინჯში. ის მერყეობდა 2.02-9.64 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 9.64 მგ/ლ (1.6 ზდკ) დაფიქსირდა ივლისში ტბის N2 სინჯში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ კი შეადგინა 5.2 მგ/ლ. მინერალიზაცია მერყეობდა - 828.6-1003.7 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 1003.7 მგ/ლ დაფიქსირდა მარტის თვეში N3 სინჯში. ქლორიდები 9 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მერყეობდა 323.9-379.4 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიური კონცენტრაცია 357.75 მგ/ლ უმნიშვნელოდ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას, ხოლო უდიდესი მნიშვნელობა 379.4 მგ/ლ (1.1 ზდკ) დაფიქსირდა აპრილში ტბის N3 სინჯში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატების, სულფატებისა და რკინის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

წალკის წყალსაცავი - წალკის წყალსაცავის წყლის ხარისხის შეფასება ჩატარდა 1 კვეთზე, სულ აღებული იქნა 11 სინჯი.

ქანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.11-3.05 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის მნიშვნელობები - 95.9-194.47 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 194.47 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაციები 11 სინჯიდან 3 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მერყეობდა 0.037-1.01 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიური კონცენტრაცია 0.321 მგN/ლ. უდიდესი კონცენტრაცია 1.01 მგN/ლ (2.6 ზდვ) დაფიქსირდა სექტემბერში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

სიონის წყალსაცავი - სიონის წყალსაცავის წყლის ხარისხის შეფასება ჩატარდა 1 კვეთზე, სულ აღებული იქნა 11 სინჯი.

ქანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.02-1.82 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის მნიშვნელობები - 225.31-323.33 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 323.33 მგ/ლ დაფიქსირდა იანვრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაციები 12 სინჯიდან 2 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მერყეობდა 0.07-0.603 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.245 მგN/ლ. უდიდესი კონცენტრაცია 0.603 მგN/ლ (1.5 ზდვ) დაფიქსირდა მაისში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

დალის წყალსაცავი - დალის წყალსაცავის წყლის ხარისხის შეფასება ჩატარდა 1 კვეთზე, სულ აღებული იქნა 12 სინჯი.

ქანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობა მერყეობდა 1.42-4.02 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაციის მნიშვნელობა - 885.41-1400.46 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 1400.46 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად

დასაშვებს. მერყეობდა 0.129-0.719 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.277 მგN/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 0.719 მგN/ლ დაფიქსირდა მარტში და 1.8-ჯერ აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. სულფატები 7 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მერყეობდა 128.47-709.94 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 488.53 მგ/ლ, ხოლო უდიდესი მნიშვნელობა 709.94 მგ/ლ (1.4 ზდკ) დაფიქსირდა სექტემბრის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

ლისისა და კუს ტბები, თბილისის ზღვა

ლისისა და კუს ტბების წყლების ხარისხის კვლევა (გარდა დაავადებათა გამომწვევი მაჩვენებლებისა) წარმოებდა საბანაო სეზონის დადგომასთან დაკავშირებით - მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, ხოლო თბილისის ზღვის წყალში - მთელი წლის განმავლობაში ტარდებოდა ქიმიური (ორგანოლექტიკური მაჩვენებლები, ბიოგენური ნაერთები, მთავარი იონები, მინერალიზაცია) და მიკრობიოლოგიური (ტოტალური კოლიფორმები, E-კოლი და ფეკალური სტრეპტოკოკები) ანალიზები.

ლისის ტბა - ლისის ტბის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე: სულ აღებული იქნა 5 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 2.33-4.20 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას ხუთივე სინჯში. მერყეობდა 2.98 – 5.225 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 4.527 მგN/ლ (11.6 ზდკ), ხოლო უდიდესი მნიშვნელობა 5.225 მგN/ლ (13.4 ზდკ) დაფიქსირდა მაისის თვეში. ქლორიდების კონცენტრაციები მერყეობდა 80.5-363.26 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 244.93 მგ/ლ. უდიდესი მნიშვნელობა 363.26 მგ/ლ დაფიქსირდა ივნისის თვეში და უმნიშვნელოდ

აღმატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. ლისის ტბისათვის დამახასიათებელია სულფატების ზღვრულად დასაშვებზე მეტი კონცენტრაციები და მაღალი მინერალიზაცია, რაც ამ ტბის ფონურ შემცვლელობად შეიძლება ჩაითვალოს. 2023 წელს ჩატარებულმა ქიმიურმა ანალიზებმა აჩვენა, რომ ლისის ტბის წყალში მინერალიზაცია მერყეობდა 3933.52-7293.72 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 7293.72 მგ/ლ დაფიქსირდა აგვისტოს თვეში, ხოლო სულფატების კონცენტრაცია მერყეობდა 2398.01-4671.40 მგ/ლ-ის ფარგლებში.

ნიტრიტების, ნიტრატების და ფოსფატების კონცენტრაციები არ აღმატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

საბანაო სეზონის განმავლობაში ლისის ტბის წყალში ჩატარდა მიკრობიოლოგიური ანალიზები. გაიზომა 3 ინგრედიენტი: ტოტალური კოლიფორმები, E.coli-ლაქტოზა დადებითი ნაწლავის ჩხირი და ფეკალური სტრეპტოკოკები.

მიკრობიოლოგიური დაბინძურება დაფიქსირდა საბანაო სეზონის ყველა თვეში: ტოტალური კოლიფორმები ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას აღმატებოდა მაისში - (14550 1დმ³-ში) - 2.9-ჯერ, ივნისში - (9100 1დმ³-ში) - 1.8-ჯერ, ივლისში - (17930 1დმ³-ში) - 3.6-ჯერ, აგვისტოში - (8600 1დმ³-ში) -1.7-ჯერ და სექტემბერში - (7030 1დმ³-ში) – 1.4-ჯერ, ხოლო E.coli-ის შემცველობა (5120 1დმ³-ში) უმნიშვნელოდ აღმატებოდა ნორმას მხოლოდ ივნისში.

კუს ტბა - კუს ტბის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე: სულ აღებული იქნა 5 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.52-3.34 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 495.08-945.27 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 945.27 მგ/ლ დაფიქსირდა ივნისის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ამონიუმის აზოტის, სულფატების, ფოსფატებისა და ქლორიდების კონცენტრაციები არ აღმატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

საბანაო სეზონის განმავლობაში კუს ტბის წყალში მიკრობიოლოგიური დაბინძურება დაფიქსირდა ივნისისა და აგვისტოს თვეებში: შესაბამისად, ტოტალური კოლიფორმები ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას აღმატებოდა ივნისში - (5560 1დმ³-ში) - 1.1-ჯერ და აგვისტოში - (6840 1დმ³-ში) 1.4-ჯერ

თბილისის ზღვა - თბილისის ზღვის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე: სულ აღებული იქნა 12 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.22-2.12 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 262.8-335.6 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 335.6 მგ/ლ დაფიქსირდა მარტის თვეში.

ნიტრიტების, ნიტრატების, ამონიუმის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

თბილისის ზღვის წყლის სინჯებში ჩატარებული ანალიზების მიხედვით მიკრობიოლოგიური დაბინძურება არ დაფიქსირებულა.

შავი ზღვა

შავი ზღვა - შავი ზღვის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 9 კვეთის 12 წერტილში: დაბა ურეკში (1 წერტილი), ყვავილნარის დასახლებაში (1 წერტილი), სოფ. გრიგოლეთთან (2 წერტილი), მალთაყვაში (1 წერტილი), სარფში (1 წერტილი), ჭოროხის შესართავთან (1 წერტილი), მწვანე კონცთან (1 წერტილი), ქ. ბათუმის ნავსადგურში (1 წერტილი) და სოფ. ანაკლიაში (3 წერტილი). სულ აღებული იქნა 192 სინჯი.

დაბა ურეკი - დაბა ურეკში შავი ზღვის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე მაგნეტიტის დასახლებაში. სულ აღებული იქნა 18 სინჯი.

ჟანგადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.11-3.87 მგ/ლ-ის ფარგლებში. შავი ზღვის ზემოაღნიშნულ კვეთზე განსაზღვრული კომპონენტების კონცენტრაციები ნორმის ფარგლებში იყო და შესაბამისად იცვლებოდა: ჟქმ-ის 2.25-6.32 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ნიტრიტის - 0.003-1.929 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ნიტრატის - 0.01-1.748 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ამონიუმის აზოტის - 0.014-0.35 მგN/ლ-ის ფარგლებში, ფოსფატების - 0.001-0.38 მგ/ლ-ის ფარგლებში, სულფატების - 591.5-2454.56 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ქლორიდების - 5612.7-16823 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ზასნ-ის - 0.015-0.045 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ნავთობპროდუქტების - 0.0092-0.078 მგ/ლ-ის ფარგლებში, რკინის - 0.0039-0.2422 მგ/ლ-ის ფარგლებში, თუთიის - 0.0003-0.0109 მგ/ლ-ის ფარგლებში, კადმიუმის - 0.0001-0.0003 მგ/ლ-ის ფარგლებში,

სპილენძის - 0.0001-0.0215 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ნიკელის - 0.0002-0.0051 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ტყვიის - 0.003-0.0069 მგ/ლ-ის ფარგლებში, მანგანუმის - 0.0001-0.0219 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ქრომის - 0.0001-0.0178 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ვერცხლის - 0.0001-0.0021 მგ/ლ-ის ფარგლებში, დარიშხანის - 0.001-0.0198 მგ/ლ-ის ფარგლებში, სელენის - 0.0001-0.0007 მგ/ლ-ის ფარგლებში, კობალტის - 0.0001-0.0035 მგ/ლ-ის ფარგლებში, სტიბიუმის - 0.0016-0.0288 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მარილიანობის - 3.1-18.8%-ის ფარგლებში.

ყვავილნარის დასახლება - ყვავილნარის დასახლებაში შავი ზღვის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე. სულ აღებული იქნა 18 სინჯი.

ქანგადაის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.13-3.14 მგ/ლ-ის ფარგლებში. შავი ზღვის ზემოაღნიშნულ კვეთზე განსაზღვრული კომპონენტების კონცენტრაციები ნორმის ფარგლებში იყო და შესაბამისად იცვლებოდა: ჟქმ-ის 2.42-5.52 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ნიტრიტის - 0.004-1.529 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ნიტრატის - 0.007-1.337 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ამონიუმის აზოტის - 0.006-0.344 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ფოსფატების - 0.01-0.741 მგ/ლ-ის ფარგლებში, სულფატების - 628.1-2647 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ქლორიდების - 5116.5-22459 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ზასნ-ის - 0.02-0.056 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ნავთობპროდუქტების - 0.0078-0.047 მგ/ლ-ის ფარგლებში, რკინის - 0.0055-0.2745 მგ/ლ-ის ფარგლებში, თუთიის - 0.0002-0.0241 მგ/ლ-ის ფარგლებში, კადმიუმის - 0.0001-0.0003 მგ/ლ-ის ფარგლებში, სპილენძის - 0.0001-0.0062 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ნიკელის - 0.0001-0.0048 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ტყვიის - 0.001-0.0059 მგ/ლ-ის ფარგლებში, მანგანუმის - 0.0002-0.0806 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ქრომის - 0.0002-0.0052 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ვერცხლის - 0.0001-0.0016 მგ/ლ-ის ფარგლებში, დარიშხანის - 0.0001-0.0164 მგ/ლ-ის ფარგლებში, სელენის - 0.0001-0.0003 მგ/ლ-ის ფარგლებში, კობალტის - 0.0003-0.0014 მგ/ლ-ის ფარგლებში, სტიბიუმის - 0.0005-0.0149 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მარილიანობის - 3.1-18.4%-ის ფარგლებში.

სოფ. გრიგოლეთი - სოფ. გრიგოლეთში შავი ზღვის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 2 კვეთზე: სოფლის განაპირას და საფეხბურთო ბაზის მიმდებარედ. სულ აღებული იქნა 36 სინჯი.

ქანგადაის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 0.84-3.24 მგ/ლ-ის ფარგლებში. შავი ზღვის ზემოაღნიშნულ კვეთზე განსაზღვრული კომპონენტების კონცენტრაციები ნორმის ფარგლებში იყო და შესაბამისად

იცვლებოდა: ქმ-ის 2.22-6.12 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ნიტრიტის - 0.006-1.605 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ნიტრატის - 0.007-1.818 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ამონიუმის აზოტის - 0.009-0.39 მგN/ლ-ის ფარგლებში, ფოსფატების - 0.005-0.951 მგ/ლ-ის ფარგლებში, სულფატების - 441.5-2236 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ქლორიდების - 4665.5-19449.5 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ზასნ-ის - 0.01-0.06 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ნავთობპროდუქტების - 0.0076-0.083 მგ/ლ-ის ფარგლებში, რკინის - 0.0004-0.0097 მგ/ლ-ის ფარგლებში, თუთიის - 0.0002-0.1021 მგ/ლ-ის ფარგლებში, კადმიუმის - 0.0001-0.0004 მგ/ლ-ის ფარგლებში, სპილენძის - 0.0001-0.0344 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ნიკელის - 0.0039-0.2983 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ტყვიის - 0.0001-0.0056 მგ/ლ-ის ფარგლებში, მანგანუმის - 0.0003-0.0173 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ქრომის - 0.0001-0.0061 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ვერცხლის - 0.0001-0.0017 მგ/ლ-ის ფარგლებში, დარიშხანის - 0.0007-0.0097 მგ/ლ-ის ფარგლებში, სელენის - 0.0001-0.0009 მგ/ლ-ის ფარგლებში, კობალტის - 0.0002-0.0041 მგ/ლ-ის ფარგლებში, სტიბიუმის - 0.0003-0.0192 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მარილიანობის - 2.2-28%-ის ფარგლებში.

მაღთაყვა - მაღთაყვაში შავი ზღვის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე. სულ აღებული იქნა 18 სინჯი.

ჯანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟმჰ-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.11-3.44 მგ/ლ-ის ფარგლებში. შავი ზღვის ზემოაღნიშნულ კვეთზე განსაზღვრული კომპონენტების კონცენტრაციები ნორმის ფარგლებში იყო და შესაბამისად იცვლებოდა: ქმ-ის 2.22-6.12 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ნიტრიტის - 0.003-1.82 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ნიტრატის - 0.007-1.899 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ამონიუმის აზოტის - 0.0007-0.354 მგN/ლ-ის ფარგლებში, ფოსფატების - 0.015-0.735 მგ/ლ-ის ფარგლებში, სულფატების - 445-2356 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ქლორიდების - 3647-17521 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ზასნ-ის - 0.015-0.04 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ნავთობპროდუქტების - 0.0084-0.066 მგ/ლ-ის ფარგლებში, რკინის - 0.0052-0.2528 მგ/ლ-ის ფარგლებში, თუთიის - 0.0001-0.0485 მგ/ლ-ის ფარგლებში, კადმიუმის - 0.0001-0.0004 მგ/ლ-ის ფარგლებში, სპილენძის - 0.0003-0.0194 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ნიკელის - 0.0002-0.0053 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ტყვიის - 0.0011-0.004 მგ/ლ-ის ფარგლებში, მანგანუმის - 0.0002-0.0039 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ქრომის - 0.0005-0.006 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ვერცხლის - 0.0001-0.0017 მგ/ლ-ის ფარგლებში, დარიშხანის - 0.0008-0.0083 მგ/ლ-ის ფარგლებში, სელენის - 0.0001-0.0003 მგ/ლ-ის ფარგლებში, კობალტის - 0.0002-0.0041 მგ/ლ-ის ფარგლებში, სტიბიუმის - 0.0001-0.0136 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მარილიანობის - 2.1-18.2%-ის ფარგლებში.

სოფ. სარფი - მალთაყვაში შავი ზღვის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე. სულ აღებული იქნა 18 სინჯი.

ქანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟმჰ-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.01-4.5 მგ/ლ-ის ფარგლებში. შავი ზღვის ზემოაღნიშნულ კვეთზე განსაზღვრული კომპონენტების კონცენტრაციები ნორმის ფარგლებში იყო და შესაბამისად იცვლებოდა: ჟქმ-ის - 2.1-6.15 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ნიტრიტის - 0.001-0.834 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ნიტრატის - 0.001-1.645 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ამონიუმის აზოტის - 0.094-0.332 მგN/ლ-ის ფარგლებში, ფოსფატების - 0.0001-0.704 მგ/ლ-ის ფარგლებში, სულფატების - 648-2118.5 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ქლორიდების - 5229.5-21726.5 მგ/ლ-ის ფარგლებში, რკინის - 0.0032-0.2934 მგ/ლ-ის ფარგლებში, თუთიის - 0.0004-0.0833 მგ/ლ-ის ფარგლებში, კადმიუმის - 0.0001-0.0006 მგ/ლ-ის ფარგლებში, სპილენძის - 0.0001-0.1137 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ნიკელის - 0.0001-0.004 მგ/ლ-ის ფარგლებში, დარიშხანის - 0.0007-0.0214 მგ/ლ-ის ფარგლებში, კობალტის - 0.0002-0.0018 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ტყვიის - 0.0004-0.0088 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ვერცხლის - 0.0001-0.001 მგ/ლ-ის ფარგლებში, მანგანუმის - 0.0001-0.0142 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ნავთობპროდუქტების - 0.0082-0.069 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ზასნ-ის - 0.015-0.036 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ქრომის - 0.0003-0.006 მგ/ლ-ის ფარგლებში, სტიბიუმის - 0.0001-0.0093 მგ/ლ-ის ფარგლებში, სელენის - 0.0001-0.0002 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მარილიანობის - 14.5-19.6%-ის ფარგლებში.

მდ. ჭოროხის შესართავთან - მდ. ჭოროხის შესართავთან შავი ზღვის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე. სულ აღებული იქნა 18 სინჯი.

ქანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟმჰ-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 0.91-2.94 მგ/ლ-ის ფარგლებში. შავი ზღვის ზემოაღნიშნულ კვეთზე განსაზღვრული კომპონენტების კონცენტრაციები ნორმის ფარგლებში იყო და შესაბამისად იცვლებოდა: ჟქმ-ის - 2.3-5.25 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ნიტრიტის - 0.001-0.825 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ნიტრატის - 0.001-2.039 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ამონიუმის აზოტის - 0.0008-0.352 მგN/ლ-ის ფარგლებში, ფოსფატების - 0.005-0.626 მგ/ლ-ის ფარგლებში, სულფატების - 96.2-1142 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ქლორიდების - 791-15930.5 მგ/ლ-ის ფარგლებში, რკინის - 0.0051-0.182 მგ/ლ-ის ფარგლებში, თუთიის - 0.0002-0.053 მგ/ლ-ის ფარგლებში, კადმიუმის - 0.0001-0.0004 მგ/ლ-ის ფარგლებში, სპილენძის - 0.0001-0.0054 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ნიკელის - 0.0001-0.0063 მგ/ლ-ის ფარგლებში, დარიშხანის - 0.0001-0.0109 მგ/ლ-ის ფარგლებში, კობალტის - 0.0001-0.0011 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ტყვიის - 0.0009-0.011 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ვერცხლის - 0.0001-0.0017 მგ/ლ-ის ფარგლებში,

მანგანუმის - 0.0001-0.0264 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ნავთობპროდუქტების - 0.0082-0.071 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ზასნ-ის - 0.01-0.04 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ქრომის - 0.0006-0.0072 მგ/ლ-ის ფარგლებში, სტიბიუმის - 0.0002-0.0061 მგ/ლ-ის ფარგლებში, სელენის - 0.0001-0.0006 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მარილიანობის - 1.5-17.7%-ის ფარგლებში.

მწვანე კონცხი - მწვანე კონცხზე შავი ზღვის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე. სულ აღებული იქნა 18 სინჯი.

ქანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟმჰ-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 0.75-2.84 მგ/ლ-ის ფარგლებში. შავი ზღვის ზემოაღნიშნულ კვეთზე განსაზღვრული კომპონენტების კონცენტრაციები ნორმის ფარგლებში იყო და შესაბამისად იცვლებოდა: ჟქმ-ის - 2.26-5.15 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ნიტრიტის - 0.002-1.09 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ნიტრატის - 0.004-1.806 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ამონიუმის აზოტის - 0.123-0.358 მგN/ლ-ის ფარგლებში, ფოსფატების - 0.002-0.41 მგ/ლ-ის ფარგლებში, სულფატების - 554-2450.5 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ქლორიდების - 1143.4-22136.5 მგ/ლ-ის ფარგლებში, რკინის - 0.0295-0.2818 მგ/ლ-ის ფარგლებში, თუთიის - 0.0002-0.0111 მგ/ლ-ის ფარგლებში, კადმიუმის - 0.0001-0.0008 მგ/ლ-ის ფარგლებში, სპილენძის - 0.0002-0.0188 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ნიკელის - 0.0002-0.0047 მგ/ლ-ის ფარგლებში, დარიშხანის - 0.0011-0.0148 მგ/ლ-ის ფარგლებში, კობალტის - 0.0002-0.0018 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ტყვიის - 0.0003-0.0058 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ვერცხლის - 0.0001-0.0007 მგ/ლ-ის ფარგლებში, მანგანუმის - 0.0002-0.0145 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ნავთობპროდუქტების - 0.0098-0.069 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ზასნ-ის - 0.015-0.06 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ქრომის - 0.0013-0.0066 მგ/ლ-ის ფარგლებში, სტიბიუმის - 0.0002-0.0303 მგ/ლ-ის ფარგლებში, სელენის - 0.0001-0.001 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მარილიანობის - 5.4-17.9%-ის ფარგლებში.

ქ. ბათუმი - ქ. ბათუმში შავი ზღვის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე - ქალაქის ნავსადგურში. სულ აღებული იქნა 18 სინჯი.

ქანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟმჰ-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.22-3.45 მგ/ლ-ის ფარგლებში. შავი ზღვის ზემოაღნიშნულ კვეთზე განსაზღვრული კომპონენტების კონცენტრაციები ნორმის ფარგლებში იყო და შესაბამისად იცვლებოდა: ჟქმ-ის - 2.48-7.21 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ნიტრიტის - 0.002-0.895 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ნიტრატის - 0.001-1.488 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ამონიუმის აზოტის - 0.012-0.346 მგN/ლ-ის ფარგლებში, ფოსფატების - 0.013-0.681 მგ/ლ-ის ფარგლებში, სულფატების -

603.1-1874 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ქლორიდების - 5460-16574.5 მგ/ლ-ის ფარგლებში, რკინის - 0.0019-0.2462 მგ/ლ-ის ფარგლებში, თუთიის - 0.0002-0.036 მგ/ლ-ის ფარგლებში, კადმიუმის - 0.0001-0.0002 მგ/ლ-ის ფარგლებში, სპილენძის - 0.0001-0.1425 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ნიკელის - 0.0001-0.0052 მგ/ლ-ის ფარგლებში, დარიშხანის - 0.0002-0.0164 მგ/ლ-ის ფარგლებში, კობალტის - 0.0002-0.0012 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ტყვიის - 0.0004-0.0066 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ვერცხლის - 0.0001-0.0015 მგ/ლ-ის ფარგლებში, მანგანუმის - 0.0008-0.0086 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ნავთობპროდუქტების - 0.0092-0.09 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ზასნ-ის - 0.01-0.035 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ქრომის - 0.0008-0.0065 მგ/ლ-ის ფარგლებში, სტიბიუმის - 0.0006-0.0108 მგ/ლ-ის ფარგლებში, სელენის - 0.0001-0.0005 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მარილიანობის - 8.5-16.6%-ის ფარგლებში.

სოფ. ანაკლია - სოფ. ანაკლიაში შავი ზღვის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 3 კვეთზე: განმუხური 1, განმუხური 2 და განმუხური 3. სულ აღებული იქნა 30 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟმჟ-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 1.12-3.14 მგ/ლ-ის ფარგლებში. შავი ზღვის ზემოაღნიშნულ კვეთებზე განსაზღვრული კომპონენტების კონცენტრაციები ნორმის ფარგლებში იყო და შესაბამისად იცვლებოდა: ჟქმ-ის - 2.45-6.18 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ნიტრიტის - 0.001-0.953 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ნიტრატის - 0.001-6.342 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ამონიუმის აზოტის - 0.012-0.346 მგN/ლ-ის ფარგლებში, ფოსფატების - 0.019-0.757 მგ/ლ-ის ფარგლებში, სულფატების - 150.7-2319,01 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ქლორიდების - 1606-18108.19 მგ/ლ-ის ფარგლებში, რკინის - 0.0005-0.2407 მგ/ლ-ის ფარგლებში, თუთიის - 0.0001-0.2925 მგ/ლ-ის ფარგლებში, კადმიუმის - 0.0001-0.0009 მგ/ლ-ის ფარგლებში, სპილენძის - 0.0001-0.0392 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ნიკელის - 0.0001-0.0059 მგ/ლ-ის ფარგლებში, დარიშხანის - 0.0004-0.0179 მგ/ლ-ის ფარგლებში, კობალტის - 0.0001-0.0038 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ტყვიის - 0.0001-0.0051 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ვერცხლის - 0.0001-0.0013 მგ/ლ-ის ფარგლებში, მანგანუმის - 0.0001-0.0371 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ნავთობპროდუქტების - 0.001-0.087 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ზასნ-ის - 0.01-0.06 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ქრომის - 0.0002-0.0134 მგ/ლ-ის ფარგლებში, სტიბიუმის - 0.0003-0.143 მგ/ლ-ის ფარგლებში, სელენის - 0.0001-0.0003 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მარილიანობის - 2.4-17.7%-ის ფარგლებში.