



საქართველოს გარემოს
დაცვისა და სოფლის
მეურნეობის სამინისტრო



გარემოს ეროვნული სააგენტო

საქართველოს ტერიტორიაზე ზედაპირული წყლების ხარისხის წელიწდეული

გარემოს ეროვნული სააგენტოს გარემოს დაბინძურების
მონიტორინგის დეპარტამენტის 2018 წლის მონაცემები

თბილისი 2019

სარჩევი

შესავალი	3
შავი ზღვის აუზის მდინარეები	5
კასპიის ზღვის აუზის მდინარეები	35
ტბები და წყალსაცავები.....	61
ლისისა და კუს ტბები.....	64
ჰიდრობიოლოგიური მონიტორინგი.....	68

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.

2018 წელს სულ აღებული იქნა 999 ზედაპირული წყლის სინჯი. აქედან შავი ზღვის აუზის 47 მდინარის 73 კვეთზე - 397 სინჯი, კასპიის ზღვის აუზის 39 მდინარის 69 კვეთზე - 569 სინჯი, 9 ტბისა და 2 წყალსაცავის 18 კვეთზე - 18 სინჯი და აგრეთვე საბანაო სეზონის დროს თბილისის ზღვის, ლისისა და კუს ტბების 3 კვეთში აღებული იქნა 15 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 მოწვეული სპეციალისტის ნანა მეფარიშვილის და მონაცემთა ბაზების ადმინისტრირების სამმართველოს უფროსი სპეციალისტის მარინა ზულიევას 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 წყალმოხმარების 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.

ჟქმ - ჟანგბადის ქიმიური მოხმარება, ჟანგბადის ის რაოდენობა, რომელიც საჭიროა ყველა ორგანული ნივთიერებების ჟანგვისთვის წყალში.

შავი ზღვის აუზის მდინარეები

ჰიდროქიმიური დაკვირვება წარმოებდა 47 მდინარის 73 კვეთზე. სულ აღებული იქნა წყლის 397 სინჯი.

მდ. რიონი (ზოგადი დახასიათება) - მდ.რიონზე ჰიდროქიმიური დაკვირვება წარმოებდა 6 კვეთზე: ქუთაისი ზედა, ქუთაისი ქვედა, ს.ჭალადიდი, ფოთი სამხრეთ შენაკადი, ფოთი ჩრდილოეთ შენაკადი (ნაბადასთან) და ქ. ონი. სულ აღებული იქნა 72 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 0.86-2.37 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო ამონიუმის აზოტი - 0.08-2.00 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.66 მგN/ლ (1.7 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 2 მგN/ლ (5.1 ზდკ) აღინიშნა მდ. რიონის ქვედა კვეთზე ქ. ქუთაისთან დეკემბრის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 154.9-354 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 354 მგ/ლ აღინიშნა იანვრის თვეში ქ. ქუთაისის ქვედა კვეთზე. რკინის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.02-0.88 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.242 მგ/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.88 მგ/ლ (2.9 ზდკ) აღინიშნა ივნისში მდ. რიონის ქვედა კვეთზე ქ. ქუთაისთან. მანგანუმის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.0069-0.2219 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.0467 მგ/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.2219 მგ/ლ (2.2 ზდკ) აღინიშნა ნოემბერში ს. ჭალადიდთან.

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

მდ. რიონი, ქ.ონი - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.3-2.15 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო ამონიუმის აზოტი - 0.18-1.46 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.615 მგN/ლ (1.6 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.46 მგN/ლ (3.7 ზდკ) აღინიშნა ოქტომბრის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 154.9-295.3 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 295.3 მგ/ლ აღინიშნა ოქტომბრის თვეში. რკინის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.04-0.62 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ

შეადგინა 0.208 მგ/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.62 მგ/ლ (2.1 ზდკ) აღინიშნა ოქტომბერში.

ნიტრატის აზოტის, ნიტრიტის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, მანგანუმის, ტყვიის, დარიშხანის, თუთიისა და სპილენძის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. რიონი, ზედა კვეთი ქ. ქუთაისთან - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 0.86-2.15 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო ამონიუმის აზოტი - 0.29-1.75 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.79 მგN/ლ (2 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.75 მგN/ლ (4.5 ზდკ) აღინიშნა დეკემბრის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 191.8-281.4 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 281.4 მგ/ლ აღინიშნა თებერვლის თვეში. რკინის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.036-0.81 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.286 მგ/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.81 მგ/ლ (2.7 ზდკ) აღინიშნა მაისში.

ნიტრატის აზოტის, ნიტრიტის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, მანგანუმის, ტყვიის, დარიშხანის, თუთიისა და სპილენძის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. რიონი, ქვედა კვეთი ქ. ქუთაისთან - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.02-2.28 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო ამონიუმის აზოტი - 0.18-2.0მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.777 მგN/ლ (2 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 2.0 მგN/ლ (5.1 ზდკ) აღინიშნა დეკემბრის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 222-354 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 354 მგ/ლ აღინიშნა იანვრის თვეში. რკინის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.04-0.88 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.355 მგ/ლ (1.2 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.88 მგ/ლ (2.9 ზდკ) აღინიშნა ივნისში.

ნიტრატის აზოტის, ნიტრიტის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, მანგანუმის, ტყვიის, დარიშხანის, თუთიისა და სპილენძის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. რიონი, ს.ჭალადიდი - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 1.0-2.33 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო ამონიუმის აზოტი - 0.25-1.46 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.663 მგN/ლ (1.7 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.46 მგN/ლ (3.7 ზდკ) აღინიშნა დეკემბრის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 160-253.2 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 253.2 მგ/ლ აღინიშნა თებერვლის თვეში. მანგანუმის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.0135-0.2219 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.0771 მგ/ლ. ნორმაზე მაღალი მნიშვნელობა 0.2219 მგ/ლ (2.2 ზდკ) აღინიშნა ერთხელ, ნოემბერში აღებულ სინჯში.

ნიტრატის აზოტის, ნიტრიტის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, ტყვიის, დარიშხანის, რკინის, თუთიისა და სპილენძის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. რიონი, ჩრდილოეთი შენაკადი ფოთთან - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 1.1-2.37 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო ამონიუმის აზოტი - 0.13-0.81 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.457 მგN/ლ (1.2 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.81 მგN/ლ (2.1 ზდკ) აღინიშნა დეკემბრის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 164.4-257.7 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 257.7 მგ/ლ აღინიშნა თებერვლის თვეში. რკინის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.02-0.64 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.233 მგ/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.64 მგ/ლ დაფიქსირდა იანვარში და ის 2.1-ჯერ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მანგანუმის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.0198-0.1795 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.07 მგ/ლ. ნორმაზე მაღალი მნიშვნელობა 0.1795 მგ/ლ (1.8 ზდკ) აღინიშნა ერთხელ, ნოემბერში აღებულ სინჯში.

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

მდ. რიონი, სამხრეთი შენაკადი ფოთთან - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 1.28-2.3 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო ამონიუმის აზოტი - 0.08-1.66 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.657 მგN/ლ (1.7

ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.66 მგN/ლ (4.3 ზდკ) დაფიქსირდა დეკემბერში. რკინის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.065-0.42 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.199 მგ/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.66 მგ/ლ (2.2 ზდკ) აღინიშნა აპრილის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 173.6 -276.6 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 276.6 მგ/ლ აღინიშნა თებერვლის თვეში. მანგანუმის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.0076-0.1789 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.0644 მგ/ლ. ნორმაზე მაღალი მნიშვნელობა 0.1789 მგ/ლ (1.8 ზდკ) აღინიშნა ერთხელ, ნოემბერში აღებულ სინჯში.

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

მდ.ჯოჯორა - მდ. ჯოჯორას წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე სოფ. ირთან. სულ აღებული იქნა 12 სინჯი.

წლის განმავლობაში ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ 1.38-2.42 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო ამონიუმის აზოტი 0.04-0.980 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.360 მგN/ლ, ხოლო მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.980 მგN/ლ (2.5 ზდკ) აღინიშნა ივნისის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 152.8-294.5 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 294.5 მგ/ლ აღინიშნა მარტის თვეში. რკინის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.04-0.54 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.203 მგ/ლ, ხოლო მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.54 მგ/ლ (1.8 ზდკ) აღინიშნა ივნისის თვეში.

ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, მანგანუმის, ტყვიისა და სპილენძის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ მნიშვნელობებს.

მდ. ყვირილა (ზოგადი დახასიათება) - მდ. ყვირილას წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა ოთხ კვეთში: ჭიათურა ზედა, ჭიათურა ქვედა, ზესტაფონი ზედა და ზესტაფონი ქვედა. სულ აღებული იქნა 48 სინჯი.

წლის განმავლობაში ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.02-2.88 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო ამონიუმის აზოტი 0.06-1.1 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.331მგN/ლ, ხოლო მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.1 მგN/ლ (2.8 ზდკ)

აღინიშნა მარტის თვეში ჭიათურის ზედა კვეთში. მინერალიზაცია მერყეობდა 136.7-362.2 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 362.2 მგ/ლ აღინიშნა ოქტომბრის თვეში ქ. ზესტაფონის ზედა კვეთში. რკინის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.0167-0.64 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.1439 მგ/ლ, ხოლო მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.64 მგ/ლ (2.1 ზდკ) აღინიშნა სექტემბერში ჭიათურის ქვედა კვეთში. მანგანუმის კონცენტრაციები 20 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს და მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 0.0014-0.7583 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.1473 მგ/ლ (1.4 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.7583 მგ/ლ (7.6 ზდკ) აღინიშნა ივნისის თვეში ზესტაფონის ქვედა კვეთში.

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

მდ. ყვირილა, ზედა კვეთი ქ.ჭიათურასთან - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. წლის განმავლობაში ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 1.02-2.16 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო ამონიუმის აზოტი 0.06-1.1 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.275 მგN/ლ, ხოლო მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.1 მგN/ლ (2.8 ზდკ) აღინიშნა მარტის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 136.7-209.6მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 209.6 მგ/ლ აღინიშნა იანვრის თვეში. რკინის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.017-0.46 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.141 მგ/ლ, ხოლო მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.46 მგ/ლ (1.5 ზდკ) აღინიშნა სექტემბერში. მანგანუმის კონცენტრაციები მერყეობდა 0.0076-0.2335 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.0456 მგ/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.2335 მგ/ლ (2.3 ზდკ) აღინიშნა აპრილის თვეში.

ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, ტყვიის, დარიშხანის, თუთიისა 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 იცვლებოდა 1.21-2.48 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო ამონიუმის აზოტი 0.1-1.07 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.433 მგN/ლ (1.1 ზდკ), ხოლო მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.07 მგN/ლ (2.7 ზდკ) აღინიშნა

მარტის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 168.3-295.7 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 295.7მგ/ლ აღინიშნა სექტემბრის თვეში. მანგანუმის კონცენტრაციები მერყეობდა 0.0092-0.4948 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.2019 მგ/ლ მგ/ლ (2 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.4948 მგ/ლ (4.9 ზდკ) აღინიშნა აგვისტოს თვეში. რკინის კონცენტრაციები მერყეობდა 0.0428-0.64 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.1903 მგ/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა - 0.64 მგ/ლ (2.1 ზდკ) აღინიშნა სექტემბრის თვეში.

ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტის, 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. ჟბმა იცვლებოდა 1.1-2.62 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო ამონიუმის აზოტი 0.08-0.49 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.262 მგN/ლ, ხოლო მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.49 მგ/ლ (1.3 ზდკ) აღინიშნა თებერვლის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 165.5-362.2 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 362.2 მგ/ლ აღინიშნა ოქტომბრის თვეში. მანგანუმის კონცენტრაციები მერყეობდა 0.0273-0.5122 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.1169 მგ/ლ (1.2 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.5122 მგ/ლ (5.1 ზდკ) აღინიშნა მაისის თვეში.

ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, 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. ჟბმა იცვლებოდა 1.1-2.88 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო ამონიუმის აზოტი 0.08-1.03 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.354 მგN/ლ, ხოლო მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.03 მგN/ლ (2.6 ზდკ) აღინიშნა ივლისის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 160.6-253.3 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 253.3 მგ/ლ აღინიშნა ოქტომბრის თვეში. მანგანუმის კონცენტრაციები მერყეობდა 0.0014-0.7583 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ

შეადგინა 0.2249 მგ/ლ (2.2 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.7583 მგ/ლ (7.6 ზდკ) აღინიშნა ივნისის თვეში.

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

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

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.02-2.92 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო ამონიუმის აზოტი 0.2-1.140 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.641 მგN/ლ (1.6 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.14 მგN/ლ (2.9 ზდკ) აღინიშნა ივნისსა და ოქტომბერში ქ.ქუთაისის ქვედა კვეთში. მინერალიზაცია მერყეობდა 104.9-370.50მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 370.50 მგ/ლ აღინიშნა ნოემბრის თვეში ქ. ქუთაისის ქვედა კვეთში. რკინის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.02-0.69 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.254 მგ/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0,69 მგ/ლ (2.3 ზდკ) აღინიშნა ნოემბერში ქუთაისის ზედა კვეთში.

ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, მანგანუმის, დარიშხანის, თუთიის, სპილენძისა და ტყვიის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ოლასკურა, ზედა კვეთი ქ. ქუთაისთან - აღებული იქნა 12 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.02-2.55 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო ამონიუმის აზოტი - 0.2-1.07 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.07 მგN/ლ (2.7ზდკ) დაფიქსირდა მაისში. მინერალიზაცია მერყეობდა 104.9-313.8 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 313.8 მგ/ლ აღინიშნა ივლისის თვეში. რკინის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.02-0.69 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.2177 მგ/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.69 მგ/ლ (2.3 ზდკ) აღინიშნა ნოემბერში.

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

მდ. ოღასკურა, ქვედა კვეთი ქ. ქუთაისთან - აღებული იქნა 12 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 1.1-2.92 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო ამონიუმის აზოტი - 0.25-1.14 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.805 მგN/ლ (2.1 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.14 მგN/ლ (2.9 ზდკ) აღინიშნა ივნისსა და ოქტომბერში. მინერალიზაცია მერყეობდა 205.3-370.5 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 370.5 მგ/ლ აღინიშნა ნოემბრის თვეში. რკინის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.06-0.66 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.291 მგ/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.66 მგ/ლ (2.2 ზდკ) აღინიშნა მაისის თვეში.

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

მდ. ცხენისწყალი (ზოგადი დახასიათება) - მდ. ცხენისწყლის წყალზე ჰიდროქიმიური დაკვირვება წარმოებდა 4 კვეთზე: ცანა ზედა, ცანა ქვედა, ს.ლუჯი და შესართავთან. სულ აღებული იქნა 18 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.98-2.1 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო ამონიუმის აზოტი - 0.13-1.72 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.333 მგN/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.72 მგN/ლ (4.4 ზდკ) აღინიშნა დეკემბრის თვეში შესართავთან. მინერალიზაცია მერყეობდა 126-253.8 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 253.8 მგ/ლ აღინიშნა იანვრის თვეში ისევ შესართავთან. რკინის კონცენტრაციები მერყეობდა 0.034-0.62 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.235 მგ/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.62 მგ/ლ (2.1 ზდკ) აღინიშნა ოქტომბრის თვეში შესართავთან. ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, სპილენძის, დარიშხანის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ცხენისწყალი, ცანა ზედა - სულ აღებული იქნა 2 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 1.32-1.45 მგ/ლ-

ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 199.7-211.7 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 211.7 მგ/ლ აღინიშნა ივნისის თვეში. ამონიუმის აზოტი მერყეობდა 0.39-0.41მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.41 მგN/ლ (1.1 ზდკ) დაფიქსირდა სექტემბერში.

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

მდ. ცხენისწყალი, ცანა ქვედა - სულ აღებული იქნა 2 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.21-1.38 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო ამონიუმის აზოტი - 0.41-0.45 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო კონცენტრაციამ შეადგინა 0.430 მგN/ლ (1,1 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.45 მგN/ლ (1.2 ზდკ) აღინიშნა სექტემბრის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 234.3-234.8 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 234.8 მგ/ლ ასევე აღინიშნა სექტემბრის თვეში.

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

მდ. ცხენისწყალი, ს.ლუჯი - მიმდინარე წელს აღებული იქნა ორი სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ მერყეობდა 1.11-1.19 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია 126-152 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 152 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბერში.

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

მდ. ცხენისწყალი, შესართავთან - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 0.98-2.1 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო ამონიუმის აზოტი - 0.13-1.72 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.511 მგN/ლ (1.3 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.72 მგN/ლ (4.4 ზდკ) აღინიშნა დეკემბრის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 134.8-253.8 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 253.8 მგ/ლ აღინიშნა იანვრის თვეში. რკინის კონცენტრაციები მერყეობდა 0.034-0.62 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ

შეადგინა 0.197 მგ/ლ. ზღვრულად დასაშვებზე მაღალი მნიშვნელობა 0.62 მგ/ლ (2.1 ზდკ) აღინიშნა მხოლოდ ერთხელ ოქტომბრის თვეში.

ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, სპილენძის, დარიშხანის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა 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 იცვლებოდა 0.96-2.88 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო ამონიუმის აზოტი - 0.04-0.64 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.247 მგN/ლ, მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.64 მგN/ლ (1.6 ზდკ) აღინიშნა სექტემბრის თვეში ქვედა კვეთში. მინერალიზაცია მერყეობდა 155.7-291.2 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 291.2 მგ/ლ აღინიშნა ივნისის თვეში ქვედა კვეთში. რკინის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.02-0.39 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.093 მგ/ლ. ზღვრულად დასაშვებ მნიშვნელობაზე მაღალი მნიშვნელობა 0.39 მგ/ლ (1.3 ზდკ) აღინიშნა მხოლოდ ერთხელ ნოემბრის თვეში.

ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, დარიშხანის, თუთიის, მანგანუმის, სპილენძისა და ტყვიის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ.ტყიბულა, ზედა კვეთი ქ.ტყიბულის ზემოთ - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ⁵ იცვლებოდა 1.0-2.82 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო ამონიუმის აზოტი - 0.04-0.41 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.172 მგ/ლ, მისი მნიშვნელობა მხოლოდ ერთ, ივლისის თვეში აღებულ სინჯში (0.41 მგ/ლ) 1.1-ჯერ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მინერალიზაცია მერყეობდა 155.7-213.5 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 213.5 მგ/ლ აღინიშნა დეკემბრის თვეში.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინისთუთის, მანგანუმის, დარიშხანის, სპილენძისა და ტყვიის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ტყიბულა, ქვედა კვეთი ქ. ტყიბულის ქვემოთ - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 0.96 -2.78 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო ამონიუმის აზოტი - 0.08-0.64 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.321 მგN/ლ, მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.64 მგ/ლ (1.6 ზდკ) აღინიშნა სექტემბრის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 157.4-313.8 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 313.8 მგ/ლ აღინიშნა მაისის თვეში. რკინის კონცენტრაციები მერყეობდა 0.02-0.39 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.112 მგ/ლ. ზღვრულად დასაშვებზე მაღალი მნიშვნელობა 0.39 მგ/ლ (1.3 ზდკ) დაფიქსირდა მხოლოდ ერთ შემთხვევაში ნოემბრის თვეში.

ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, მანგანუმის, თუთიის, დარიშხანის, სპილენძისა და ტყვიის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

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

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 0.89-2.36 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო ამონიუმის აზოტი - 0.13-1.19 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.447 მგN/ლ (1.2 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.19 მგN/ლ (3.1 ზდკ) აღინიშნა მარტის თვეში შესართავთან. მინერალიზაცია მერყეობდა 117.1-219 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 219 მგ/ლ აღინიშნა დეკემბრის თვეში ურავის ქვედა კვეთზე. რკინის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.08-0.54 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.226 მგ/ლ. ზღვრულად დასაშვებ მნიშვნელობაზე მაღალი მნიშვნელობა დაფიქსირდა ორჯერ. მაქსიმალურმა მნიშვნელობამ შეადგინა 0.54 მგ/ლ (1.8 ზდკ) ურავის ქვედა კვეთზე.

ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, დარიშხანის, მანგანუმის, სპილენძისა და ტყვიის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ლუხუნი, ზედა კვეთი ს.ურავთან - სულ აღებული იქნა 4 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.09-2.13 მგ/ლ-ის ფარგლებში, მინერალიზაცია მერყეობდა 117.1-204.1 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 204.1 მგ/ლ აღინიშნა ოქტომბრის თვეში. ამონიუმის აზოტი მერყეობდა 0.25-1.1 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.55 მგN/ლ (1.4 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.1 მგN/ლ (2.8 ზდკ) აღინიშნა მარტის თვეში.

ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდებისა და რკინის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს

მდ. ლუხუნი, ქვედა კვეთი ს.ურავთან - სულ აღებული იქნა 4 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 0.89-2.22 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 125.7-219 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 219 მგ/ლ აღინიშნა დეკემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტი მერყეობდა 0.31-1.14 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.67 მგN/ლ (1.7 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.14 მგN/ლ (2.9 ზდკ) აღინიშნა მარტის თვეში. რკინის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.2-0.54 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.387 მგ/ლ. ზღვრულად დასაშვებ მნიშვნელობაზე მაღალი მნიშვნელობა დაფიქსირდა ერთხელ ოქტომბერში აღებულ სინჯში და მან შეადგინა 0.54 მგ/ლ(1.8 ზდკ)

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

მდ. ლუხუნი, შესართავთან - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.25-2.36 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო ამონიუმის აზოტი - 0.13-1.19 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.338 მგN/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.19 მგN/ლ (3.1 ზდკ) აღინიშნა მარტის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 123.1-200.4 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 200.4 მგ/ლ აღინიშნა ოქტომბრის თვეში. რკინის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.08-0.5 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.1923 მგ/ლ. ზღვრულად დასაშვებზე მაღალი მნიშვნელობა 0.5 მგ/ლ (1.7 ზდკ) აღინიშნა მხოლოდ ერთხელ დეკემბრის თვეში.

ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, დარიშხანის, მანგანუმის, სპილენძისა და ტყვიის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

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

ქანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.03 -1.96 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია - 89.7-132.4 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 132.4 მგ/ლ აღინიშნა დეკემბრის თვეში.

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

მდ. ხელადულა - მდ. ხელადულას წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე სოფ. ლენტეხთან. სულ აღებული იქნა 2 სინჯი.

ქანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.57 -1.79 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია 163.7-169.7 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 169.7 მგ/ლ აღინიშნა ივნისის თვეში.

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

მდ. გუბისწყალი - მდ. გუბისწყალის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 2 კვეთზე შესართავთან და ს.მადლაკთან. სულ აღებული იქნა 8 სინჯი.

მდ. გუბისწყალი (ზოგადი დახასიათება). ქანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.05-2.28 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.31-1.41 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო კონცენტრაციამ შეადგინა 0.819 მგN/ლ (2.1 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.41 მგN/ლ (3.6 ზდკ) აღინიშნა დეკემბრის თვეში შესართავთან. მინერალიზაცია მერყეობდა 185-351.3 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 351.3 მგ/ლ აღინიშნა მარტის თვეში. რკინის კონცენტრაციები მერყეობდა 0.0358-0.31 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.14 მგ/ლ. ზღვრულად დასაშვებ მნიშვნელობაზე უმნიშვნელოდ მაღალი მნიშვნელობა 0.31 მგ/ლ დაფიქსირდა მხოლოდ ერთ შემთხვევაში დეკემბრის თვეში შესართავთან.

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

მდ. გუბისწყალი შესართავთან - სულ აღებული იქნა 4 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 1.05-2 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.86-1.41 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ოთხივე სინჯში მისი მნიშვნელობა აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. საშუალო კონცენტრაციამ შეადგინა 1.11 მგN/ლ (2.8 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.41 მგN/ლ (3.6 ზდკ) აღინიშნა დეკემბრის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 243.7-351.3 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 351.3 მგ/ლ აღინიშნა მარტის თვეში. რკინის კონცენტრაციები მერყეობდა 0.1-0.31 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.17 მგ/ლ. ზღვრულად დასაშვებ მნიშვნელობაზე უმნიშვნელოდ მაღალი მნიშვნელობა 0.31 მგ/ლ დაფიქსირდა მხოლოდ ერთ შემთხვევაში დეკემბრის თვეში.

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

მდ. გუბისწყალი ს.მალაკთან - სულ აღებული იქნა 4 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 1.18-2.28 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.31-0.86 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო კონცენტრაციამ შეადგინა 0.528 მგN/ლ (1.4 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.86 მგN/ლ (2.2 ზდკ) აღინიშნა ოქტომბრის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 185-301.9 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 301.9 მგ/ლ აღინიშნა დეკემბრის თვეში.

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

მდ. ლაგობა - მდ. ლაგობას წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე ქ. სამტრედიასთან. სულ აღებული იქნა 4 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ მერყეობდა 2.82-2.98 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია ოთხივე სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს და მისი მნიშვნელობა მერყეობდა 1.03- 2.31 მგN/ლ-ის

ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 2.31 მგN/ლ (5.9 ზდკ) დაფიქსირდა დეკემბერში აღებულ სინჯში. მინერალიზაცია მერყეობდა 367.2-857 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 857 მგ/ლ აღინიშნა ივნისის თვეში. მარტის თვეში მანგანუმის კონცენტრაციამ შეადგინა 0,1184 მგ/ლ (1.2 ზდკ).

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

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

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ მერყეობდა 1.48-2 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია კი 0.04-0.45 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისი მნიშვნელობა მხოლოდ ერთ, მარტში აღებულ სინჯში (0.45 მგ/ლ) 1.2-ჯერ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მინერალიზაცია მერყეობდა 134.7-207.6 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 207.6 მგ/ლ აღინიშნა ივნისის თვეში.

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

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 0.98-1.38 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 142.5-254.8 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 254.8 მგ/ლ აღინიშნა სექტემბრის თვეში.

ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, მანგანუმის, დარიშხანის, ტყვიისა და სპილენძის 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 იცვლებოდა 1.25-2.08 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.08-0.65 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ზღვრულად დასაშვებზე მაღალი კონცენტრაცია აღინიშნა მხოლოდ ერთხელ მარტში აღებულ სინჯში და მან შეადგინა 0.65 მგN/ლ (1.7 ზდკ). მინერალიზაცია მერყეობდა 122.8-198.2 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 198.2 მგ/ლ აღინიშნა ივნისის თვეში.

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

მდ. აბაშა - მდ. აბაშის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე შესართავთან. სულ აღებული იქნა 4 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 0.98-1.97 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 172.3-285.4 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 285.4 მგ/ლ აღინიშნა დეკემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.20-1.19 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისი მნიშვნელობა მხოლოდ ერთ, მარტში აღებულ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს და მან შეადგინა 1.19 მგN/ლ (3.1 ზდკ).

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

მდ. ხობი - მდ. ხობის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე ს.მუხურთან. აღებული იქნა 2 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 0.94-1 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 112.7-161.5 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმუმი 161.5 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბერში.

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

მდ. ჩხოუშია - მდ. ჩხოუშიას წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე ე.ზუგდიდის ქვემოთ. აღებული იქნა 2 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.07-1.14 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 118.7-217.2 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.2-1.19 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმუმი აღინიშნა მარტში და მან შეადგინა 1.19 მგN/ლ (3.1 ზდკ).

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

მდ. მესტიაჭალა - მდ.მესტიაჭალას წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე ქ.მესტიასთან. აღებული იქნა 1 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ-მ შეადგინა 1.19 მგ/ლ. მინერალიზაციამ -180.6 მგ/ლ, ხოლო ამონიუმის აზოტის კონცენტრაციამ კი 0.33 მგ/ლ.

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

მდ. ტეხურა - მდ.ტეხურას წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე ქ.სენაკთან. აღებული იქნა 2 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ-ს იცვლებოდა 0.86-0.88 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია 176-212 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 212 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბერში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.22-0.81 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მხოლოდ ერთ, მარტში აღებულ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს და მან შეადგინა 0.81 მგN/ლ (2.1 ზდკ).

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

მდ. დოღრა - მდ.დოღრას წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე ს.ბეჩოსთან. აღებული იქნა 1 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ-მა შეადგინა 1.28 მგ/ლ, ხოლო მინერალიზაციამ კი -201.9 მგ/ლ. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს და მან შეადგინა 0.41 მგN/ლ (1.1 ზდკ).

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

მდ. ნაკრა - მდ.ნაკრას წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე ს.ნაკრასთან. აღებული იქნა 1 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-მ შეადგინა 1.39 მგ/ლ. მინერალიზაციამ -187.8 მგ/ლ.

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

მდ. ნესკრა - მდ.ნესკრას წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე ს.ჭუბერთან. აღებული იქნა 1 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-მ შეადგინა 1.18 მგ/ლ, მინერალიზაციამ კი -182.5 მგ/ლ.

ნიტრიტის, ნიტრატისა და ამონიუმის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, 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 3 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.28-2.28 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 224.9-274.6 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 274.6 მგ/ლ აღინიშნა დეკემბრის თვეში.

ნიტრიტის, ნიტრატისა და ამონიუმის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, 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 3 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.92-2.34 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.13-0.49 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო კონცენტრაციამ შეადგინა 0.273 მგN/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.49 მგN/ლ (1.3 ზდკ) აღინიშნა ოქტომბრის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 193.1-286.7 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 286.7 მგ/ლ აღინიშნა დეკემბრის თვეში.

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

მდ. ნოღელა - მდ.ნოღელას წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე ს.საგვაზავოსთან. სულ აღებული იქნა 3 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.77-2.08 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.64-1.6 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო კონცენტრაციამ შეადგინა 1.113 მგN/ლ (2.9 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.6 მგN/ლ (4.1 ზდკ) აღინიშნა მარტის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 270.7-347.7 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 347.7 მგ/ლ აღინიშნა დეკემბრის თვეში.

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

მდ. კრიხულა- მდ.კრიხულას წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე შესართავთან. სულ აღებული იქნა 3 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.62-2.45 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.22-1.35 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო კონცენტრაციამ შეადგინა 0.823 მგN/ლ (2.1 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.35 მგN/ლ (3.5 ზდკ) აღინიშნა ოქტომბრის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 196.6-265.4 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 265.4 მგ/ლ აღინიშნა დეკემბრის თვეში.

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

მდ. ენგური (ზოგადი დახასიათება) - მდ.ენგურის წყალზე ჰიდროქიმიური დაკვირვება წარმოებდა 4 კვეთზე: ს. შამგონა, ს. ხაიში, ს. ანაკლია და შესართავთან. სულ აღებული იქნა 7 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 0.96-3.39 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 128.2-253.5 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 253.5 მგ/ლ აღინიშნა მარტის თვეში ს. ანაკლიასთან.

რკინის კონცენტრაცია ორ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ მნიშვნელობას. მისი უდიდესი კონცენტრაცია დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში შესართავთან და მან შეადგინა 0.34 მგ/ლ (1.1 ზდკ).

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

მდ. ენგური, ს. ანაკლია - აღებული იქნა 2 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 0.96-1.24 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 180.9-253.5 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 253.5 მგ/ლ აღინიშნა მარტში. რკინის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.256-0.31 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ზღვრულად დასაშვებ მნიშვნელობაზე მაღალი მნიშვნელობა 0.31 მგ/ლ აღინიშნა ერთხელ, სექტემბერში აღებულ სინჯში და ის უმნიშვნელოდ აღემატებოდა დასაშვებ ნორმას.

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

მდ. ენგური, ს. შამგონა - სულ აღებული იქნა 2 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.17-1.28 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 184.8-190.0 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 190.0 მგ/ლ აღინიშნა მარტის თვეში.

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

მდ. ენგური, ს.ხაიში - სულ აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის კონცენტრაციამ შეადგინა 1.67 მგ/ლ, ხოლო მინერალიზაციამ - 226,6.5 მგ/ლ.

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

მდ. ენგური, შესართავთან - სულ აღებული იქნა 2 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.71-3.39 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 128.18-140.50 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 140.50 მგ/ლ აღინიშნა ნოემბერში. რკინის კონცენტრაცია მერყეობდა 0-0.34 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ზღვრულად დასაშვებ მნიშვნელობაზე მაღალი

მნიშვნელობა 0.34 მგ/ლ აღინიშნა მხოლოდ ერთ, ნოემბერში აღებულ სინჯში და ის 1.1-ჯერ აღემატებოდა დასაშვებ ნორმას.

ამონიუმის, ნიტრატისა და ნიტრიტის 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 11 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 0.66-2.91 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია კი 62.5-83.8 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 83.8 მგ/ლ აღინიშნა სექტემბრის თვეში.

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

მდ. ყოროლისწყალი - მდ. ყოროლისწყლის წყალზე ჰიდროქიმიური დაკვირვება წარმოებდა 1 კვეთზე ქ. ბათუმში. სულ აღებული იქნა 11 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 0.51-6.04 მგ/ლ-ის ფარგლებში, მაქსიმალური მნიშვნელობა 6.04 მგ/ლ აღინიშნა ივნისის თვეში და უმნიშვნელოდ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას მხოლოდ ერთ სინჯში. მინერალიზაცია მერყეობდა 59.9-148.2 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 148.2 მგ/ლ აღინიშნა ივნისის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია 2 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. ის მერყეობდა 0-0.941 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.23 მგN/ლ, მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.941 მგN/ლ (2.4 ზდკ) აღინიშნა მარტის თვეში.

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

მდ. ქუბასწყალი - მდ. ქუბასწყლის წყალზე ჰიდროქიმიური დაკვირვება წარმოებდა 1 კვეთზე ქ. ბათუმში. სულ აღებული იქნა 11 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.84-7.74 მგ/ლ-ის ფარგლებში, მაქსიმუმი 7.74 მგ/ლ (1.3 ზდკ)

აღინიშნა სექტემბერში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა 10 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს და ის მერყეობდა 0.044-4.520 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 1.343 მგN/ლ (3.4 ზდკ), მაქსიმალური მნიშვნელობა 4.520 მგN/ლ (11.6 ზდკ) აღინიშნა ივნისის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 97.6-157.3 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 157.3 მგ/ლ ასევე აღინიშნა ივნისში.

ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტის, ფოსფატების, სულფატებისა და ქლორიდების არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ბარცხანა - მდ. ბარცხანის წყალზე ჰიდროქიმიური დაკვირვება წარმოებდა 1 კვეთზე ქ. ბათუმში. სულ აღებული იქნა 11 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის კონცენტრაციები იცვლებოდა 2.79-7.41 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი კონცენტრაცია აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას მხოლოდ ერთ, ოქტომბერში აღებულ სინჯში 7.41 მგ/ლ (1.2 ზდკ). ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას 10 სინჯში. მისი შემცველობა მერყეობდა 0.13-2.487 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.853 მგN/ლ (2.2 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 2.487 მგN/ლ (6.4 ზდკ) აღინიშნა ივნისის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 91.8-162.7 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 162.7 მგ/ლ აღინიშნა ასევე ივნისის თვეში.

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

მდ. ჭოროხი (ქ.ბათუმი) - სულ აღებული იქნა 11 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.56-5.57 მგ/ლ-ის ფარგლებში, მინერალიზაცია კი - 110.1-190.8 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმუმი 190.8 მგ/ლ აღინიშნა ივნისში.

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

მდ. აჭარისწყალი (ზოგადი დახასიათება) - მდ. აჭარისწყლის წყალზე ჰიდროქიმიური დაკვირვება წარმოებდა 6 კვეთზე: ს. ქედა, ს. შუახევი, ს. ხულო, ს. ცეკვა, ს. ცხმორისი და ს. აჭარისწყალი. სულ აღებული იქნა 17 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 0.9-8.83 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ჟბმ₅ მხოლოდ ერთ, ს. ქედასთან სექტემბრის თვეში აღებულ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს და მან შეადგინა 8.83 მგ/ლ (1.5 ზდკ).

მინერალიზაცია მერყეობდა 77.6-162.1 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 162.1 მგ/ლ აღინიშნა ნოემბრის თვეში ს. ქედასთან. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0-0.482 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო კონცენტრაცია იყო 0.069 მგN/ლ. მისი კონცენტრაცია მხოლოდ ერთ, ოქტომბერში ს.ქედასთან აღებულ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს და მან შეადგინა 0.482 მგN/ლ (1.2 ზდკ).

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

მდ. აჭარისწყალი, ს. ქედა - სულ აღებული იქნა 11 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 0.94-8.83 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ის მხოლოდ ერთ, სექტემბრის თვეში აღებულ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს და მან შეადგინა 8.83 მგ/ლ (1.5 ზდკ).

მინერალიზაცია მერყეობდა 77.6-162.1 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 162.1 მგ/ლ აღინიშნა ნოემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0-0.482 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ის მხოლოდ ერთ, ოქტომბრის თვეში აღებულ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს და მან შეადგინა 0.482 მგN/ლ (1.2 ზდკ).

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

მდ. აჭარისწყალი, ს. შუახევი - სულ აღებული იქნა 2 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.78-3.45 მგ/ლ-ის ფარგლებში.

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

მდ. აჭარისწყალი, ს. ხულო - აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ უდრიდა 2.93 მგ/ლ-ს.

სულფატებისა და ქლორიდების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. აჭარისწყალი, ს. ცეკვა - აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ უდრიდა 0.9 მგ/ლ-ს.

სულფატებისა და ქლორიდების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. აჭარისწყალი, ს.ცხმორისი - აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ უდრიდა 1.5 მგ/ლ-ს.

სულფატებისა და ქლორიდების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. აჭარისწყალი, ს. აჭარისწყალი - აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ უდრიდა 2.06 მგ/ლ-ს.

სულფატებისა და ქლორიდების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. სუფსა - მდ. სუფსის წყალზე ჰიდროქიმიური დაკვირვება წარმოებდა 1 კვეთზე ს. გრიგოლეთში. სულ აღებული იქნა 4 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.19-2.40 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 100.6-128.8 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 128.8 მგ/ლ აღინიშნა ნოემბრის თვეში.

ამონიუმის, ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტის, ქლორიდების, ფოსფატებისა და სულფატების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ჩაქვისწყალი - მდ.ჩაქვისწყლის წყალზე ჰიდროქიმიური დაკვირვება წარმოებდა 1 კვეთზე დ. ჩაქვში. სულ აღებული იქნა 11 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.26-2.53 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 63.8-93.2 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმუმი 93.2 მგ/ლ აღინიშნა ივნისის თვეში.

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

მდ. მეჯინისწყალი - მდ. მეჯინისწყლის წყალზე ჰიდროქიმიური დაკვირვება წარმოებდა 1 კვეთზე ქ. ბათუმში. სულ აღებული იქნა 11 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.55-10.21 მგ/ლ-ის ფარგლებში. სულ დაფიქსირდა გადაჭარბების 7 შემთხვევა, ხოლო მაქსიმუმი 10.21 მგ/ლ (1.7 ზდკ) აღინიშნა სექტემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა 8 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს და მისი მნიშვნელობა მერყეობდა 0.016-3.525 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალოწლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 1.109 მგN/ლ (2.8 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 3.525 მგN/ლ (9.0 ზდკ) აღინიშნა ივნისის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 115.3-433.1 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმუმი 433.1 მგ/ლ აღინიშნა ასევე ივნისის თვეში.

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

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

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.77-3.2 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 68-102.8მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 102.8 მგ/ლ აღინიშნა ნოემბრის თვეში.

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

მდ. ჩოლოქი - მდ.ჩოლოქის წყალზე ჰიდროქიმიური დაკვირვება წარმოებდა 1 კვეთზე ს. ჩოლოქთან. სულ აღებული იქნა 3 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.39-5.20 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 51.9-82.6 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 82.6 მგ/ლ აღინიშნა ნოემბრის თვეში.

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

მდ. მალთაყვა (შავი ზღვისა და პალისტომის ტბის შემაერთებელი 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 იცვლებოდა 1.57-3.87 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 855.5-2752.2 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 2752.2 მგ/ლ აღინიშნა მაისის თვეში. ქლორიდების კონცენტრაცია ოთხივე სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მისი მნიშვნელობა მერყეობდა 473.2-1974.9 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 992.5 მგ/ლ (2.8 ზდკ), ხოლო მაქსიმალური მნიშვნელობა 1974.9 მგ/ლ (5.6 ზდკ) აღინიშნა მაისის თვეში.

ამონიუმის, ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტის, ფოსფატებისა და სულფატების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ.სკურდიდი - სულ აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ უდრიდა 2.51.

სულფატებისა და ქლორიდების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ.საქჩინო - აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ უდრიდა 3.9 მგ/ლ-ს.

სულფატებისა და ქლორიდების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ.აჭყვა - აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ უდრიდა 1,85 მგ/ლ-ს.

სულფატებისა და ქლორიდების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ.ჯოჭოსწყალი - აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ უდრიდა 3.04 მგ/ლ-ს.

სულფატებისა და ქლორიდების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ.ბზანა - აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ უდრიდა 1.62 მგ/ლ-ს.

სულფატებისა და ქლორიდების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ.აკვართა - აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ უდრიდა 0.83 მგ/ლ-ს.

სულფატებისა და ქლორიდების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ.წონიარისწყალი - აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი, ჟბმ₅ უდრიდა 0.73 მგ/ლ-ს.

სულფატებისა და ქლორიდების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ.მახოსწყალი - აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ უდრიდა 2.55 მგ/ლ-ს.

სულფატებისა და ქლორიდების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ.ბოლოკო - აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ უდრიდა 2.78 მგ/ლ-ს.

სულფატებისა და ქლორიდების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ.მაჭახელა - აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ უდრიდა 2.38 მგ/ლ-ს.

სულფატებისა და ქლორიდების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ.სხალთა - აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ უდრიდა 1.43 მგ/ლ-ს.

სულფატებისა და ქლორიდების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

კასპიის ზღვის აუზის მდინარეები

ჰიდროქიმიური დაკვირვება წარმოებდა 39 მდინარის 69 კვეთზე. სულ აღებული იქნა წყლის 569 სინჯი.

მდ. მტკვარი (ზოგადი დახასიათება) - მდ. მტკვრის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 14 კვეთზე: ვარძია, ხერთვისი, ს.მინაძე, ს.წნისი, ბორჯომი, ხაშური, ქარელი, გორი, ზაჰესი, ვახუშტის ხიდი, მეტეხის ხიდი, გაჩიანი, რუსთავი და ქესალო. სულ აღებული იქნა 135 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.60-9.46 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი მნიშვნელობა 135 სინჯიდან მხოლოდ 2 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მაქსიმალური მნიშვნელობა 9.46 მგ/ლ (1.6 ზდკ) აღინიშნა სექტემბრის თვეში ქ. გორთან. ამონიუმის აზოტის შემცველობა ნორმას აღემატებოდა მთელ რიგ კვეთებში და ის მერყეობდა 0.047-1.143 მგN/ლ-ის ფარგლებში, მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.331 მგN/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.143 მგN/ლ (2.9 ზდკ) აღინიშნა ქ. ქარელთან ივლისის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 124.7-755.78 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 755.78 მგ/ლ აღინიშნა ს. ქესალოში მარტის თვეში. ნავთობპროდუქტები იზომებოდა 3 კვეთზე: თბილისში: ზაჰესთან და მეტეხის ხიდთან და ს. გაჩიანთან.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიის, მანგანუმისა და ნავთობპროდუქტების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. მტკვარი, ვარძია - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 4 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 1.03-1.26 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 192.3-251.4 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი მაქსიმალური მნიშვნელობა 251.4 მგ/ლ აღინიშნა დეკემბრის თვეში.

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

მდ. მტკვარი, ს.ხერთვისი - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 4 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.80-1.25 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 124.7-205.5 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 205.5 მგ/ლ აღინიშნა დეკემბრის თვეში.

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

მდ. მტკვარი, ს. მინაძე - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 4 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.87-1.31 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 192.48-286.91 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 286.91 მგ/ლ აღინიშნა დეკემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.251 მგN/ლ. მისი კონცენტრაცია მხოლოდ ერთ, დეკემბერში აღებულ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს 0.467 მგN/ლ (1.2 ზდკ). ამონიუმის აზოტის მნიშვნელობა მერყეობდა 0.109-0.467 მგN/ლ-ის ფარგლებში.

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

მდ. მტკვარი, ს.წნისი - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 4 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.76-1.28 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 171.68-236.41 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 236.41 მგ/ლ აღინიშნა დეკემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა ნორმას აღემატებოდა მხოლოდ ერთ სინჯში და ის მერყეობდა 0.140-0.466 მგN/ლ-ის ფარგლებში, მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.274 მგN/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.466 მგN/ლ (1.2 ზდკ) აღინიშნა დეკემბრის თვეში.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტის, 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 იცვლებოდა 0.74-2.59 მგ/ლ-ის ფარგლებში.

მინერალიზაცია მერყეობდა 131.9-290.4 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური 290.4 მგ/ლ აღინიშნა ოქტომბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.312 მგN/ლ. მისი კონცენტრაცია ხუთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს და მერყეობდა 0.139-0.474 მგN/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესმა კონცენტრაციამ ოქტომბრის თვეში შეადგინა 0.474მგN/ლ (1.2 ზდკ).

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტის, 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. ჟბმ იცვლებოდა 0.60-2.20 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 152.2-303.4 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური 303.4 მგ/ლ აღინიშნა ოქტომბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.310 მგN/ლ. მისი კონცენტრაცია ექვს სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს და მერყეობდა 0.171-0.972 მგN/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესმა კონცენტრაციამ ივლისის თვეში შეადგინა 0.972 მგN/ლ (2.5 ზდკ).

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტის, 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. ჟბმ იცვლებოდა 0.75-2.92 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 153.95-316.98 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 316.98 მგ/ლ აღინიშნა ოქტომბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია 12-დან მხოლოდ 2 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 0.140-1.143 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიური კონცენტრაცია იყო 0.376 მგN/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.143 მგN/ლ (2.9 ზდკ) აღინიშნა ივლისის თვეში.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტის, 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. ჟბმ იცვლებოდა 0.66-9.46 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ჟბმ-ის კონცენტრაცია 12-დან მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მისმა საშუალო წლიური კონცენტრაციამ შეადგინა 2.06 მგ/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 9.46

მგ/ლ (1.6 ზდკ) აღინიშნა სექტემბრის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 163.8-390.4 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 390.4 მგ/ლ აღინიშნა ოქტომბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია 12-დან 3 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 0.101-1.065 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.383 მგN/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.065 მგN/ლ (2.7 ზდკ) აღინიშნა ივლისის თვეში.

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

მდ. მტკვარი, ზაპესი - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.71-2.48 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 206.8-355.3 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 355.3 მგ/ლ აღინიშნა სექტემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია ორ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 0.124-0.513 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.283 მგN/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.513 მგN/ლ (1.3 ზდკ) აღინიშნა მაისის თვეში.

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

მდ. მტკვარი, ვახუშტის ხიდი - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.95-5.43 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 260.5-440.6 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 440.6 მგ/ლ აღინიშნა აპრილის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია სამ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 0.062-0.855 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.855 მგN/ლ (2.2 ზდკ) აღინიშნა ნოემბრის თვეში. საშუალო წლიური კონცენტრაცია იყო 0.346 მგN/ლ.

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

მდ. მტკვარი, მეტეხის ხიდი - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.80-5.17 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 240.7-502.3 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა

502.3 მგ/ლ აღინიშნა აპრილის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.047-0.614 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისი კონცენტრაცია ხუთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.614 მგN/ლ (1.6 ზდკ) აღინიშნა ოქტომბრის თვეში. საშუალო წლიური კონცენტრაცია იყო 0.370 მგN/ლ.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიის, მანგანუმისა და ნავთობპროდუქტების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. მტკვარი, ს.გაჩიანი - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.72-3.96 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 260.10-451.74 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 451.74 მგ/ლ აღინიშნა თებერვლის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.132-0.474 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.474 მგN/ლ (1.2 ზდკ) აღინიშნა აგვისტოს თვეში. საშუალო წლიური კონცენტრაცია იყო 0.323 მგN/ლ.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტის, 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. ჟბმ იცვლებოდა 0.79-3.14 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია - 251.0-484.1 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 484.1 მგ/ლ აღინიშნა სექტემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.086-0.731 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.731 მგN/ლ (1.9 ზდკ) აღინიშნა მაისის თვეში. საშუალო წლიური კონცენტრაცია იყო 0.334 მგN/ლ.

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

მდ. მტკვარი, ს.ქესალო - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.73-8.87 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ჟბმ-ის კონცენტრაცია მხოლოდ ერთ, იანვრის თვეში აღებულ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს და მან შეადგინა 8.87 მგ/ლ (1.5 ზდკ). მინერალიზაცია მერყეობდა 237.56-755.78 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 755.78 მგ/ლ აღინიშნა მარტის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.069-0.575 მგN/ლ-ის ფარგლებში.

მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.575 მგN/ლ (1.5 ზდკ) აღინიშნა აპრილის თვეში. საშუალო წლიური კონცენტრაცია იყო 0.266 მგN/ლ.

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

მდ. ლელვთახევი - მდ. ლელვთახევის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე ქ. თბილისში. მიმდინარე წელს აღებული იქნა 3 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 1.03-2.24 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია უმნიშვნელოდ იყო მომატებული და მერყეობდა 908.8-1091.4 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 1091.4 მგ/ლ აღინიშნა დეკემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.124-0.507 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.505 მგN/ლ (1.3 ზდკ) აღინიშნა მარტის თვეში. საშუალო წლიური კონცენტრაცია იყო 0.368 მგN/ლ. სულფატების კონცენტრაცია სამივე სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 530.57-544.46 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 544.46 მგ/ლ (1.1 ზდკ) აღინიშნა იანვრის თვეში. საშუალო წლიური კონცენტრაცია იყო 539.67 მგ/ლ (1.1 ზდკ).

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტის, ფოსფატების, 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. ჟბმ იცვლებოდა 0.88-10.40 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი შემცველობა 12 სინჯიდან 4 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მაქსიმალური მნიშვნელობა 10.40 მგ/ლ (1.7 ზდკ) დაფიქსირდა დეკემბერში. მინერალიზაცია მერყეობდა 281.8-844.6 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 844.6 მგ/ლ ასევე აღინიშნა დეკემბრის თვეში. ნიტრიტის აზოტის შემცველობა 12 სინჯიდან მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მისი მნიშვნელობა მერყეობდა 0.010-1.363 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.363 მგN/ლ (1.4 ზდკ) აღინიშნა აპრილში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა 12 სინჯიდან თორმეტივე სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მისი მნიშვნელობა მერყეობდა 0.425-2.434 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო კონცენტრაციამ შეადგინა 1.087 მგN/ლ (2.8 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 2.434 მგN/ლ (6.2 ზდკ) აღინიშნა დეკემბერში.

ნიტრატის აზოტის, 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. ჟბმ იცვლებოდა 1.74-10.64 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ფარგლებში. 12 სინჯიდან ორში მისი შემცველობა აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მაქსიმალური მნიშვნელობა 10.64 მგ/ლ (1.8 ზდკ) აღინიშნა თებერვლის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 371.8-530.3 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 530.3 მგ/ლ აღინიშნა იანვრის თვეში. ნიტრატის აზოტის შემცველობა 12 სინჯიდან ორ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მისი მნიშვნელობა მერყეობდა 0.010-2.064 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 2.064 მგN/ლ (2.1 ზდკ) აღინიშნა სექტემბერში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.008-1.369 მგN/ლ-ის ფარგლებში. 12 სინჯიდან 11-ში მისი შემცველობა აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მაქსიმალური კონცენტრაცია 1.369 მგN/ლ (3.5 ზდკ) აღინიშნა ივლისის თვეში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ კი შეადგინა 0.834 მგN/ლ (2.1 ზდკ).

ნიტრატის აზოტის, 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. ჟბმ იცვლებოდა 0.87-7.59 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 7.59 მგ/ლ (1.3 ზდკ) აღინიშნა სექტემბრის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 304.0-867.8 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 867.8 მგ/ლ აღინიშნა ოქტომბრის თვეში. ნიტრატის აზოტის შემცველობა 12 სინჯიდან ორ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მისი მნიშვნელობა მერყეობდა 0.001-2.033 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 2.033 მგN/ლ (2.0 ზდკ) აღინიშნა სექტემბერში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.016-2.869 მგN/ლ-ის ფარგლებში. 12 სინჯიდან 10-ში მისი შემცველობა აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მაქსიმალური კონცენტრაცია 2.869 მგN/ლ (7.4 ზდკ) აღინიშნა ნოემბრის თვეში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ კი შეადგინა 0.748 მგN/ლ (1.9 ზდკ).

ნიტრატის აზოტის, 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. სულ აღებული იქნა 4 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ⁵ იცვლებოდა 0.75-2.07 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა 4 სინჯიდან ორ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მისი მნიშვნელობა მერყეობდა 0.295-0.724 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.471 მგN/ლ (1.2 ზდკ). მაქსიმალური კონცენტრაცია 0.724 მგN/ლ (1.9 ზდკ) აღინიშნა სექტემბრის თვეში. სულფატების შემცველობა მერყეობდა 542.79-649.40 მგ/ლ-ის ფარგლებში. სულფატების კონცენტრაციები ოთხივე სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ მნიშვნელობებს. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 599.30 მგ/ლ (1.2 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 649.40 მგ/ლ (1.3 ზდკ) აღინიშნა სექტემბერში.

მინერალიზაცია მერყეობდა 995.20 - 1215.93 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 1215.93 მგ/ლ აღინიშნა ივნისის თვეში.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტის, ქლორიდების, ფოსფატების, 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 იცვლებოდა 0.62-1.13 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 122.8-218.5 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 218.5 მგ/ლ აღინიშნა დეკემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა ორ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მისი მნიშვნელობა მერყეობდა 0.140-0.521 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური კონცენტრაცია 0.521 მგN/ლ (1.3 ზდკ) აღინიშნა ისევ დეკემბრის თვეში.

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

მდ. ხრამი (ზოგადი დახასიათება) - მდ. ხრამის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 4 კვეთზე: წითელ ხიდთან, ს. იმირთან, ს. ნახიდურთან და ხრამქესთან. სულ აღებული იქნა 26 სინჯი.

მიმდინარე წელს მდ. ხრამის წყალში ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი.

ჟბმს იცვლებოდა 0.71-6.0 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი მაქსიმალური კონცენტრაცია 6.0 მგ/ლ დაფიქსირდა ს. იმირთან ოქტომბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა შემცველობა 26 სინჯიდან ექვს სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მისი კონცენტრაციები მერყეობდა 0.007-0.583 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური კონცენტრაცია 0.583 მგN/ლ (1.5 ზდკ) აღინიშნა მაისის თვეში ს.იმირთან. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ კი შეადგინა 0.273 მგN/ლ. მინერალიზაცია მერყეობდა 161.2-598.7 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 598.7 მგ/ლ დაფიქსირდა იანვრის თვეში წითელ ხიდთან. ჟქმ გაიზომა მხოლოდ ორ კვეთზე: ს. ნახიდურთან და ხრამქესთან და მისი მნიშვნელობა ნორმის ფარგლებში იყო.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიის 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. ჟბმს იცვლებოდა 0.71-3.67 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.085-0.474 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისი მნიშვნელობა ორ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მაქსიმალური კონცენტრაცია 0.474 მგN/ლ (1.2 ზდკ) აღინიშნა თებერვლის თვეში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ კი შეადგინა 0.270 მგN/ლ. მინერალიზაცია მერყეობდა 161.2-598.7 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 598.7 მგ/ლ დაფიქსირდა იანვარში.

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

მდ. ხრამი, ს.იმირი - მიმდინარე წელს მდ. ხრამის წყალში ს. იმირთან სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმს იცვლებოდა 0.80-6.0 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი მაქსიმალური კონცენტრაცია 6.0 მგ/ლ დაფიქსირდა ოქტომბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა 12 სინჯიდან ოთხ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 0.070-0.583 მგN/ლ-ის ფარგლებში.

მაქსიმალური კონცენტრაცია 0.583 მგN/ლ (1.5 ზდკ) აღინიშნა მაისის თვეში. საშუალოწლიურმა კონცენტრაციამ კი შეადგინა 0.319 მგN/ლ. მინერალიზაცია მერყეობდა 263.9-482.6 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 482.6 მგ/ლ დაფიქსირდა იანვარში.

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

მდ. ხრამი, ს.ნახიდური - მიმდინარე წელს მდ. ხრამის წყალში ს. ნახიდურთან სულ აღებული იქნა 1 სინჯი სექტემბრის თვეში. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟქმ-ის შემცველობამ შეადგინა 1.15 მგ/ლ, ჟბმ₅-ის - 0.88 მგ/ლ.

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

მდ. ხრამი, ხრამჭესი - მიმდინარე წელს მდ. ხრამის წყალში ხრამჭესთან სულ აღებული იქნა 1 სინჯი სექტემბრის თვეში. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟქმ-ის შემცველობამ შეადგინა 2.50 მგ/ლ, ჟბმ₅-ის - 1.04 მგ/ლ.

ნიტრიტის, ნიტრატისა და ამონიუმის აზოტის, ფოსფატების, სულფატებისა და ქლორიდების 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 იცვლებოდა 0.75-3.64 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 254.61-624.8 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 624.8 მგ/ლ აღინიშნა სექტემბრის თვეში.

ნიტრიტის, ნიტრატისა და ამონიუმის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, 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 იცვლებოდა 0.84-1.75 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა 3 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს და ის მერყეობდა 0.016-0.559 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა

საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.298 მგN/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.559 მგN/ლ აღინიშნა მარტში და ის 1.4-ჯერ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მინერალიზაცია მერყეობდა 199.2-435.5 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 435.5 მგ/ლ აღინიშნა სექტემბრის თვეში.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, 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. ჟბმ იცვლებოდა 0.97-5.18 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის მნიშვნელობა 12 სინჯიდან 8 სინჯში აღემატებოდა დასაშვებ მნიშვნელობას. მისი კონცენტრაციები მერყეობდა 0.171-3.328 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ყველაზე მაღალი კონცენტრაცია 3.328 მგ/ლ (8.5 ზდკ) აღინიშნა ივლისის თვეში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ კი შეადგინა 1.023 მგN/ლ (2.6 ზდკ). მინერალიზაცია მერყეობდა 169.49-471.31 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 471.31 მგ/ლ დაფიქსირდა აგვისტოში.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტის, 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 4 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.82-1.21 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 156.1-223.7 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 223.7 მგ/ლ აღინიშნა დეკემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მისი მნიშვნელობა მერყეობდა 0.039-0.451 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური კონცენტრაცია 0.451 მგN/ლ (1.2 ზდკ) აღინიშნა ისევ დეკემბრის თვეში.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, 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 4 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.63-1.31 მგ/ლ-ის ფარგლებში, მინერალიზაცია კი 193.3-272.7 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 272.7 მგ/ლ აღინიშნა სექტემბრის თვეში.

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

მდ. ქსანი - მდ.ქსანის წყალზე დაკვირვება წარმოებდა 1 კვეთზე ს. ოკამთან. სულ აღებული იქნა 4 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.72-1.55 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 205.5-320.8 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 320.8 მგ/ლ აღინიშნა სექტემბრის თვეში.

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

მდ. ალაზანი (ზოგადი დახასიათება) - მდ ალაზნის წყალზე დაკვირვება წარმოებდა 4 კვეთზე: ს. შაქრიანთან, ს. ჭიაურასთან, ს. ომალოსთან და ს. ალავერდთან. სულ აღებული იქნა 30 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.72-2.05 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ჟქმ განისაზღვრა სექტემბრის თვეში ს.ომალოს კვეთზე და მისმა მნიშვნელობამ შეადგინა 1.70 მგ/ლ. ამონიუმის აზოტის შემცველობა ექვს სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს და მისი მნიშვნელობა მერყეობდა 0.047-1.425 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.287 მგN/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.425 მგN/ლ (3.7 ზდკ) აღინიშნა აპრილში ს. შაქრიანთან. მინერალიზაცია მერყეობდა 195.64-492.33 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი მაქსიმალური მნიშვნელობა 492.33 მგ/ლ აღინიშნა ივლისში ს.ჭიაურასთან.

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

მდ. ალაზანი, ს. ალავერდი - მიმდინარე წელს ს. ალავერდთან სულ აღებული იქნა 5 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.93-1.74 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 214.14-306.5 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 306.5 მგ/ლ აღინიშნა მარტში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.06-0.435 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალოწლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.225 მგN/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.435 მგN/ლ (1.1 ზდკ) აღინიშნა მხოლოდ ერთ, დეკემბერში აღებულ სინჯში.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ მნიშვნელობებს.

მდ. ალაზანი, ს. შაქრიანი - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.72-1.65 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის მნიშვნელობა მერყეობდა 0.047-1.425 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.344 მგ/ლ. მისი შემცველობა ორ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს, ხოლო მაქსიმალურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 1.425 მგN/ლ (3.7 ზდკ) აპრილის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 195.64-324.36 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 324.36 მგ/ლ აღინიშნა მაისში.

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

მდ. ალაზანი, ს. ჭიაურა - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.88-2.05 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.062-0.591 მგN/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.274 მგN/ლ. მისი მნიშვნელობა სამ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მაქსიმალური კონცენტრაცია დაფიქსირდა ივნისის თვეში და მან შეადგინა 0.591 მგN/ლ (1.5 ზდკ). მინერალიზაცია მერყეობდა 252.97-492.33 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 492.33 მგ/ლ აღინიშნა ივლისში.

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

მდ. ალაზანი, ს. ომალო - სულ აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟქმ-ის შემცველობა იყო 1.7 მგ/ლ, ხოლო ჟბმ₅ უდრიდა 0.86 მგ/ლ-ს.

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

მდ. იორი (ზოგადი დახასიათება) - მდ იორის წყალზე დაკვირვება წარმოებდა 2 კვეთზე: ს. სასადილო და ს. სართიჭალა. სულ აღებული იქნა 24 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 0.76-4.60 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.047-0.502 მგN/ლ-ის ფარგლებში და ზღვრულად დასაშვებ მნიშვნელობას აღემატებოდა ოთხ სინჯში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.27 მგN/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.502 მგN/ლ (1.3 ზდკ) აღინიშნა სექტემბერში ს.სასადილოსთან. მინერალიზაცია მერყეობდა 203.34-529.38 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 529.38 მგ/ლ აღინიშნა ასევე ს. სასადილოსთან დეკემბრის თვეში.

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

მდ. იორი, ს.სასადილო - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 0.76-4.60 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.047-0.502 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ზღვრულად დასაშვებ მნიშვნელობას აღემატებოდა სამ სინჯში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.295 მგN/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.502 მგN/ლ (1.3 ზდკ) აღინიშნა სექტემბერში. მინერალიზაცია მერყეობდა 239.39-529.38 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 529.38 მგ/ლ აღინიშნა დეკემბერში.

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

მდ. იორი, ს. სართიჭალა - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 0.76-2.96 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.109-0.451 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალოწლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.252 მგN/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.451 მგN/ლ (1.2 ზდკ)

აღინიშნა მხოლოდ ერთ, იანვარში აღებულ სინჯში. მინერალიზაცია მერყეობდა 203.34-350.44 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 350.44 მგ/ლ აღინიშნა ივნისში.

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

მდ. მაშავერა (ზოგადი დახასიათება) - მდ. მაშავერას წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 7 კვეთზე: მაშავერა ზედა და მაშავერა ქვედა, ქ. ბოლნისთან, ქ. დმანისთან, ს. დიდ დმანისთან, ს. კიანეთთან და ს. ხიდისყურთან. სულ აღებულ იქნა 99 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 0.61-9.14 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ის მხოლოდ ორ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მაქსიმალური კონცენტრაცია დაფიქსირდა მდ. მაშავერას ზედა კვეთში 11 იანვარს აღებულ სინჯში და მან შეადგინა 9.14 მგ/ლ (1.5 ზდკ). მინერალიზაცია მერყეობდა 144.37-806.09 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 806.09 მგ/ლ აღინიშნა 27 აპრილს მდ. მაშავერას ქვედა კვეთზე. ამონიუმის აზოტის შემცველობა უმეტეს სინჯებში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ მნიშვნელობას. ის მერყეობდა 0.007-1.493 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.309 მგN/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.493 მგN/ლ (3.8 ზდკ) აღინიშნა 30 მაისს ქ.ბოლნისთან. ნიტრატის აზოტის კონცენტრაციები მერყეობდა 0.477-10.569 მგ N/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 2.339 მგ N/ლ. ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციაზე მაღალი მნიშვნელობა 10.569 მგ N/ლ (1.1 ზდკ) აღინიშნა მხოლოდ ერთხელ 11 იანვარს მაშავერას ზედა კვეთზე აღებულ სინჯში.

რკინის შემცველობა მერყეობდა 0.0206-0.5614 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.1705 მგ/ლ. ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციაზე მაღალი მნიშვნელობა 0.5614 მგ/ლ (1.9 ზდკ) აღინიშნა მხოლოდ ერთხელ 10 დეკემბერს მაშავერას ქვედა კვეთზე აღებულ სინჯში. მანგანუმის შემცველობა მერყეობდა 0.0008-0.7920 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.0619 მგ/ლ. მაქსიმალური 0.7920 მგ/ლ (7.9 ზდკ) აღინიშნა 30 ნოემბერს ქვედა კვეთში. კადმიუმის მნიშვნელობა მერყეობდა 0.0001-0.0046 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.0004 მგ/ლ. ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციაზე მაღალი მნიშვნელობა 0.0046 მგ/ლ (4.6 ზდკ) აღინიშნა ერთხელ 14 თებერვალს ქვედა კვეთში აღებულ სინჯში.

ნიტრიტის აზოტის, სულფატების, ქლორიდების, ფოსფატების, ზასნის, თუთიის, დარიშხანის, ნიკელის, კობალტისა და მოლიბდენის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. მაშავერა, დიდი დმანისი - აღებული იქნა ერთი სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმს უდრიდა 0.91 მგ/ლ-ს, ხოლო ჟქმ - 2.15 მგ/ლ-ს.

ამონიუმის, ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტის, სულფატების, ქლორიდების, ფოსფატების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. მაშავერა, დმანისი - სულ აღებული იქნა 24 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმს იცვლებოდა 0.68-3.75 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.023-0.925 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.277 მგN/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.925 მგN/ლ (2.4 ზდკ) აღინიშნა 30 მაისს. მინერალიზაცია მერყეობდა 144.4-284.5 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 284.5 მგ/ლ აღინიშნა 15 მარტს. ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტის, სულფატების, ქლორიდების, ფოსფატების, რკინის, თუთიის, დარიშხანის, ნიკელის, კობალტის, მოლიბდენის, მანგანუმის, კადმიუმისა და ზასნის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. მაშავერა, ზედა კვეთი - სულ აღებული იქნა 24 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმს იცვლებოდა 0.61-9.14 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციაზე მაღალი მნიშვნელობა 9.14 მგ/ლ (1.5 ზდკ) აღინიშნა მხოლოდ ერთხელ 11 იანვარს აღებულ სინჯში. ნიტრატის აზოტი იცვლებოდა 0.993 -10.56 მგ N/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 2.516 მგ N/ლ. ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციაზე მაღალი მნიშვნელობა 10.56 მგ N/ლ (1.1 ზდკ) აღინიშნა მხოლოდ ერთხელ 11 იანვარს აღებულ სინჯში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.016-0.809 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.269 მგN/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.809 მგN/ლ (2.1 ზდკ) აღინიშნა მაისის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 160.40-418.36 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 418.36 მგ/ლ აღინიშნა აპრილის თვეში. მანგანუმის შემცველობა მერყეობდა 0.0012-0.2239 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.0247 მგ/ლ. ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციაზე მაღალი მნიშვნელობა 0.22395 მგ/ლ (2.2 ზდკ) აღინიშნა მხოლოდ ერთხელ, 30 ნოემბერს აღებულ სინჯში.

ნიტრიტის აზოტის, სულფატების, ქლორიდების, ფოსფატების, რკინის, თუთიის, დარიშხანის, ნიკელის, კობალტის, მოლიბდენის, კადმიუმისა და ზასნის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. მაშავერა, ქვედა კვეთი - სულ აღებული იქნა 24 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.85-6.58 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 2.23 მგ/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 6.58 მგ/ლ (1.1 ზდკ) აღინიშნა იანვრის თვეში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.109 - 1.252 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.391 მგN/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.252 მგN/ლ (3.2 ზდკ) აღინიშნა იანვრის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 225.95-806.09 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 806.09 მგ/ლ აღინიშნა აპრილის თვეში. რკინის შემცველობა მერყეობდა 0.0206-0.5614 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.2063 მგ/ლ. ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციაზე მაღალი მნიშვნელობა 0.5614 მგ/ლ (1.9 ზდკ) აღინიშნა ერთხელ 10 დეკემბერს. მანგანუმის შემცველობა მერყეობდა 0.0008-0.7920 მგ/ლ-ის ფარგლებში და ის 13 სინჯში აღემატებოდა ნორმას. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.1878 მგ/ლ (1.9 ზდკ). მაქსიმალური 0.7920 მგ/ლ (7.9 ზდკ) აღინიშნა 30 ნოემბერს. კადმიუმის მნიშვნელობა მერყეობდა 0.0001-0.0044 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.0008 მგ/ლ. ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციაზე მაღალი მნიშვნელობა 0.0046 მგ/ლ (4.6 ზდკ) აღინიშნა მხოლოდ ერთხელ, 14 თებერვალს აღებულ სინჯში.

ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტის, სულფატების, ქლორიდების, ფოსფატების, თუთიის, დარიშხანის, ნიკელის, კობალტის, მოლიბდენისა და ზასნის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. მაშავერა, ქ.ბოლნისი - სულ აღებული იქნა 24 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.61-3.10 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.031-1.493 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.334 მგN/ლ და ის ხუთ სინჯში აღემატებოდა ნორმას. მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.493 მგN/ლ (3.8 ზდკ) აღინიშნა 30 მაისს. მინერალიზაცია მერყეობდა 296.5-534.7 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 534.7 მგ/ლ დაფიქსირდა 14 თებერვალს.

ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტის, სულფატების, ქლორიდების, ფოსფატების, რკინის, თუთიის, დარიშხანის, ნიკელის, მანგანუმის, კობალტის, კადმიუმის, ზასნისა და მოლიბდენის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. მაშავერა, ს.კიანეთი - მიმდინარე წელს აღებული იქნა ერთი სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იყო 0.89 მგ/ლ, ხოლო ჟქმ - 1.3 მგ/ლ.

ამონიუმის, ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტის, სულფატების, ქლორიდების, ფოსფატების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. მაშავერა, ს.ხიდისყური - მიმდინარე წელს აღებული იქნა ერთი სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ ტოლი იყო 0.91 მგ/ლ-ის, ხოლო ჟქმ - 1.2 მგ/ლ-ის.

ამონიუმის, ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტის, სულფატების, ქლორიდების, ფოსფატების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

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

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ შვიდ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ მნიშვნელობას. ჟბმ₅ იცვლებოდა 0.68-9.85 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 9.85 მგ/ლ (1.6 ზდკ) დაფიქსირდა 11 იანვარს. ამონიუმის აზოტის შემცველობა ცხრამეტ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მისი მნიშვნელობა მერყეობდა 0.171-2.558 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 1.246 მგN/ლ (3.2 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 2.558 მგN/ლ (6.6 ზდკ) აღინიშნა 31 აგვისტოს აღებულ სინჯში. სულფატების კონცენტრაცია თოთხმეტ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მისი შემცველობა მერყეობდა 108.4-1007.1 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 547.44 მგ/ლ (1.1 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 1007.1 მგ/ლ (2.0 ზდკ) დაფიქსირდა 30 მაისს. მინერალიზაცია მერყეობდა 423.49-1397.7 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 1397.7 მგ/ლ აღინიშნა 30 ნოემბერს.

რკინის შემცველობა მერყეობდა 0.0447-2.154 მგ/ლ-ის ფარგლებში და ის 15 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მაქსიმალური მნიშვნელობა 2.154 მგ/ლ (7.2 ზდკ) აღინიშნა 9 ოქტომბერს. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.7455 მგ/ლ (2,5 ზდკ). თუთიის შემცველობა იცვლებოდა 0.0047-4.6887 მგ/ლ-ის ფარგლებში და ის 8 სინჯში აღემატებოდა ნორმას. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 1.0565 მგ/ლ (1.1 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 4.6887 მგ/ლ (4.7 ზდკ) აღინიშნა 30 ნოემბერს. სპილენძის შემცველობა მერყეობდა 0.0036-2.3657 მგ/ლ-ის ფარგლებში და ის 2 სინჯში აღემატებოდა ნორმას. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.362 მგ/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 2.3657 მგ/ლ (2.4 ზდკ)

აღინიშნა 30 მაისს. მანგანუმის შემცველობა 23 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. ის მერყეობდა 0.0001-3.0013 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 1.2969 მგ/ლ (13 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 3.0013 მგ/ლ (30 ზდკ) აღინიშნა 30 ნოემბერს. კადმიუმის შემცველობა მერყეობდა 0.0002-0.0292 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.007 მგ/ლ (7.0 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.0292 მგ/ლ (29.2 ზდკ) ასევე აღინიშნა 30 ნოემბერს. ზასნ-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 0.015-0.296 მგ/ლ-ის ფარგლებში და ის სამ სინჯში აღემატებოდა ნორმას, მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.296 მგ/ლ (3.0 ზდკ) აღინიშნა 28 ივნისს.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტის, ნიკელის, დარიშხანის, 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 20 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა ყველა სინჯში იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.68-3.08 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.086-0.575 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.3 მგN/ლ. ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას აღემატებოდა სამ სინჯში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.575 მგN/ლ (1.5 ზდკ) აღინიშნა 28 მარტს.

სულფატების შემცველობა მერყეობდა 19.7-506.89 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 234.71 მგ/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 506.89 მგ/ლ დაფიქსირდა პირველ აგვისტოს და ის უმნიშვნელოდ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მინერალიზაცია მერყეობდა 409.09-827.42 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 827.42 მგ/ლ აღინიშნა 27 აპრილს. მანგანუმის შემცველობა მერყეობდა 0.0012 – 0.4665 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა მნიშვნელობამ შეადგინა 0.0392 მგ/ლ. ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას აღემატებოდა მხოლოდ ერთ, 14 თებერვალს აღებულ სინჯში - 0.4665 მგ/ლ (4.7 ზდკ). კადმიუმის შემცველობა მერყეობდა 0.0001-0.0029 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.0004 მგ/ლ. ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას აღემატებოდა მხოლოდ ერთ, 14 თებერვალს აღებულ სინჯში - 0.0029 მგ/ლ (2.9 ზდკ).

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტის, ქლორიდების, ფოსფატების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ნიკელის, კობალტის, ტყვიის, მოლიბდენისა და ზასნ-ის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. დებედა - მდ. დებედას წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე ს. სადახლოსთან. სულ აღებული იქნა 12 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 0.70-4.73 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 240.59-591.44 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 591.44 მგ/ლ აღინიშნა იანვრის თვეში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა 12 სინჯიდან ორ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 0.078-0.435 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.263 მგN/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.435 მგN/ლ (1.1 ზდკ) აღინიშნა თებერვალში.

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

მდ. ალგეთი - მდ. ალგეთის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე ს. ქესალოსთან. სულ აღებული იქნა 4 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 0.83-3.78 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.117-0.451 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი მნიშვნელობა 0.451 მგN/ლ (1.2 ზდკ) მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს და ის აღინიშნა ივნისში. მინერალიზაცია იყო მომატებული და მერყეობდა 1271.8-2575.9 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 2575.9 მგ/ლ აღინიშნა მარტის თვეში. სულფატების შემცველობა ოთხივე სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 777.98-1508.4 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 1133.44 მგ/ლ (2.3 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 1508.4 მგ/ლ (3.0 ზდკ) აღინიშნა მარტში.

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

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

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 0.71-1.64 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 207.48-335.95 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 335.95 მგ/ლ აღინიშნა ივნისის თვეში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა 4 სინჯიდან ორ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ მნიშვნელობას. მისი

კონცენტრაციები მერყეობდა 0.264-1.089 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური კონცენტრაცია 1.089 მგN/ლ (2.8 ზდკ) აღინიშნა დეკემბრის თვეში, ხოლო საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.554 მგN/ლ (1.4 ზდკ).

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, 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 3 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.62-0.95 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 97.27-198.17 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 198.17 მგ/ლ აღინიშნა ივნისის თვეში.

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

მდ. ლოპოტა - მდ. ლოპოტას წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე ს. საჩინოსთან. სულ აღებული იქნა 4 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.79-1.94 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 123.42-187.08 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 187.08 მგ/ლ აღინიშნა სექტემბრის თვეში.

ნიტრიტის, ნიტრატისა და ამონიუმის აზოტის, 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 ს. ლეჩურის ქვემოთ და ზემოთ. სულ აღებული იქნა 5 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.83-1.94 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 138.01-204.45 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 204.45 მგ/ლ აღინიშნა მარტის თვეში.

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

მდ. სტორი, ს. ლეჩური ზედა - სულ აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟმ-ის შემცველობა იყო 1.8 მგ/ლ, ხოლო ჟბმ უდრიდა 0.88 მგ/ლ-ს.

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

მდ. სტორი, ს. ლეჩური ქვედა - სულ აღებული იქნა 4 სინჯი. ჟბმ იცვლებოდა 0.83-14.94 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 138.01-204.45 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 204.45 მგ/ლ აღინიშნა მარტის თვეში.

ნიტრიტის, ნიტრატის და ამონიუმის აზოტის, სულფატების, ფოსფატების, 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 4 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.62-1.76 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ხოლო მინერალიზაცია - 232.1-380.8 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 380.8 მგ/ლ აღინიშნა სექტემბრის თვეში.

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

მდ. არაგვი (ზოგადი დახასიათება) - მდ. არაგვის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 4 კვეთზე ს. ციხისძირთან, ს.ჩინთთან ს. ბულაჩაურთან და დ.ფასანაურთან. სულ აღებული იქნა 41 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.39-2.67 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 188.5-328.3 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 328.3 მგ/ლ აღინიშნა ნოემბრის თვეში ს. ციხისძირთან. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.007-0.669 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.215 მგN/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.669 მგ/ლ (1.7 ზდკ) აღინიშნა ოქტომბრის თვეში ისევ ს. ციხისძირთან.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტის, სულფატების, ფოსფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიის, მანგანუმის და ნავთობპროდუქტების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. არაგვის წყალში მიკრობიოლოგიური დაბინძურება დაფიქსირდა ორჯერ: ს.ციხისძირთან აგვისტოში E-coli-ს შემცველობამ შეადგინა 1.4 ზდკ, ხოლო ფასანაურთან სექტემბერში - 2.0 ზდკ.

მდ. არაგვი, ს.ჩინთი - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.65-2.67 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 192.70-307.05 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 307.05 მგ/ლ აღინიშნა ნოემბრის თვეში.

ამონიუმის, ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიის, მანგანუმისა და ნავთობპროდუქტების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. არაგვის წყალში ს.ჩინთთან მიკრობიოლოგიური დაბინძურება არ დაფიქსირებულა.

მდ. არაგვი, ს.ციხისძირი - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.39-2.65 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 210.48-328.28 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 328.28 მგ/ლ აღინიშნა ნოემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.008-0.669 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.273 მგN/ლ. ზღვრულად დასაშვებზე მაღალი მნიშვნელობა 0.669 მგN/ლ (1.7 ზდკ) აღინიშნა ერთხელ ოქტომბრის თვეში.

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

მდ. არაგვის წყალში ს.ციხისძირთან მიკრობიოლოგიური დაბინძურება დაფიქსირდა ერთხელ - აგვისტოში E-coli-ს შემცველობამ შეადგინა 1.4 ზდკ,

მდ. არაგვი, ს.ბულაჩაური - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.75-2.20 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 188.50-305.25 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 305.25 მგ/ლ აღინიშნა ნოემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.054-0.397 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.226

მგN/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.397 მგN/ლ აღინიშნა დეკემბრის თვეში და ის უმნიშვნელოდ აღემატებოდა ნორმას.

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

მდ. არაგვის წყალში ს.ბულაჩაურთან მიკრობიოლოგიური დაბინძურება არ დაფიქსირებულა.

მდ. არაგვი, დ. ფასანაური - სულ აღებული იქნა 5 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.77-1.67 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 210.22-315.10 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 315.10 მგ/ლ აღინიშნა დეკემბრის თვეში.

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

მდ. არაგვის წყალში დ.ფასანაურთან მიკრობიოლოგიური დაბინძურება დაფიქსირდა ერთხელ - სექტემბერში E-coli-ს შემცველობამ შეადგინა 2 ზდკ,

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

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.63-2.61 მგ/ლ-ის ფარგლებში, მინერალიზაცია კი 107.9-339.7 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 339.7 მგ/ლ აღინიშნა დეკემბრის თვეში.

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

მდ. ფშავის არაგვის წყალში მიკრობიოლოგიური დაბინძურება არ დაფიქსირებულა.

მდ. შავი არაგვი - მდ. შავი არაგვის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე ს. ფასანაურის ხიდთან. სულ აღებული იქნა 5 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.79-1.38 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 219.84-337.34 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 337.34 მგ/ლ აღინიშნა დეკემბრის თვეში.

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

მდ. არაგვის წყალში მიკრობიოლოგიური დაბინძურება დაფიქსირდა მხოლოდ ერთხელ, ივნისის თვეში, როდესაც E-coli-ს შემცველობამ შეადგინა 2.8 ზდკ,

მდ. ფცა - მდ.ფცის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე ს.აგარასთან. სულ აღებული იქნა 4 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.60-1.23 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია - 206.64-422.55 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 422.55 მგ/ლ აღინიშნა დეკემბრის თვეში.

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

მდ. ფრონე - მდ. ფრონეს წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე ს. აგარასთან. სულ აღებული იქნა 4 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.82-2.16 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია - 236.5-418.3 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 418.3 მგ/ლ აღინიშნა დეკემბრის თვეში.

ნიტრიტის, ნიტრატისა და ამონიუმის აზოტის, სულფატების, ფოსფატების, 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 4 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.81-1.42 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია იცვლებოდა 193.81-261.5 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 261.5 მგ/ლ აღინიშნა დეკემბრის თვეში.

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

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

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ⁵ იცვლებოდა 0.80-1.34 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.210-0.435 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.328 მგN/ლ. ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციაზე მაღალი მნიშვნელობა 0.435 მგN/ლ (1.1 ზდკ) აღინიშნა ერთხელ, ივნისში აღებულ სინჯში. მინერალიზაცია მერყეობდა 190.75-257.64 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 257.64 მგ/ლ აღინიშნა ივნისის თვეში.

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

მდ. კაბალი - მდ. კაბალის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე კაბალჭესთან. სულ აღებული იქნა 2 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ⁵ იცვლებოდა 1.16-1.26 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 107.85-156.7 მგ/ლ-ის ფარგლებში.

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

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

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ⁵ ტოლი იყო 1.28 მგ/ლ-ის, ხოლო მინერალიზაციამ შეადგინა 268,41 მგ/ლ.

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

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

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ ტოლი იყო 1.3 მგ/ლ-ის, ხოლო მინერალიზაციამ შეადგინა 256.11 მგ/ლ. ამონიუმის აზოტის შემცველობამ შეადგინა 0.474 მგN/ლ (1.2 ზდკ).

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტის, სულფატების, ფოსფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, 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.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ ტოლი იყო 1.22 მგ/ლ-ის, ხოლო მინერალიზაციამ შეადგინა 242.97 მგ/ლ.

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

მდ. კისისხევი - მდ. კისისხევის წყლის ხარისხის შეფასება ჩატარდა 1 კვეთზე. სულ აღებული იქნა 1 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ ტოლი იყო 1.34 მგ/ლ-ის, ხოლო მინერალიზაციამ შეადგინა 212.61 მგ/ლ. ამონიუმის აზოტის შემცველობამ შეადგინა 0.513 მგN/ლ (1.3 ზდკ).

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

მდ. ჭერმისხევი - მდ. ჭერმისხევის წყლის ხარისხის შეფასება ჩატარდა 1 კვეთზე. სულ აღებული იქნა 1 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ ტოლი იყო 1.11 მგ/ლ-ის, ხოლო მინერალიზაციამ შეადგინა 208.36 მგ/ლ.

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

მდ. კაბალი - მდ. კაბალის წყლის ხარისხის შეფასება ჩატარდა 1 კვეთზე. სულ აღებული იქნა 1 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟმ ტოლი იყო 1.2 მგ/ლ, ხოლო ჟმმ - იყო 0.8 მგ/ლ-ის.

ნიტრიტის, ნიტრატისა და ამონიუმის აზოტის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

ტბები და წყალსაცავები

საღამოს ტბა - საღამოს ტბის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 2 კვეთზე: ტყის მიმდებარე ტერიტორიაზე და რესტორან „საღამოსთან“. სულ აღებული იქნა 2 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟმმ იცვლებოდა 3.44-4.55 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია იცვლებოდა 73.94-103.71მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 103.71 მგ/ლ აღინიშნა რესტორან „საღამოსთან“. ამონიუმის აზოტის შემცველობა იცვლებოდა 0.21-0.778 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.778 მგN/ლ (2 ზდკ) აღინიშნა ტყესთან აღებულ სინჯში. ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

ხანჩალის ტბა - ხანჩალის ტბის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 2 კვეთზე: ს. ხანჩალთან და დამბასთან. სულ აღებული იქნა 2 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟმმ-ის მნიშვნელობები ორივე სინჯში აღემატებოდა ნორმას - ს.ხანჩალთან (15.8 მგ/ლ) – 2.6-ჯერ, ხოლო დამბასთან (14.03 მგ/ლ) – 2.3-ჯერ. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 3.087-3.764 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 3.764 მგN/ლ (9.7 ზდკ) აღინიშნა დამბასთან, ხოლო ს. ხანჩალთან აღებულ სინჯში ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია

3.087 მგ/ლ 7.9-ჯერ აღემატებოდა ნორმას. მინერალიზაცია მერყეობდა 102.58-154.39 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 154.39 მგ/ლ აღინიშნა დამბასთან. ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

ფარავნის ტბა - ფარავნის ტბის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 2 კვეთზე: ს. ფოკასთან და ს.ფარავანთან: სულ აღებული იქნა 2 სინჯი.

ქანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 5.31-5.49-მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 5.49 მგ/ლ დაფიქსირდა ს.ფოკასთან. მინერალიზაცია მერყეობდა 84.96-101.48 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 101.48 მგ/ლ აღინიშნა ს. ფოკასთან. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.303-0.513 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.513 მგN/ლ (1.3 ზდკ) აღინიშნა ს.ფარავანთან. ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

ჯანდარის ტბა - ჯანდარის ტბის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 2 კვეთზე: ნავსადგომთან და აგარაკებამდე. სულ აღებული იქნა 2 სინჯი.

ქანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები იცვლებოდა 5.58-6.16 მგ/ლ-ის ფარგლებში. აგარაკებამდე დაფიქსირებული ჟბმ₅- 6.16 მგ/ლ უმნიშვნელოდ აღემატებოდა ნორმას. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.272-0.583 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.583 მგN/ლ (1.5 ზდკ) დაფიქსირდა აგარაკებამდე. მინერალიზაცია მერყეობდა 516.87-539.92 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 539.92 მგ/ლ აღინიშნა ნავსადგომთან. ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, თუთიის, სპილენძის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

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

ქანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ -ის მნიშვნელობები მერყეობდა 3.01-3.67 მგ/ლ-ის ფარგლებში, მინერალიზაცია კი - 427.82-448.72 მგ/ლ-ის ფარგლებში ამონიუმის, ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების,

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

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

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. მინერალიზაციამ შეადგინა 346.38 მგ/ლ. ამონიუმის, ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტის, ფოსფატების, სულფატებისა და ქლორიდების 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. მინერალიზაციამ შეადგინა 273.81 მგ/ლ. ამონიუმის, ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტის, ფოსფატების, სულფატებისა და ქლორიდების 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. მინერალიზაციამ შეადგინა 391.06 მგ/ლ. ამონიუმის, ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტის, ფოსფატების, სულფატებისა და ქლორიდების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

კუმისის ტბა - კუმისის ტბის წყლის ხარისხის შეფასება ჩატარდა 1 კვეთზე. სულ აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. მინერალიზაციამ შეადგინა 10742 მგ/ლ, ამონიუმის აზოტმა - 2.543 მგN/ლ (6.5 ზდკ), სულფატებმა - 7999.52 მგ/ლ (16 ზდკ), ქლორიდებმა - 884.46 (2.5 ზდკ), ხოლო ჟმმ-ის მნიშვნელობამ - 15.92 მგ/ლ (2.7 ზდკ). ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტის, ასევე ფოსფატების მნიშვნელობები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

წალკის წყალსაცავი - წალკის წყალსაცავის წყლის ხარისხის შეფასება ჩატარდა 2 კვეთზე: ს. ტბეთთან და ქ. წალკასთან. სულ აღებული იქნა 2 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟმმ იცვლებოდა 4.46-4.79 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია - 146.59-149.1მგ/ლ-ის ფარგლებში.

ამონიუმის, ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტის, 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 1 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. მინერალიზაციამ შეადგინა 255.31 მგ/ლ. ამონიუმის, ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტის, ფოსფატების, სულფატებისა და ქლორიდების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

ლისისა და კუს ტბები, თბილისის ზღვა

ლისისა და კუს ტბების, თბილისის ზღვის წყლების ხარისხის კვლევა (გარდა დაავადებათა გამომწვევი მაჩვენებლებისა) წარმოებდა საბანაო სეზონის დადგომასთან დაკავშირებით - მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით. 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 1.11-5.62 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.078-2.325 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 2.325 მგN/ლ (6 ზდკ) აღინიშნა აგვისტოს თვეში. ლისის ტბისთვის დამახასიათებელია სულფატების ზღვრულად დასაშვებზე მეტი კონცენტრაციები და მაღალი მინერალიზაცია, რაც ლისის ტბის ფონურ შემცველობად შეიძლება ჩაითვალოს. 2018 წელს ჩატარებულმა ქიმიურმა ანალიზებმა აჩვენა, რომ ლისის ტბის წყალში მინერალიზაცია მერყეობდა 412.8-4575 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 4575 მგ/ლ აღინიშნა სექტემბრის თვეში. სულფატების კონცენტრაცია მერყეობდა 2686.2-3475.1 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა

3475.1 მგ/ლ (7 ზდკ) აღინიშნა სექტემბერში. ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტის, ფოსფატებისა და ქლორიდების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

საბანაო სეზონის განმავლობაში ლისის ტბაში მიკრობიოლოგიური დაბინძურება არ დაფიქსირებულა.

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

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ⁵ იცვლებოდა 0.96-2.7 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 254.0-914.3 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 914.3 მგ/ლ აღინიშნა მაისის თვეში. ამონიუმის, ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტის, ფოსფატების, სულფატებისა და ქლორიდების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

საბანაო სეზონის განმავლობაში კუს ტბაში მიკრობიოლოგიური დაბინძურება არ დაფიქსირებულა.

თბილისის ზღვა - თბილისის ზღვის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე: სულ აღებული იქნა 5 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ⁵ იცვლებოდა 1.4-2.38 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 255.7-442.4 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 442.4 მგ/ლ აღინიშნა მაისის თვეში. ამონიუმის, ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტის, ფოსფატების, სულფატებისა და ქლორიდების კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

საბანაო სეზონის განმავლობაში თბილისის ზღვაში მიკრობიოლოგიური დაბინძურება არ დაფიქსირებულა.

ჰიდრობიოლოგიური მონიტორინგი

მდინარეების ჰიდრობიოლოგიური მონიტორინგის პროგრამის ფარგლებში 2018 წელს 27 მდინარეზე 54 წერტილში აღებულ იქნა ჰიდრობიოლოგიური სინჯები. სინჯების აღება

განხორციელდა ევროკავშირის წყლის ჩარჩო დირექტივის WFD (2000/60/EC) შესაბამისად, მულტიჰაბიტატური მეთოდით.

დასავლეთ საქართველოში ჰიდრობიოლოგიური სინჯები აღებულ იქნა შემდეგ მდინარეებსა და წერტილებში: მდინარე აჭარისწყალი - შუახევი, მდინარე ბოლოკო - თხილნარი და შესართავთან, მდინარე ყოროლისწყალი - ორთაბათუმი, მდინარე სკურდიდი - სკურდიდი, მდინარე აჭყვა - ქობულეთი, მდინარე წონიარისისწყალი - წონიარისი, მდინარე ჩაქვისწყალი - ჩაქვი, მდინარე კინტრიში - ქობულეთი, მდინარე მაჭახელა - ცხედლარი, მდინარე მახოსწყალი მახო, მდინარე აჭარისწყალი - ქედა, მდინარე საჩინო - ჩაქვი, მდინარე ჭოროხი - ახალსოფელი, მდინარე მეჯინისწყალი - შესართავთან, მდინარე აჭარისწყალი - აჭარისწყალი, მდინარე ჭანისწყალი - ცეკვა, მდინარე დოლოგანი - ქვემო ბზანა, მდინარე აჭარისწყალი - ცხმორისი, მდინარე სხალთა-2, მდინარე აჭარისწყალი - ხულო და მდინარე აკავრეთა - ნამონასტრევი.

აღმოსავლეთ საქართველოში სინჯების აღება წარმოებდა შემდეგ მდინარეებსა და წერტილებში: მდინარე არაგვი - წიწამური, მდინარე არაგვი - ციხისძირი და ჩინთი, მდინარე ფშავის არაგვი - თვალივი, მდინარე შავი არაგვი - შესართავთან, მდინარე მტკვარი: - ხერთვისი, წნისი, ავჭალა, რუსთავი, მდინარე ხრამი - ხრამჭესი და ნახიდური, მდინარე დებედა - კიროვკა, მდინარე კლდეისი - ბედიანი, მდინარე მაშავერა: - დმანისი, დიდი დმანისი, კაზრეთი ზედა - კიანეთი, ხიდისყური, მდინარე სტორი - ლეჩური ზედა და ლეჩური, მდინარე ბურსა - ყვარელი ხედა, მდინარე ბაწარა - დუისი, მდინარე კაბალი - კაბალჭესი, მდინარე ალაზანი - ომალო, მდინარე ალაზანი - შაქრიანი, მდინარე იორი - დალი ქვედა, მდინარე იორი - ჭაჭუნა, მდინარე იორი - ბოჭორნა, მდინარე იორი - თიანეთი ზედა და მდინარე ხახარაანთლელე - ყვარელი ზედა.

ზემოთ აღნიშნული სინჯების მონაცემებით დადგენილია მდინარის ფსკერის მაკროუხერხემლო ცხოველების 70-ზე მეტი სხვადასხვა ოჯახი გვარი თუ სახეობა; *Acroloxiidae Gen. sp. Ancylus sp. Apatania sp. Atherix sp. Baetis sp. Bezzia sp. Blepharicera sp. Caenis sp. Ceratopogonidae Gen. sp. Chironomidae Gen. sp. Chrysops sp. Culicidae Gen. sp. Dicranota sp. Dixella sp. Ecdyonurus sp. Elmidae Gen. sp. Elmis sp. Epeorus sp. Ephemerella sp. Ephemerellidae Gen. sp. Erpobdellidae Gen. sp. Gammarus sp. Glossiphonidae Gen. sp. Goeridae Gen.sp. Helobdella sp. Hexatoma sp. Hydrachnidae Gen.sp. hydrobiidae Gen.sp. Hydroptilidae Gen.sp. Hydropsyche sp. Hydroptila sp. Lepidostomatidae Gen.sp. Leptoceridae Gen.sp. Leuctra sp. Limnephilidae Gen.sp. Limnius sp. Limnodrilus sp. Liponeura sp. Lumbricus sp. Lumbricus Terestris Nemoura sp. Oligoneuriella sp. Paraleptophlebia sp. Pericoma sp. Perla sp. Perlodidae Gen.sp. Philopotamidae Gen.sp. Polycentropodidae Gen.sp. Prionocera sp. Psychomyiidae Gen.sp. Rhythrogena sp. Rhyacophila sp. Scirtidae Gen.sp. Sericostomatidae Gen.sp. Simuliidae Gen.sp.*

Simulium sp. Stegopterna sp. Valvatidae Gen.sp. Chloroperlidae Gen.sp. Gyrinidae Gen.sp. Brachicentridae Gen.sp.

მდინარე	დაკვირვების პუნქტი	სინჯის აღების თვე	სახეობების რაოდენობა	დომინანტი სახეობა, რაოდენობა
არაგვი	ჩინთი	ოქტომბერი	12	<i>Baetis(132)</i>
	ციხისძირი	ოქტომბერი	13	<i>Baetis(91)</i>
შავი არაგვი	შესართავთან	ოქტომბერი	13	<i>Rhythrogena(123)</i>
ფშავის არაგვი	თვალივი	ოქტომბერი	17	<i>Baetis(141)</i>
მტკვარი	ხერთვისი	ნოემბერი	11	<i>Limnius(102)</i>
	ბორჯომი	ნოემბერი		
	წნისი	ნოემბერი	13	<i>Hydropsyche(87)</i>
	რუსთავი	ნოემბერი	6	<i>Hydropsyche(25)</i>
ალაზანი	ომალო	აპრილი	9	<i>baetis(35)</i>
	შაქრიანი	აპრილი	12	<i>Hydropsyche(13)</i>
ხრამი	ხრამჭესი	აპრილი	28	<i>Brachycentrus(422)</i>
	ნახიდური	აპრილი	22	<i>Epeorus(237)</i>
იორი	დალი ქვედა	აპრილი	11	<i>Limnaeidae(57)</i>
	ჭაჭუნა	აპრილი	9	<i>Limnodrilus(53)</i>
	ბოჭორნა	აპრილი	13	<i>Baetis(170)</i>
	თიანეთი ზედა	აპრილი	15	<i>Ephemera(57)</i>
ხახარაანთლელე	ყვარელი ზედა	აპრილი	16	<i>Ephemera(67)_</i>
ბურსა	ყვარელი ზედა	აპრილი	25	<i>Epeorus(57)</i>
ბაწარა	დუისი	აპრილი	9	<i>Liponeura(42)</i>
დებედა	სადახლო	აპრილი	9	<i>Chironomidae(46)</i>
კაბალი	კაბალჭესი	აპრილი	22	<i>Epeorus(89)</i>
კლდეისი	ბედიანი	აპრილი	17	<i>Baetis(79)</i>
სტორი	ლეჩური ზედა	აპრილი	17	<i>Baetis(172)</i>
	ლეჩური ქვედა	აპრილი	15	<i>Simulium(248)</i>
მაშავერა	დმანისი	აპრილი	31	<i>Epeorus(177)</i>
	დიდი დმანისი	აპრილი	21	<i>Baetis(568)</i>
	კაზრეთი	აპრილი	12	<i>Baetis(71)</i>
	კიანეთი	აპრილი	8	<i>Chironomidae(31)</i>
	ხიდისყური	აპრილი	13	<i>Baetis(127)</i>

კრეხულა	ამბროლაური	ივნისი	16	<i>Baetis(134)</i>
მახო	ხიდის ზემოთ	აპრილი	14	<i>Rhithrogena(79)</i>
მაჭახელა	ქოქოლეტი	აპრილი	12	<i>Baetis(69)</i>
კინტრიში	შესართავთან	აპრილი	12	<i>Baetis(234)</i>
ბზანა	დოლოგანის ზემოთ	აპრილი	9	<i>Baetis(124)</i>
ჩაქვისწყალი	შესართავთან	აპრილი	15	<i>Baetis(45)</i>
წონიარისწყალი	ათახუნდელი	აპრილი	21	<i>Rhithrogena(70)</i>
აჭყვა	ქობულეთი	აპრილი	13	<i>Chironomidae(43)</i>
სკურდიდი	სკურდიდი	აპრილი	16	<i>Baetis(209)</i>
ყოროლისწყალი	ორთაბათუმი	აპრილი	9	<i>Chironomidae(212)</i>
ბოლოკო	ზედა თხილნარი	აპრილი	18	<i>Baetis(151)</i>
	შესართავთან	აპრილი	21	<i>Baetis(127)</i>
აჭარისწყალი	შუახევი	აპრილი	12	<i>Baetis(25)</i>
	აჭარისწყალი	აპრილი	6	<i>Baetis(42)</i>