



საქართველოს გარემოს დაცვისა
და სოფლის მეურნეობის
სამინისტრო



გარემოს ეროვნული სააგენტო



საქართველოს ტერიტორიაზე შედაპირული
წყლების ხარისხის წელიწდეული

გარემოს ეროვნული სააგენტოს გარემოს დაბინძურების
მონიტორინგის დეპარტამენტის 2019 წლის მონაცემები

თბილისი 2020

სარჩევი

შესავალი	3
შავი ზღვის აუზის მდინარეები	5
კასპიის ზღვის აუზის მდინარეები	38
ტბები და წყალსაცავები.....	63
ლისისა და კუს ტბები.....	66
ჰიდრობიოლოგიური მონიტორინგი.....	69

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.

2019 წელს სულ აღებული იქნა 1010 ზედაპირული წყლის სინჯი. აქედან შავი ზღვის აუზის 52 მდინარის 78 კვეთზე - 426 სინჯი, კასპიის ზღვის აუზის 33 მდინარის 56 კვეთზე - 553 სინჯი, 9 ტბისა და 2 წყალსაცავის 16 კვეთზე - 16 სინჯი და აგრეთვე საბანაო სეზონის (მაისი-სექტემბერი) 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 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 წყალმომხმარებლის 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 52 მდინარის 78 კვეთზე. სულ აღებული იქნა წყლის 426 სინჯი.

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

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 0.95-2.51 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტი კონცენტრაციები 72 სინჯიდან 15 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მისი მნიშვნელობები მერყეობდა - 0.04-1.14 მგN/ლ-ის ფარგლებში, საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.291 მგN/ლ, მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.14 მგN/ლ (2.9 ზდკ) დაფიქსირდა მდ. რიონის ზედა კვეთზე ქ. ქუთაისთან აპრილში. მინერალიზაცია მერყეობდა 143.3-288 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 288 მგ/ლ დაფიქსირდა მარტის თვეში ქ. ონთან. რკინის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.02-0.85 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.232 მგ/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.85 მგ/ლ (2.8 ზდკ) დაფიქსირდა მაისში მდ. რიონის ქვედა კვეთზე ქ. ქუთაისთან. მანგანუმის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.0021-0.1112 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.027 მგ/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.1112 მგ/ლ (1.1 ზდკ), რომელიც მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას, დაფიქსირდა იანვარში სოფ. ჭალადიდთან.

ნიტრატისა და 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 1.32-2.32 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაციები 12 სინჯიდან 4 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს და მისი მნიშვნელობები მერყეობდა - 0.04-0.94 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.318 მგN/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.94 მგN/ლ (2.4 ზდკ) დაფიქსირდა აპრილის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 149.2-288 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 288 მგ/ლ დაფიქსირდა მარტის თვეში. რკინის კონცენტრაცია

მერყეობდა 0.04-0.31 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.31 მგ/ლ, რომელიც დაფიქსირდა ივნისის თვეში, უმნიშვნელოდ აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას.

ნიტრატისა და 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 1.08-2.38 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტი კონცენტრაციები 12 სინჯიდან 3 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს და მისი მნიშვნელობები მერყეობდა - 0.04-1.14 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.383 მგN/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.14 მგN/ლ (2.9 ზდკ) დაფიქსირდა აპრილის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 143.3-287.1 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 287.1 მგ/ლ დაფიქსირდა მაისში. რკინის კონცენტრაცია მხოლოდ 2 სინჯში აღემატებოდა დასაშვებ მნიშვნელობას და მერყეობდა 0.06-0.46 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.208 მგ/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.46 მგ/ლ (1.5 ზდკ) დაფიქსირდა ისევ მაისის თვეში.

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 0.95-2.51 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტი კონცენტრაციები 12 სინჯიდან მხოლოდ ერთ, აპრილის თვეში აღებულ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მისი მნიშვნელობები მერყეობდა - 0.08-0.58 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.249 მგN/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.58 მგN/ლ 1.5-ჯერ აღემატებოდა დასაშვებ მნიშვნელობას. მინერალიზაცია მერყეობდა 180-280.4 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 280.4 მგ/ლ დაფიქსირდა იანვრის თვეში. რკინის კონცენტრაცია 3 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ მნიშვნელობას, მერყეობდა 0.02-0.85 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.262 მგ/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.85 მგ/ლ (2.8 ზდკ) დაფიქსირდა მაისში.

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

მდ. რიონი, სოფ. ჭალადიდი - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.32-2.35 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო ამონიუმის აზოტი - 0.08-0.61 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.268 მგN/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.61 მგN/ლ (1.6 ზდკ) დაფიქსირდა აპრილის თვეში. ამონიუმის აზოტის მნიშვნელობები აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას 3 სინჯში. მინერალიზაცია მერყეობდა 145.3-259.4 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 259.4 მგ/ლ დაფიქსირდა ოქტომბრის თვეში. რკინის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.06-0.77 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.258 მგ/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.77 მგ/ლ (2.6 ზდკ) დაფიქსირდა აგვისტოს თვეში. მანგანუმის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.0213-0.1112 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ნორმაზე მაღალი მნიშვნელობა 0.1112 მგ/ლ (1.1 ზდკ) დაფიქსირდა მხოლოდ ერთხელ, იანვარში აღებულ სინჯში.

ნიტრატისა და 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. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.38-2.29 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო ამონიუმის აზოტი - 0.13-0.58 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.261 მგN/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.58 მგN/ლ (1.5 ზდკ) დაფიქსირდა მხოლოდ ერთ თებერვალში აღებულ სინჯში. მინერალიზაცია მერყეობდა 155.2-252.4 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 252.4 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბრის თვეში. რკინის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.02-0.62 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.303 მგ/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.62 მგ/ლ (2.1 ზდკ) დაფიქსირდა თებერვლის თვეში. რკინის მნიშვნელობები 12 სინჯიდან 5 სინჯში აღემატებოდა დასაშვებ მნიშვნელობას.

ნიტრატის აზოტის, ნიტრიტის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, ტყვიის, მანგანუმის, 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. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.52-2.39 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო ამონიუმის აზოტი - 0.08-0.64 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.268 მგN/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.64 მგN/ლ (1.6 ზდკ) დაფიქსირდა აპრილში. ამონიუმის აზოტის ნორმაზე მაღალი კონცენტრაცია დაფიქსირდა 3 სინჯში. რკინის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.04-0.77 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.253 მგ/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.77 მგ/ლ (2.6 ზდკ) დაფიქსირდა აგვისტოს თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 147.3 -266.5 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 266.5 მგ/ლ დაფიქსირდა ოქტომბრის თვეში.

ნიტრატის აზოტის, ნიტრიტის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, ტყვიის, დარიშხანის, მანგანუმის, 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 მერყეობდა 1.58-2.32 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო ამონიუმის აზოტი 0.08-0.49 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.204 მგN/ლ. ზღვრულად დასაშვებ ნორმაზე მეტი მნიშვნელობა 0.49 მგN/ლ (1.3 ზდკ) დაფიქსირდა მხოლოდ ერთხელ, თებერვალში აღებულ სინჯში. მინერალიზაცია მერყეობდა 124.4-304.8 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 304.8 მგ/ლ აღინიშნა იანვრის თვეში.

ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, რკინის, 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 1.08-2.81 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 145.2-283.4 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 283.4 მგ/ლ დაფიქსირდა დეკემბრის თვეში ქ. ჭიათურის ქვედა კვეთში. ამონიუმის აზოტი 48 სინჯიდან მხოლოდ 3 სინჯში აღემატებოდა დასაშვებ ნორმას. მისი კონცენტრაციები მერყეობდა 0.04-0.53 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.225 მგN/ლ, ხოლო მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.53 მგN/ლ (1.4 ზდკ) დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში ქ. ჭიათურის ქვედა კვეთში. რკინის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.04-0.66 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.232 მგ/ლ, ხოლო მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.66 მგ/ლ (2.2 ზდკ) დაფიქსირდა აგვისტოს თვეში ისევ ქ. ჭიათურის ქვედა კვეთში. მანგანუმის კონცენტრაციები 26 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს და მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 0.008-0.7077 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.1597 მგ/ლ (1.6 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.7077 მგ/ლ (7.1 ზდკ) დაფიქსირდა 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. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.08-2.34 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 145.2-250 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 250 მგ/ლ დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში. რკინის კონცენტრაცია 12 სინჯიდან 4 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას, მერყეობდა ის 0.04-0.62 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.209 მგ/ლ, ხოლო მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.62 მგ/ლ (2.1 ზდკ) დაფიქსირდა აგვისტოში. მანგანუმის კონცენტრაციები მერყეობდა 0.008-0.1979 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.0372 მგ/ლ. ნორმაზე მეტი მნიშვნელობა 0.1979 მგ/ლ (2 ზდკ) დაფიქსირდა მარტის თვეში და მხოლოდ ერთხელ.

ნიტრატის, ნიტრიტისა და ამონიუმის 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. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.23-2.36 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტი მხოლოდ ერთ სინჯში აღმატებოდა დასაშვებ ნორმას. მისი კონცენტრაციები მერყეობდა 0.13-0.53 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.268 მგN/ლ, ხოლო მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.53 მგN/ლ (1.4 ზდკ) დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 173.3-283.4 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 283.4 მგ/ლ დაფიქსირდა დეკემბრის თვეში. მანგანუმის კონცენტრაციები 12 სინჯიდან 11 სინჯში აღმატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 0.0895-0.3504 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.2019 მგ/ლ მგ/ლ (2 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.216 მგ/ლ (2.2 ზდკ) დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში. რკინის კონცენტრაციები მერყეობდა 0.10-0.66 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.272 მგ/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა - 0.66 მგ/ლ (2.2 ზდკ) დაფიქსირდა აგვისტოს თვეში.

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

მდ. ყვირილა, ზედა კვეთი ქ.ზესტაფონთან - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. წლის განმავლობაში ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.32-2.55 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 150-266.3 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 266.3 მგ/ლ დაფიქსირდა აგვისტოს თვეში. რკინის კონცენტრაციები მხოლოდ ორ სინჯში აღმატებოდა დასაშვებ ნორმას და მერყეობდა 0.14-0.62 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.261 მგ/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა - 0.62 მგ/ლ (2.1 ზდკ) დაფიქსირდა აგვისტოს თვეში. მანგანუმის კონცენტრაციები 12 სინჯიდან 6 სინჯში აღმატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 0.0193-0.7077 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.2201 მგ/ლ მგ/ლ (2,2 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.7077 მგ/ლ (7.1 ზდკ) დაფიქსირდა ივნისის თვეში.

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

მდ. ყვირილა, ქვედა კვეთი ქ.ზესტაფონთან - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. წლის განმავლობაში ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.14-2.81 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო ამონიუმის აზოტი 0.04-0.45 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.214მგN/ლ, ხოლო მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.45 მგN/ლ (1.2 ზდკ) დაფიქსირდა მარტის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 150.7-261.3 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 261.3 მგ/ლ დაფიქსირდა მაისის თვეში. რკინის კონცენტრაციები მხოლოდ ორ სინჯში აღემატებოდა დასაშვებ ნორმას და მერყეობდა 0.04-0.46 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.187 მგ/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა - 0.46 მგ/ლ (1.5 ზდკ) დაფიქსირდა აგვისტოს თვეში. მანგანუმის კონცენტრაციები 12 სინჯიდან 8 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 0.0307-0.3334 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.165 მგ/ლ მგ/ლ (1,7 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.3334 მგ/ლ (3.3 ზდკ) დაფიქსირდა აპრილის თვეში.

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

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

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.78-2.89 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 180.9-341.1 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 341.1 მგ/ლ დაფიქსირდა მაისის თვეში ქ. ქუთაისის ზედა კვეთში. ამონიუმის აზოტი 10 სინჯში აღემატებოდა დასაშვებ ნორმას და მერყეობდა 0.15-1.35 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.473 მგN/ლ (1.2 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.35 მგN/ლ (3.5 ზდკ) დაფიქსირდა იანვარში ქ.ქუთაისის ქვედა კვეთში. რკინის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.04-0.46 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.212 მგ/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.46 მგ/ლ (1.5 ზდკ) დაფიქსირდა სექტემბერში ქ. 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 1.91-2.89 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 180.9-341.1 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 341.1 მგ/ლ დაფიქსირდა მაისის თვეში. ამონიუმის აზოტი 12 სინჯიდან 6 სინჯში აღემატებოდა დასაშვებ მნიშვნელობას. მისი კონცენტრაციები მერყეობდა - 0.15-1.02 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.481 მგ/ლ (1.2 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.02 მგN/ლ (2.6 ზდკ) დაფიქსირდა ივლისში. რკინის კონცენტრაცია მხოლოდ ორ სინჯში აღემატებოდა დასაშვებ მნიშვნელობას. მერყეობდა ის 0.08-0.46 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.186 მგ/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.46 მგ/ლ (1.5 ზდკ) დაფიქსირდა სექტემბერში.

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

მდ. ოლასკურა, ქვედა კვეთი ქ. ქუთაისთან - აღებული იქნა 12 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.78-2.82 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 220.5-334.2 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 334.2 მგ/ლ დაფიქსირდა მაისის თვეში. ამონიუმის აზოტი მერყეობდა - 0.15-1.35 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.464 მგN/ლ (1.2 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.35 მგN/ლ (3.5 ზდკ) დაფიქსირდა იანვარში. ამონიუმის აზოტი 4 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. რკინის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.04-0.39 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.2368 მგ/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.39 მგ/ლ (1.3 ზდკ) დაფიქსირდა ივლისის 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. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.32-2.51 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია - 134.2-279.6 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 279.6 მგ/ლ დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში შესართავთან. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია 18 სინჯიდან 6 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მისი კონცენტრაციები მერყეობდა - 0.04-1.41 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.351 მგN/ლ, ხოლო მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.41 მგN/ლ (3.6 ზდკ) დაფიქსირდა აპრილის თვეში შესართავთან. რკინის მნიშვნელობა 4 სინჯში აღემატებოდა დასაშვებ ნორმას. მისი კონცენტრაციები მერყეობდა 0.08-0.37 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.216 მგ/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.37 მგ/ლ (1.2 ზდკ) დაფიქსირდა ნოემბერში ისევ 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. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.92-2.20 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 134.2-206.0 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 206.0 მგ/ლ დაფიქსირდა ოქტომბერში. ამონიუმის აზოტი მერყეობდა 0.08-0.52 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.52 მგN/ლ (1.3 ზდკ) დაფიქსირდა ივლისში.

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 2.0-2.28 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 190.0-219.4 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 219.4 მგ/ლ დაფიქსირდა ივლისის თვეში. ამონიუმის აზოტი მერყეობდა - 0.04-0.25 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო კონცენტრაციამ შეადგინა 0.280 მგN/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.52 მგN/ლ (1.3 ზდკ) დაფიქსირდა ისევ ივლისის თვეში.

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

მდ. ცხენისწყალი, სოფ.ლუჯი - მიმდინარე წელს აღებული იქნა ორი სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ მერყეობდა 1.88-2.51 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია 134.2-195.7 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 195.7 მგ/ლ დაფიქსირდა ივლისში.

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 1.32-2.32 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 154.9-279.6 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 279.6 მგ/ლ დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტი 4 სინჯში აღემატებოდა დასაშვებ ნორმას. მისი კონცენტრაციები მერყეობდა - 0.13-1.41 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.408 მგN/ლ (1.1 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.41 მგN/ლ (3.6 ზდკ) დაფიქსირდა აპრილის თვეში. რკინის კონცენტრაციები მერყეობდა 0.08-0.37 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.243 მგ/ლ. ზღვრულად დასაშვებზე მაღალი მნიშვნელობა 0.37 მგ/ლ (1.2 ზდკ) დაფიქსირდა ნოემბრის 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 1.3-6.53 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი კონცენტრაციები მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა დასაშვებ ნორმას, მაქსიმალური კონცენტრაცია 6.53 მგ/ლ (1.1 ზდკ) დაფიქსირდა ქ. ტყიბულის ზემოთ დეკემბრის თვეში აღებულ სინჯში.

ამონიუმის აზოტი 24 სინჯიდან მხოლოდ 2 სინჯში აღემატებოდა დასაშვებ მნიშვნელობას. მისი კონცენტრაციები მერყეობდა - 0.04-0.58 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.183 მგN/ლ, ხოლო მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.58 მგN/ლ (1.6 ზდკ) დაფიქსირდა მაისის თვეში ქ. ტყიბულის ქვემოთ აღებულ სინჯში. მინერალიზაცია მერყეობდა 162.3-325.0 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 325.0 მგ/ლ დაფიქსირდა ივნისის თვეში ქვედა კვეთში. რკინის კონცენტრაციები 3 სინჯში აღემატებოდა დასაშვებ მნიშვნელობას. მერყეობდა 0.04-0.39 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.135 მგ/ლ. ზღვრულად დასაშვებ მნიშვნელობაზე მაღალი მნიშვნელობა 0.39 მგ/ლ (1.3 ზდკ) დაფიქსირდა მაისში ისევ ქვედა კვეთში.

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. ჟბმ იცვლებოდა 1.38-6.53 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ზედა კვეთში აღებული სინჯებიდან დაფიქსირდა ჟბმ-ის ნორმაზე გადაჭარბების მხოლოდ ერთი შემთხვევა. მაქსიმალური კონცენტრაცია 6.53 მგ/ლ (1.1 ზდკ) დაფიქსირდა დეკემბერში. მინერალიზაცია მერყეობდა 162.3-300.0 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 300.0 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბერში. რკინის მნიშვნელობა მერყეობდა - 0.04-0.31 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური კონცენტრაცია 0.31 მგ/ლ დაფიქსირდა მაისის თვეში და უმნიშვნელოდ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს.

ამონიუმის, ნიტრიტის, ნიტრატისა და ამონიუმის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, 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. ჟბმ იცვლებოდა 1.3 -2.32 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია - 165.9-325.0 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 325.0 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბერში. ქვედა კვეთზე ამონიუმის აზოტი 2 სინჯში აღემატებოდა დასაშვებ ნორმას. მერყეობდა ის - 0.06-0.58 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.218 მგN/ლ, მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.58 მგ/ლ (1.5 ზდკ) დაფიქსირდა მაისის თვეში. რკინის კონცენტრაციები მერყეობდა 0.04-0.39

მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.153 მგ/ლ. ზღვრულად დასაშვებზე მაღალი მნიშვნელობა 0.39 მგ/ლ (1.3 ზდკ) დაფიქსირდა მაისში. რკინის მნიშვნელობები ორ შემთხვევაში აღემატებოდა ნორმას.

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 18 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმს იცვლებოდა 1.17-2.33 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 141.2-261.0 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 261.0 მგ/ლ დაფიქსირდა დეკემბრის თვეში შესართავთან. ამონიუმის აზოტი მერყეობდა - 0.04-0.41 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.252, მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.41 მგN/ლ (1.1 ზდკ) დაფიქსირდა ივლისის თვეში შესართავთან. რკინის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.08-0.46 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.226 მგ/ლ. ზღვრულად დასაშვებ მნიშვნელობაზე მაღალი მნიშვნელობა დაფიქსირდა ოთხ სინჯში. მაქსიმალურმა მნიშვნელობამ შეადგინა 0.46 მგ/ლ (1.5 ზდკ) შესართავთან.

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

მდ. ლუხუნი, ზედა კვეთი სოფ.ურავთან - სულ აღებული იქნა 3 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმს იცვლებოდა 1.3-2.22 მგ/ლ-ის ფარგლებში, მინერალიზაცია მერყეობდა 152.4-232.4 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 232.4 მგ/ლ აღინიშნა ივლისში.

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

მდ. ლუხუნი, ქვედა კვეთი სოფ.ურავთან - სულ აღებული იქნა 3 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმს იცვლებოდა 1.17-2.25

მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 159.3-245.2 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 245.2 მგ/ლ აღინიშნა ივლისის თვეში. რკინის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.1-0.46 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.233 მგ/ლ. ზღვრულად დასაშვებ მნიშვნელობაზე მაღალი მნიშვნელობა დაფიქსირდა ერთხელ მაისში აღებულ სინჯში და მან შეადგინა 0.46 მგ/ლ (1.5 ზდკ).

ნიტრატის, ნიტრიტისა და ამონიუმის აზოტის, ფოსფატების, სულფატებისა და ქლორიდების, თუთიის, დარიშხანის, სპილენძისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს

მდ. ლუხუნი, შესართავთან - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.20-2.33 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 141.2-261.0 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 261.0 მგ/ლ დაფიქსირდა დეკემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტი მერყეობდა - 0.04-1.41 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.233 მგN/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.41 მგN/ლ (1.1 ზდკ) დაფიქსირდა ივლისის თვეში და მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. რკინის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.12-0.39 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.239 მგ/ლ. ზღვრულად დასაშვებზე მაღალი მნიშვნელობა 0.39 მგ/ლ (1.3 ზდკ) დაფიქსირდა მხოლოდ ერთხელ მაისის 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.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 2.04 -2.82 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია - 128.5-1455.2 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 1455.2 მგ/ლ დაფიქსირდა ივლისის 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.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.88 -2.42 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია 144.2-188.2 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 188.2 მგ/ლ დაფიქსირდა ოქტომბრის თვეში. ამონიუმის აზოტი მერყეობდა - 0.13-0.72 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.72 მგN/ლ (1.8 ზდკ) დაფიქსირდა ივლისის თვეში. რკინის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.08-0.35 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ზღვრულად დასაშვებზე მაღალი მნიშვნელობა 0.35 მგ/ლ (1.2 ზდკ) დაფიქსირდა ივლისის თვეში აღებულ სინჯში.

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

მდ. გუბისწყალი (ზოგადი დახასიათება). - მდ. გუბისწყალის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 2 კვეთზე შესართავთან და სოფ. მაღლაკთან. სულ აღებული იქნა 8 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.82-2.32 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.31-0.62 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო კონცენტრაციამ შეადგინა 0.36 მგN/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.62 მგN/ლ (1.6 ზდკ) დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში შესართავთან. მინერალიზაცია მერყეობდა 238.9-285.3 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 285.3 მგ/ლ დაფიქსირდა თებერვლის თვეში. რკინის კონცენტრაციები მერყეობდა 0.08-0.35 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.21 მგ/ლ. ზღვრულად დასაშვებ მნიშვნელობაზე უმნიშვნელოდ მაღალი მნიშვნელობა 0.35 მგ/ლ (1.2 ზდკ) დაფიქსირდა აგვისტოს თვეში სოფ. მაღლაკთან.

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. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.05-2 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.13-0.62 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისი

მნიშვნელობა აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს 2 სინჯში. საშუალო კონცენტრაციამ შეადგინა 0.37 მგN/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.62 მგN/ლ (1.6 ზდკ) დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 249.9-387.7 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 287.7 მგ/ლ დაფიქსირდა თებერვალში. რკინის კონცენტრაციები მერყეობდა 0.08-0.31 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.20 მგ/ლ. ზღვრულად დასაშვებ მნიშვნელობაზე უმნიშვნელოდ მაღალი მნიშვნელობა 0.31 მგ/ლ დაფიქსირდა მხოლოდ ერთ შემთხვევაში აგვისტოს თვეში.

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

მდ. გუბისწყალი სოფ.მალაკთან - სულ აღებული იქნა 4 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ მერყეობდა 2.14-2.32 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია კი - 0.27-0.41 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.348 მგN/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.41 მგN/ლ (1.1 ზდკ) დაფიქსირდა აგვისტოს თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 238.9-285.3 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 285.3 მგ/ლ დაფიქსირდა თებერვლის თვეში. რკინის კონცენტრაციები მერყეობდა 0.08-0.35 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.22 მგ/ლ. ზღვრულად დასაშვებ მნიშვნელობაზე უმნიშვნელოდ მაღალი მნიშვნელობა 0.35 მგ/ლ (1.2 ზდკ) დაფიქსირდა მხოლოდ ერთ შემთხვევაში აგვისტოს 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 1.57-2.61 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია ორ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს და მისი მნიშვნელობა მერყეობდა 0.19 - 1.47 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.47 მგN/ლ (3.8 ზდკ) დაფიქსირდა მაისში აღებულ სინჯში. საშუალო წლიური კონცენტრაცია 0.78 მგ/ლ 2-ჯერ აჭარბებდა დასაშვებ მნიშვნელობას. მინერალიზაცია მერყეობდა 300.2-611 მგ/ლ-ის ფარგლებში.

მაქსიმალური მნიშვნელობა 611 მგ/ლ დაფიქსირდა აგვისტოში. რკინის კონცენტრაციები მერყეობდა 0.08-0.54 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიური კონცენტრაცია 0.31 მგ/ლ უმნიშვნელოდ აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მაქსიმალური კონცენტრაცია 0.54 მგ/ლ (1.8 ზდკ) დაფიქსირდა ისევ აგვისტოში.

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 დაბა ხარაგაულთან. სულ აღებული იქნა 4 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ მერყეობდა 1.77-2.3 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია კი - 0.04-1.07 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისი მნიშვნელობა მხოლოდ ერთ, მაისში აღებულ სინჯში (1.07 მგ/ლ) 2.7-ჯერ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მინერალიზაცია მერყეობდა 150.1-248.1 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 248.1 მგ/ლ დაფიქსირდა მაისში. რკინის კონცენტრაციები მერყეობდა 0.16-0.35 მგ/ლ-ის ფარგლებში. რკინა ორ სინჯში აღემატებოდა დასაშვებ ნორმას. მაქსიმალური კონცენტრაცია 0.35 მგ/ლ (1.2 ზდკ) დაფიქსირდა ისევ მაისის თვეში.

ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, დარიშხანის, მანგანუმის, 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 1.88-2.48 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 176.5-245.6 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 245.6 მგ/ლ დაფიქსირდა მაისის თვეში. რკინის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.12-0.39 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ზღვრულად დასაშვებზე მაღალი კონცენტრაცია აღინიშნა მხოლოდ ერთხელ მაისში აღებულ სინჯში და მან შეადგინა 1.3 ზდკ (0.39 მგN/ლ).

ამონიუმის, ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, 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. pH იცვლებოდა 1.90-2.18 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 190.0-290.0 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 290.0 მგ/ლ აღინიშნა თებერვლის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.19-0.53 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისი მნიშვნელობა მხოლოდ ორ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.53 მგN/ლ (1.4 ზდკ) დაფიქსირდა ნოემბერში, ხოლო საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.358 მგN/ლ.

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 სოფ. მუხურთან. აღებული იქნა 4 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. pH იცვლებოდა 2.17-2.58 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 106.9-214.1 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმუმი 214.1 მგ/ლ დაფიქსირდა დეკემბერში.

ამონიუმის, 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 2 კვეთზე ქ. ზუგდიდის ზემოთ და ქვემოთ. აღებული იქნა 6 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 2.26-3.14 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 162.0-222.3 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმუმი 222.3 მგ/ლ აღინიშნა ნოემბერში.

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

მდ. ჩხოუშიას ზედა კვეთზე აღებულ იქნა 2 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 2.26-2.52 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 205.4-215.8 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმუმი 215.8 მგ/ლ დაფიქსირდა დეკემბრის თვეში.

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

მდ. ჩხოუშიას ქვედა კვეთზე აღებულ იქნა 4 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 2.27-3.14 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 162.0-222.3 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმუმი 222.3 მგ/ლ დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში.

ამონიუმის, 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 2 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.41-2.42 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 130.0-184.0 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმუმი 184.0 მგ/ლ დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.29-0.86 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.575 მგN/ლ (1.5 ზდკ), ხოლო მაქსიმალური კონცენტრაცია 0.86 მგN/ლ (2.2 ზდკ) დაფიქსირდა ივნისის თვეში აღებულ სინჯში.

რკინის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.18-0.39 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.39 მგ/ლ (1.3 ზდკ) დაფიქსირდა ისევ ივნისის თვეში.

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 4 სინჯი.

ქანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 2.06-2.47 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია 207.9 – 1424.4 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 1424.4 მგ/ლ დაფიქსირდა ივნისის თვეში.

ამონიუმის, ნიტრატის, ნიტრიტისა და ამონიუმის 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 2 სინჯი.

ქანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 2.07-2.31 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია კი - 117.5 - 201.6 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი კონცენტრაცია 201.6 მგ/ლ დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.37 – 0.68 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.68 მგN/ლ (1.7 ზდკ) დაფიქსირდა ივნისში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.52 მგN/ლ (1.3 ზდკ). ივნისის თვეში დაფიქსირდა მანგანუმის მნიშვნელობის გადაჭარბებაც, რომელმაც შეადგინა 0.1152 მგ/ლ (1.1 ზდკ).

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

მდ. ნაკრა - მდ.ნაკრას წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე სოფ.ნაკრასთან. აღებული იქნა 2 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅- იცვლებოდა 2.04-2.21 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია - 157.05 -189.6 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი კონცენტრაცია 189.6 მგ/ლ დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში.

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 სოფ.ჭუბერთან. აღებული იქნა 2 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 2.38 – 2.54 მგ/ლის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია კი - 70.9 -217.4 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი კონცენტრაცია 217.4 მგ/ლ დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში.

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 2 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.58-2.07 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 200.36-286.2 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 286.2 მგ/ლ დაფიქსირდა მაისის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია 0.13 – 0.68 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.68 მგ/ლ (1.7 ზდკ) დაფიქსირდა ისევ მაისის თვეში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0. 405 მგN/ლ, რაც უმნიშვნელოდ აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას.

ნიტრიტისა და ნიტრატის 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 2 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 2.25-2.51 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 216.7-311.2 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 311.2 მგ/ლ დაფიქსირდა თებერვლის თვეში.

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

მდ. ნოდელა - მდ.ნოდელას წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე სოფ. საგვაზავოსთან. სულ აღებული იქნა 2 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 2.0-2.378 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.29-0.41 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.41 მგN/ლ (1.1 ზდკ) დაფიქსირდა მაისის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 145.6-270.9 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 270.9 მგ/ლ დაფიქსირდა მაისის თვეში. რკინის მნიშვნელობა იცვლებოდა 0.06-0.35 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.35 მგ/ლ (1.2 ზდკ) დაფიქსირდა ისევ მაისის თვეში.

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

მდ. კრიხულა - მდ.კრიხულას წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე შესართავთან. სულ აღებული იქნა 2 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 2.28-2.42 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 204.6-236.3 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 236.3 მგ/ლ დაფიქსირდა მაისის თვეში.

ნიტრატის, ნიტრიტისა და ამონიუმის 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 5 კვეთზე: სოფ. შამგონა, სოფ. ხაიში, სოფ. ანაკლია, სოფ. დარჩელი და შესართავთან. სულ აღებული იქნა 12 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.85-3.01 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 136.7-296.2 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 296.2 მგ/ლ დაფიქსირდა ნოემბერში შესართავთან. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.002-0.49 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური კონცენტრაცია 0.49 მგN/ლ (1.3 ზდკ) მხოლოდ ერთ, ივნისის თვეში, სოფ. ხაიშთან აღებულ სინჯში აღემატებოდა დასაშვებ ზღვრულ მნიშვნელობას. მანგანუმის მნიშვნელობები მერყეობდა 0.0132-0.3636 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.1385 მგ/ლ (1.4 ზდკ), ხოლო მაქსიმალური კონცენტრაცია 0.3636 მგ/ლ (3.6 ზდკ) დაფიქსირდა მხოლოდ ერთ, ისევე ივნისის თვეში, სოფ. შამგონასთან აღებულ სინჯში.

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

მდ. ენგური, სოფ. ანაკლია - აღებული იქნა 3 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 2.07-2.32 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 141.3-217.0 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 217.0 მგ/ლ დაფიქსირდა დეკემბერში.

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

მდ. ენგური, სოფ. შამგონა - სულ აღებული იქნა 4 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 2.19-2.52 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 136.7-222.9 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 222.9 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბერში. მანგანუმის მნიშვნელობა 0.3636 მგ/ლ მხოლოდ ერთ, ივნისის თვეში აღებულ სინჯში აღემატებოდა დასაშვებ მნიშვნელობას.

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

მდ. ენგური, სოფ.ხაიში - სულ აღებული იქნა 2 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 2.22-2.53 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 142.1-239.5 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 239.5 მგ/ლ დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში. ამონიუმის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.2 – 0.49 მგN/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი მნიშვნელობა 0.49 მგN/ლ (1.3 ზდკ) დაფიქსირდა ივნისის თვეში.

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

მდ. ენგური, სოფ.დარჩელი - სულ აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ გაუტოლდა 2.68 მგ/ლ-ს, მინერალიზაცია კი - 220 მგ/ლ-ს.

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

მდ. ენგური, შესართავთან - სულ აღებული იქნა 2 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.85-3.01 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 260.48-296.20 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 296.20 მგ/ლ დაფიქსირდა ნოემბერში.

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

მდ. შაორი - სულ აღებული იქნა 2 სინჯი, ზედა და ქვედა კვეთებზე. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 2.04-2.08 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 219.7-226.4 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 226.4 მგ/ლ დაფიქსირდა დეკემბერში ქვედა კვეთზე.

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

მდ. შაორი ზედა - სულ აღებული იქნა 1 სინჯი, დეკემბრის თვეში. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ⁵ უდრიდა 2.04 მგ/ლ-ს, ხოლო მინერალიზაცია 219.7 მგ/ლ-ს.

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

მდ. შაორი ქვედა - სულ აღებული იქნა 1 სინჯი, დეკემბრის თვეში. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ⁵ უდრიდა 2.08 მგ/ლ-ს, ხოლო მინერალიზაცია 226.4 მგ/ლ-ს.

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

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

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ⁵ იცვლებოდა 0.2-4.14 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია კი 66.5-110.4 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 110.4 მგ/ლ დაფიქსირდა მარტის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია იცვლებოდა 0 – 1.369 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიური მნიშვნელობა გაუტოლდა 0.134 მგN/ლ-ს, მაქსიმალური კონცენტრაცია 1.369 მგN/ლ (3.5 ზდკ) დაფიქსირდა მაისის თვეში.

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

მდ. დეხვა - მდ. დეხვას წყალზე ჰიდროქიმიური დაკვირვება წარმოებდა 2019 წლის თებერვლიდან. სულ აღებულ იქნა 11 სინჯი 1 კვეთზე ქ. ბათუმთან.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.28-6.27 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური კონცენტრაცია 6.27 მგ/ლ დაფიქსირდა ივნისის თვეში და უმნიშვნელოდ აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მინერალიზაცია მერყეობდა 69.1-102.7 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 102.7 მგ/ლ დაფიქსირდა დეკემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია იცვლებოდა 0 – 1.987 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიური მნიშვნელობა გაუტოლდა 0.202 მგN/ლ-ს, მაქსიმალური კონცენტრაცია 1.987 მგN/ლ (5.1 ზდკ) დაფიქსირდა მაისის თვეში.

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

მდ. ყოროლისწყალი - მდ. ყოროლისწყლის წყალზე ჰიდროქიმიური დაკვირვება წარმოებდა 2 კვეთზე ქ. ბათუმსა და ორთაბათუმში (2019 წლის სექტემბრიდან). სულ აღებული იქნა 13 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 0.14-8.38 მგ/ლ-ის ფარგლებში, საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 3.34 მგ/ლ. თებერვლის თვეში დაფიქსირებული მაქსიმალური მნიშვნელობა 8.38 მგ/ლ (1.4 ზდკ) აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას მხოლოდ ერთ, ქ. ბათუმში აღებულ სინჯში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. ის მერყეობდა 0.006-0.489 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.109 მგN/ლ, მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.489 მგN/ლ (1.3 ზდკ) დაფიქსირდა ისევ თებერვლის თვეში ქ. ბათუმში. მინერალიზაცია მერყეობდა 64.4-150.5 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 150.5 მგ/ლ დაფიქსირდა აგვისტოში ორთაბათუმში.

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

მდ. ყოროლისწყალი, ორთაბათუმი - ჰიდროქიმიური დაკვირვება წარმოებდა 1 კვეთზე. სულ აღებული იქნა 1 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ უდრიდა 1.26 მგ/ლ-ს, ხოლო მინერალიზაცია - 150.5 მგ/ლ-ს.

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

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

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. pH -ის იცვლებოდა 2.02-9.34 მგ/ლ-ის ფარგლებში, საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 4.72 მგ/ლ), მაქსიმუმი 9.34 მგ/ლ (1.6 ზდკ) დაფიქსირდა თებერვალში, მისი შემცველობა 12 სინჯიდან 4 სინჯში აღმატებოდა დასაშვებ ზღვრულ მნიშვნელობას. ამონიუმის აზოტის შემცველობა 6 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს და ის მერყეობდა 0.052-1.448 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.632 მგN/ლ (1.6 ზდკ), მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.448 მგN/ლ (3.7 ზდკ) დაფიქსირდა ივნისის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 89.0-167.0 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 167.0 მგ/ლ დაფიქსირდა ოქტომბერში.

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

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

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. pH -ის კონცენტრაციები იცვლებოდა 0.62-13.52 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი კონცენტრაცია აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას 7 სინჯში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 6.47 მგ/ლ (1.1 ზდკ). მაქსიმალური კონცენტრაცია 13.52 მგ/ლ (2.3 ზდკ) დაფიქსირდა ივნისში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას 3 სინჯში. მისი შემცველობა მერყეობდა 0.059-1.862 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.442 მგN/ლ (1.1 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.862 მგN/ლ (4.8 ზდკ) დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 80.8-161.7 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 161.7 მგ/ლ დაფიქსირდა 4 ოქტომბერს აღებულ სინჯში.

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

მდ. ჭოროხი (ქ.ბათუმი) - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 0.39-6.34 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური კონცენტრაცია 6.34 მგ/ლ (1.1 ზდკ) დაფიქსირდა აგვისტოს თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 130.8-235.5 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმუმი 235.5 მგ/ლ დაფიქსირდა ივნისში. რკინის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.05-0.44 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური კონცენტრაცია 0.44 მგ/ლ (1.5 ზდკ) დაფიქსირდა მაისის თვეში.

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: სოფ. ქედა, სოფ. შუახევი, სოფ. ხულო, სოფ. ცეკვა, სოფ. ცხმორისი და სოფ. აჭარისწყალი. სულ აღებული იქნა 17 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 0.7-5.32 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 104.2-255.9 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 255.9 მგ/ლ დაფიქსირდა აგვისტოში სოფ. ხულოში. რკინის შემცველობა მერყეობდა 0.05-1.10 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ის ოთხ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.244 მგ/ლ. მაქსიმალური კონცენტრაცია 1.10 მგ/ლ (3.7 ზდკ) დაფიქსირდა აპრილის თვეში აღებულ სინჯში სოფ. ქედასთან.

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

მდ. აჭარისწყალი, სოფ. ქედა - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 0.7-5.1 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 104.2-215.9 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი უდიდესი მნიშვნელობა 215.9 მგ/ლ დაფიქსირდა აპრილის თვეში. რკინის შემცველობა

მერყეობდა 0.05-1.10 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ის ოთხ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.327 მგN/ლ (1.1 ზდკ). მაქსიმალური კონცენტრაცია 1.10 მგ/ლ (3.7 ზდკ) დაფიქსირდა ისევ აპრილის თვეში აღებულ სინჯში.

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

მდ. აჭარისწყალი, სოფ. შუახევი - სულ აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ უდრიდა 2.42 მგ/ლ-ს, ხოლო მინერალიზაცია - 206 მგ/ლ-ს.

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

მდ. აჭარისწყალი, სოფ. ხულო - აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ უდრიდა 5.32 მგ/ლ-ს, მინერალიზაცია - 255.9 მგ/ლ-ს.

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

მდ. აჭარისწყალი, სოფ. ცეკვა - აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ უდრიდა 1.8 მგ/ლ-ს, ხოლო მინერალიზაცია - 111.6 მგ/ლ.

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

მდ. აჭარისწყალი, სოფ. ცხმორისი - აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ უდრიდა 1.27 მგ/ლ-ს, მინერალიზაცია - 178.69 მგ/ლ-ს.

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

მდ. აჭარისწყალი, სოფ. აჭარისწყალი - აღებული იქნა 1 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ უდრიდა 1.31 მგ/ლ-ს მგ/ლ-ს, მინერალიზაცია კი - 162.9 მგ/ლ-ს.

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

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

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. pH იცვლებოდა 0.43-3.59 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 93.7-780.9 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 780.9 მგ/ლ დაფიქსირდა თებერვლის თვეში. ქლორიდები მერყეობდა 4.2-528.8 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 528.8 მგ/ლ (1.5 ზდკ) დაფიქსირდა ისევ თებერვალში.

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

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

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. pH იცვლებოდა 0.24-4.74 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 63.2-94.1 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმუმი 94.1 მგ/ლ დაფიქსირდა 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 12 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. pH იცვლებოდა 1.67-8.88 მგ/ლ-ის ფარგლებში. სულ დაფიქსირდა გადაჭარბების 3 შემთხვევა, ხოლო მაქსიმუმი 8.88 მგ/ლ (1.5 ზდკ) დაფიქსირდა ივლისის თვეში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა 12 სინჯიდან 10 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს და მისი მნიშვნელობა მერყეობდა 0.32-2.126 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.98 მგN/ლ (2.5 ზდკ). მაქსიმალური

მნიშვნელობა 2.126 მგN/ლ (5.5 ზდკ) დაფიქსირდა ივნისის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 144.3-376.7 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმუმი 376.7 მგ/ლ დაფიქსირდა აპრილის თვეში. რკინის კონცენტრაციები 3 სინჯში აღმატებოდა დასაშვებ მნიშვნელობებს. მერყეობდა ის 0.05-0.48 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური კონცენტრაცია 0.48 მგ/ლ (1.6 ზდკ) დაფიქსირდა დეკემბრის 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 სოფ. ნატანებში. სულ აღებული იქნა 4 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 2.69-4.42 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 62.9-195.3 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 195.3 მგ/ლ დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.002-9.521 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 2.937 მგN/ლ (7.5 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 9.521 მგN/ლ (24.4 ზდკ) დაფიქსირდა მაისის თვეში და მხოლოდ ერთ სინჯში აღმატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. რკინის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.11-0.33 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ისევ მაისის თვეში დაფიქსირებული მაქსიმალური კონცენტრაცია 0.33 მგ/ლ (1.1 ზდკ) მხოლოდ ერთ სინჯში აღმატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას.

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

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

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 2.16-9.69 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 5.33 მგ/ლ, მაქსიმალური კონცენტრაცია 9.69 მგ/ლ (1.6 ზდკ) დაფიქსირდა მაისის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 100.7-147.0 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 147.0 მგ/ლ დაფიქსირდა მაისის თვეში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს და მისი მნიშვნელობა მერყეობდა 0.068-4.638 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა

კონცენტრაციამ შეადგინა 1.605 მგN/ლ (4.1 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 4.638 მგN/ლ (11.9 ზდკ) დაფიქსირდა ისევ მაისის თვეში.

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 ჰიდროქიმური დაკვირვება წარმოებდა 1 კვეთზე ქ. ფოთში. სულ აღებული იქნა 4 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ⁵ იცვლებოდა 2.24-4.96 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 1355.04-3360.1 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 3360.1 მგ/ლ დაფიქსირდა მაისის თვეში. ქლორიდების კონცენტრაცია ოთხივე სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მისი მნიშვნელობა მერყეობდა 826.8-2134.6 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 1318.98 მგ/ლ (3.8 ზდკ), ხოლო მაქსიმალური მნიშვნელობა 2134.6 მგ/ლ (6.1 ზდკ) დაფიქსირდა მაისის თვეში.

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

მდ.სკურდიდი - სულ აღებული იქნა 1 სინჯი აგვისტოს თვეში. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ⁵ უდრიდა 0.89 მგ/ლ-ს, ხოლო მინერალიზაცია - 74 მგ/ლ-ს.

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

მდ.საქჩინო - აღებული იქნა 1 სინჯი აგვისტოს თვეში. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ⁵ უდრიდა 1.21 მგ/ლ-ს, ხოლო მინერალიზაცია - 89.2 მგ/ლ-ს.

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

მდ.აჭყვა - აღებული იქნა 1 სინჯი აგვისტოს თვეში. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ უდრიდა 1.87 მგ/ლ-ს, ხოლო მინერალიზაცია - 92.9 მგ/ლ-ს.

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

მდ.ჯოჭოსწყალი - აღებული იქნა 1 სინჯი აგვისტოს თვეში. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ უდრიდა 1.59 მგ/ლ-ს, მინერალიზაცია კი - 67.7 მგ/ლ-ს.

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

მდ.ბზანა - აღებული იქნა 1 სინჯი აგვისტოს თვეში. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ უდრიდა 1.97 მგ/ლ-ს, მინერალიზაცია - 58.6 მგ/ლ-ს.

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

მდ.აკვარეთა - აღებული იქნა 1 სინჯი აგვისტოს თვეში. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ უდრიდა 0.44 მგ/ლ-ს, მინერალიზაცია - 93.5 მგ/ლ-ს.

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

მდ.წონიარისწყალი - აღებული იქნა 1 სინჯი აგვისტოს თვეში. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი, ჟბმ₅ უდრიდა 1.18 მგ/ლ-ს, ხოლო მინერალიზაცია - 83.7 მგ/ლ-ს.

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

მდ.მახოსწყალი - აღებული იქნა 1 სინჯი აგვისტოს თვეში.. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ უდრიდა 1.08 მგ/ლ-ს, ხოლო მინერალიზაცია - 84.31 მგ/ლ-ს.

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

მდ.ბოლოკო - აღებული იქნა 1 სინჯი აგვისტოს თვეში. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ უდრიდა 1.48 მგ/ლ-ს, მინერალიზაცია - 71.9 მგ/ლ-ს.

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

მდ.მაჭახელა - აღებული იქნა 1 სინჯი აგვისტოს თვეში. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ უდრიდა 1.42 მგ/ლ-ს, მინერალიზაცია - 84.9 მგ/ლ-ს.

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

მდ.სხალთა - აღებული იქნა 1 სინჯი აგვისტოს თვეში. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ უდრიდა 1.34 მგ/ლ-ს, მინერალიზაცია - 191.8 მგ/ლ-ს.

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

კასპიის ზღვის აუზის მდინარეები

ჰიდროქიმიური დაკვირვება წარმოებდა 33 მდინარის 56 კვეთზე. სულ აღებული იქნა წყლის 553 სინჯი.

მდ. მტკვარი (ზოგადი დახასიათება) - მდ. მტკვრის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 14 კვეთზე: სოფ. ვარძია, სოფ. ხერთვისი, სოფ.მინაძე, სოფ.წნისი, ქ. ბორჯომი, ქ. ხაშური, ქ. ქარელი, ქ. გორი, ქ. თბილისი: - ზაჰესი, ვახუშტის ხიდი, მეტეხის ხიდი და გაჩიანი, ქ. რუსთავი და სოფ. ქესალო. სულ აღებული იქნა 133 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ-ის კონცენტრაციები ცვლებოდა 0.39-11.24 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი მნიშვნელობა 133 სინჯიდან მხოლოდ 3 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მაქსიმალური კონცენტრაცია 11.24 მგ/ლ (1.9 ზდკ) დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში ქ. თბილისში, ზაჰესთან. მინერალიზაცია მერყეობდა 102.27-835.92 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 835.92 მგ/ლ დაფიქსირდა ქ. ქარელში ოქტომბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა ნორმას აღემატებოდა 109 სინჯიდან 37 სინჯში, მერყეობდა ის 0.086-3.6 მგN/ლ-ის ფარგლებში, მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.440 მგN/ლ (1.1 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 6.3 მგN/ლ (9.2 ზდკ) დაფიქსირდა ქ. თბილისში მარტის თვეში. რკინის შემცველობა ნორმას აღემატებოდა 77 სინჯიდან მხოლოდ ერთ სინჯში, მერყეობდა ის 0.0103 - 0.7185 მგ/ლ-ის ფარგლებში, მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.146 მგ/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.7185 მგ/ლ (2.4 ზდკ) დაფიქსირდა ქ. თბილისში გაჩიანთან მაისის თვეში.

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

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

მდ. მტკვარი, სოფ.ხერთვისი - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 4 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.96-2.73 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 166.07-261.38 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 261.38 მგ/ლ დაფიქსირდა დეკემბრის თვეში.

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

მდ. მტკვარი, ვარძია - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 4 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 1.27-2.70 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 133.43-314.74 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი მაქსიმალური მნიშვნელობა 314.74 მგ/ლ დაფიქსირდა დეკემბრის თვეში.

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

მდ. მტკვარი, სოფ. მინაძე - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 4 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.82-2.04 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 160.12-277.28 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 277.28 მგ/ლ აღინიშნა დეკემბრის თვეში.

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

მდ. მტკვარი, სოფ.წნისი - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 4 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.84-1.33 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 166.54-287.45 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 287.45 მგ/ლ აღინიშნა დეკემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა ნორმას აღემატებოდა მხოლოდ ერთ სინჯში და ის მერყეობდა 0.116-0.404 მგN/ლ-ის ფარგლებში, მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.251 მგN/ლ. მაქსიმალური კონცენტრაცია 0.404 მგN/ლ დაფიქსირებული დეკემბრის თვეში უმნიშვნელოდ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ მნიშვნელობას.

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 0.91-2.96 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 102.27-305.6 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური 305.6 მგ/ლ დაფიქსირდა თებერვლის თვეში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.302 მგN/ლ. მისი კონცენტრაცია ორ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს და მერყეობდა 0.117-0.498 მგN/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესმა კონცენტრაციამ მაისის თვეში შეადგინა 0.498 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. მტკვარი, ქ.ხაშური - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. მინერალიზაცია მერყეობდა 108.38 - 328.62 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური კონცენტრაცია 328.62 მგ/ლ დაფიქსირდა დეკემბრის თვეში. ჟბმ იცვლებოდა 0.83-2.55 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.427 მგN/ლ. მისი კონცენტრაცია ხუთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს და მერყეობდა 0.186-0.708 მგN/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი კონცენტრაცია 0.708 მგN/ლ (1.8 ზდკ) დაფიქსირდა აპრილის თვეში.

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. 93-3.88 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 129.12-835.92 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 835.92 მგ/ლ აღინიშნა ოქტომბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია 10-დან 3 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 0.086-0.575 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიური კონცენტრაცია იყო 0.3439 მგN/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.575 მგN/ლ (1.5 ზდკ) დაფიქსირდა აპრილის 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 0.82-2.64 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 198.58-384.38 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 384.38 მგ/ლ დაფიქსირდა დეკემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია 10-დან მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 0.093-0.497 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.281 მგN/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.497 მგN/ლ (1.3 ზდკ) დაფიქსირდა მაისის თვეში.

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

მდ. მტკვარი, ქ. თბილისი-ზაჰესი - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.39-11.24 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი დიდესი კონცენტრაცია 11.24 მგ/ლ დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში და 1.9-ჯერ აღემატებოდა დასაშვებ მნიშვნელობას. მინერალიზაცია მერყეობდა 196.5-452.47 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 452.47 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია ექვს სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 0.218-1.376 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.578 მგN/ლ (1.5 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.376 მგN/ლ (3.5 ზდკ) დაფიქსირდა აპრილის თვეში.

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

მდ. მტკვარი, ქ. თბილისი-ვახუშტის ხიდი - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.95 - 11.08 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი კონცენტრაცია 12 სინჯიდან 2 სინჯში აღემატებოდა დასაშვებ მნიშვნელობას. მაქსიმალური კონცენტრაცია 11.08 მგ/ლ (1.8 ზდკ) დაფიქსირდა მარტის თვეში. საშუალო წლიური კონცენტრაცია გაუტოლდა 3.41 მგ/ლ-ს. მინერალიზაცია მერყეობდა 253.79 - 515.4 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 515.4 მგ/ლ აღინიშნა ნოემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია ექვს სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 0.148-3.6 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 3.6 მგN/ლ (9.2 ზდკ) დაფიქსირდა მარტის თვეში. საშუალო წლიური კონცენტრაცია იყო 1.073 მგN/ლ (2.8 ზდკ).

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

მდ. მტკვარი, ქ. თბილისი-მეტეხის ხიდი - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 1.0-4.14 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 242.51-479.62 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 479.62 მგ/ლ დაფიქსირდა აგვისტოს თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.226-0.699 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისი კონცენტრაცია შვიდ

სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.699 მგN/ლ (1.8 ზდკ) დაფიქსირდა მარტის თვეში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.4105 მგN/ლ (1,1 ზდკ).

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

მდ. მტკვარი, სოფ.გაჩიანი - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.76-5.20 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 247.62-501.96 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 501.96 მგ/ლ დაფიქსირდა იანვრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.226-0.575 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური კონცენტრაცია 0.575 მგN/ლ (1.5 ზდკ) დაფიქსირდა მაისის თვეში. საშუალო წლიური კონცენტრაცია იყო 0.369 მგN/ლ. რკინის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.0145-0.7185 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.7185 მგ/ლ (2.4 ზდკ) დაფიქსირდა მაისის თვეში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.1885 მგ/ლ.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, 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 1.28-5.63 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია - 301.36 - 513.78 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 513.78 მგ/ლ დაფიქსირდა იანვრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.218 - 0.661 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისი კონცენტრაცია 3 შემთხვევაში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.661 მგN/ლ (1.7 ზდკ) დაფიქსირდა აპრილის თვეში. საშუალო წლიური კონცენტრაცია იყო 0. 3546 მგN/ლ.

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

მდ. მტკვარი, სოფ.ქესალო - მიმდინარე წელს აღებული იქნა 9 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.77 - 4.85 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 334.79 - 816.67 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 816.67 მგ/ლ დაფიქსირდა ოქტომბრის თვეში. მისი კონცენტრაცია 3 შემთხვევაში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ მნიშვნელობას. ამონიუმის აზოტის

კონცენტრაცია მერყეობდა 0.249-0.816 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.816 მგN/ლ (2.1 ზდკ) დაფიქსირდა იანვარში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.4961მგN/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 4 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 1.02-3.63 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია უმნიშვნელოდ იყო მომატებული და მერყეობდა 1008.45-1151.04 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 1151.04 მგ/ლ დაფიქსირდა დეკემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია მერყეობდა 0.249-0.77 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.77 მგN/ლ (2 ზდკ) დაფიქსირდა ისევ დეკემბერში. საშუალო წლიური კონცენტრაცია იყო 0.257 მგN/ლ. სულფატების კონცენტრაცია ოთხივე სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 507.0-562.5 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 562.5 მგ/ლ (1.1 ზდკ) დაფიქსირდა ივნისის თვეში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 528.68 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 0.84 – 6.68 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი შემცველობა 12 სინჯიდან მხოლოდ 1 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მაქსიმალური მნიშვნელობა 6.68 მგ/ლ (1.1 ზდკ) დაფიქსირდა დეკემბერში. საშუალო კონცენტრაციამ შეადგინა 3.67 მგ/ლ. მინერალიზაცია მერყეობდა 256.07 - 670.17 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 670.17 მგ/ლ აღინიშნა თებერვლის თვეში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა 10 სინჯიდან ათივე სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მისი მნიშვნელობა მერყეობდა 0.404-1.921 მგN/ლ-ის

ფარგლებში. საშუალო კონცენტრაციამ შეადგინა 1.091 მგN/ლ (2.8 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.921 მგN/ლ (4.9 ზდკ) დაფიქსირდა ნოემბერში.

ნიტრიტისა და 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 1.42-10.88 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი შემცველობა 12 სინჯიდან მხოლოდ ერთ, მარტის თვეში აღებულ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას 1.8-ჯერ. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ კი შეადგინა 3.87 მგ/ლ. ნიტრიტის აზოტის შემცველობა 12 სინჯიდან ორ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მისი მნიშვნელობა მერყეობდა 0.001-1.941 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.941 მგN/ლ (1.9 ზდკ) დაფიქსირდა დეკემბერში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.498-2.597 მგN/ლ-ის ფარგლებში. 10 სინჯიდან ათივეში მისი შემცველობა აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მაქსიმალური კონცენტრაცია 2.597 მგN/ლ (6.7 ზდკ) დაფიქსირდა ივლისის თვეში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ კი შეადგინა 1.36 მგN/ლ (3.5 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 0.92-11.72 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 11.72 მგ/ლ (2 ზდკ) დაფიქსირდა მარტის თვეში, ხოლო საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ კი შეადგინა 3.72 მგ/ლ. მინერალიზაცია მერყეობდა 363.47-868.25 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 868.25 მგ/ლ დაფიქსირდა თებერვლის თვეში. ნიტრიტის აზოტის შემცველობა 12 სინჯიდან მხოლოდ ერთ, ნოემბრის თვეში გაზომილ სინჯში აღემატებოდა უმნიშვნელოდ ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მისი მნიშვნელობა მერყეობდა 0.001-1.09 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.09 მგN/ლ (1.9 ზდკ) დაფიქსირდა ნოემბერში.

ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.358 - 4.58 მგN/ლ-ის ფარგლებში. 10 სინჯიდან 9-ში მისი შემცველობა აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მაქსიმალური კონცენტრაცია 4.58 მგN/ლ (11.7 ზდკ) დაფიქსირდა მარტის თვეში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ კი შეადგინა 1.163 მგN/ლ (3 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 3 სინჯი.

ივნისის თვეში მდინარის კალაპოტში წყლის სიმცირის გამო სინჯის აღება ვერ მოხერხდა. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.83-2.52 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა 2 სინჯიდან ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მისი კონცენტრაციები მერყეობდა 0.319-0.421 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.370 მგN/ლ. მაქსიმალური კონცენტრაცია 0.421 მგN/ლ (1.1 ზდკ) დაფიქსირდა დეკემბრის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 896.89 - 1048.92 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 1048.92 მგ/ლ დაფიქსირდა მარტის თვეში.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტის, ქლორიდების, ფოსფატების, სულფატების, 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. ჟბმ იცვლებოდა 0.85-2.44 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 167.38-275.75 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 275.75 მგ/ლ დაფიქსირდა დეკემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა სამი სინჯიდან ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მისი კონცენტრაციები მერყეობდა 0.338-0.599 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური კონცენტრაცია 0.599 მგN/ლ (1.5 ზდკ) დაფიქსირდა ისევ დეკემბრის თვეში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.434 მგN/ლ (1.1 ზდკ).

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 2 კვეთზე: წითელ ხიდთან და სოფ. იმირთან. სულ აღებული იქნა 24 სინჯი.

მიმდინარე წელს მდ. ხრამის წყალში ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 0.67-8.88 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი მაქსიმალური კონცენტრაცია 8.88 მგ/ლ აღემატებოდა ზღვრულად კონცენტრაციას 1.5-ჯერ მხოლოდ ერთ, სოფ. იმირთან ნოემბრის თვეში აღებულ სინჯში. ჟბმ₅-ის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ კი შეადგინა 2.72 მგ/ლ. ამონიუმის აზოტის შემცველობა შემცველობა 20 სინჯიდან ოთხ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მისი კონცენტრაციები მერყეობდა 0.218-0.459 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური კონცენტრაცია 0.459 მგN/ლ (1.2 ზდკ) დაფიქსირდა აპრილის თვეში წითელ ხიდთან. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ კი შეადგინა 0.313 მგN/ლ. მინერალიზაცია მერყეობდა 270.49 - 630.28 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 630.28 მგ/ლ დაფიქსირდა აგვისტოში წითელ ხიდთან.

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. ჟბმ₅ იცვლებოდა 0.76-4.14 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.218-0.459 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისი მნიშვნელობა ორ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მაქსიმალური კონცენტრაცია 0.459 მგN/ლ (1.2 ზდკ) დაფიქსირდა აპრილის თვეში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ კი შეადგინა 0.307 მგN/ლ. მინერალიზაცია მერყეობდა 270.49-630.28 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 460.70 მგ/ლ დაფიქსირდა აგვისტოში.

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

მდ. ხრამი, სოფ. იმირი - მიმდინარე წელს მდ. ხრამის წყალში სოფ. იმირთან სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅

იცვლებოდა 0.67-8.88 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი მაქსიმალური კონცენტრაცია 8.88 მგ/ლ (1.5 ზდკ) დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში და მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა დასაშვებ ზღვარს. ამონიუმის აზოტის შემცველობა 10 სინჯიდან ორ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 0.225-0.451 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური კონცენტრაცია 0.451 მგN/ლ (1.2 ზდკ) დაფიქსირდა მაისის თვეში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ კი შეადგინა 0.320 მგN/ლ. მინერალიზაცია მერყეობდა 289.67 - 430.70 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 430.70 მგ/ლ დაფიქსირდა აგვისტოში.

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

მდ. ლეხურა - მდ.ლეხურას წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე ქ. კასპთან. სულ აღებული იქნა 11 სინჯი. აგვისტოს თვეში კალაპოტში წყლის სიმცირის გამო სინჯი არ იქნა აღებული.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 0.75-2.73 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 222.78 - 807.43 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 807.43 მგ/ლ დაფიქსირდა ნოემბრის 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 0.80 - 3.52 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 265.74 - 618.12 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 618.12 მგ/ლ დაფიქსირდა ოქტომბრის თვეში.

ნიტრიტის, ნიტრატისა და ამონიუმის 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. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.56 – 5.81 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ნიტრიტის აზოტის მნიშვნელობა 12 სინჯიდან მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა დასაშვებ მნიშვნელობას. მისი კონცენტრაციები მერყეობდა 0.007 - 3.449 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ყველაზე მაღალი კონცენტრაცია 3.449 მგN/ლ (3.4 ზდკ) დაფიქსირდა ივლისში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ კი შეადგინა 0.359 მგN/ლ. ამონიუმის აზოტის მნიშვნელობა 10 სინჯიდან 5 სინჯში აღემატებოდა დასაშვებ მნიშვნელობას. მისი კონცენტრაციები მერყეობდა 0.171 - 1.61 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ყველაზე მაღალი კონცენტრაცია 1.61 მგN/ლ (4.1 ზდკ) დაფიქსირდა ნოემბრის თვეში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ კი შეადგინა 0.543 მგN/ლ (1.4 ზდკ). მინერალიზაცია მერყეობდა 156.45-522.5 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 522.5 მგ/ლ დაფიქსირდა ოქტომბერში.

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. ჟბმ₅ იცვლებოდა 0.86-2.54 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 222.83 - 404.85 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 404.85 მგ/ლ დაფიქსირდა მარტის თვეში.

ნიტრიტის, ნიტრატისა და ამონიუმის 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. ჟბმ₅ იცვლებოდა 0.90-1.65 მგ/ლ-ის ფარგლებში, მინერალიზაცია კი 305.51 - 337.65 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 337.65 მგ/ლ დაფიქსირდა დეკემბრის 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 სოფ. ოკამთან. სულ აღებული იქნა 4 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.79-1.23 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 220.44 - 487.57 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 487.57 მგ/ლ დაფიქსირდა დეკემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს და მისი მნიშვნელობა მერყეობდა 0.233-0.478 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალურმა კონცენტრაცია 0.478 მგN/ლ (1.2 ზდკ) დაფიქსირდა დეკემბრის თვეში, ხოლო მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.323 მგN/ლ.

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

მდ. ალაზანი (ზოგადი დახასიათება) - მდ ალაზნის წყალზე დაკვირვება წარმოებდა 3 კვეთზე: სოფ. შაქრიანთან, სოფ. ჭიაურასთან და სოფ. ალავერდთან. სულ აღებული იქნა 28 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.79-2.28 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ნიტრატის აზოტის შემცველობა მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს და მისი მნიშვნელობა მერყეობდა 0.235-16.439 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 1.27 მგN/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 16.439 მგN/ლ (1.6 ზდკ) დაფიქსირდა აგვისტოში სოფ. ჭიაურთან. ამონიუმის აზოტის შემცველობა 23 სინჯიდან ცხრა სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს და მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 0.156-0.995 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.393 მგN/ლ, რაც უმნიშვნელოდ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.995 მგN/ლ (2.6 ზდკ) დაფიქსირდა ივნისში სოფ. ჭიაურთან. მინერალიზაცია მერყეობდა 195.64-492.33 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი მაქსიმალური მნიშვნელობა 492.33 მგ/ლ დაფიქსირდა ისევ აგვისტოში სოფ. ჭიაურთან.

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

მდ. ალაზანი, სოფ. ალავერდი - მიმდინარე წელს ს. ალავერდთან სულ აღებული იქნა 4 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.80-1.79 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 161.51-288.08 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 288.08 მგ/ლ აღინიშნა სექტემბერში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.333-0.7085 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.438 მგN/ლ (1.1 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.708 მგN/ლ (1.8 ზდკ) დაფიქსირდა მხოლოდ ერთ, ივნისში აღებულ სინჯში.

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

მდ. ალაზანი, სოფ. შაქრიანი - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.79-2.28 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის მნიშვნელობა მერყეობდა 0.156-0.645 მგ/ლ-ის ფარგლებში, საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.351 მგ/ლ. მისი შემცველობა ათი სინჯიდან სამ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს, ხოლო მაქსიმალური კონცენტრაცია 0.645 მგN/ლ (1.7 ზდკ) დაფიქსირდა აპრილის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 170.72-384.99 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 384.99 მგ/ლ დაფიქსირდა დეკემბერში.

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

მდ. ალაზანი, სოფ. ჭიაურა - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.87-2.12 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ნიტრატის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.235-16.439 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური კონცენტრაცია 16.439 მგN/ლ (1.6 ზდკ) დაფიქსირდა აგვისტოში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ კი შეადგინა 2.176 მგN/ლ. ნიტრატის აზოტის მნიშვნელობა მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.210-0.995 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.423 მგN/ლ (1.1 ზდკ). მისი მნიშვნელობა ხუთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მაქსიმალური კონცენტრაცია 0.995 მგN/ლ (2.6 ზდკ) დაფიქსირდა ივნისის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 248.60-425.62 მგ/ლ-ის

ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 425.62 მგ/ლ დაფიქირდა აგვისტოს თვეში აღებულ სინჯში.

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

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

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.72-3.96 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.163-1.376 მგN/ლ-ის ფარგლებში და ზღვრულად დასაშვებ მნიშვნელობას აღემატებოდა შვიდ სინჯში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.4204 მგN/ლ (1.1 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.376 მგN/ლ (3.5 ზდკ) დაფიქსირდა ივნისის თვეში სოფ. სართიჭალასთან. მინერალიზაცია მერყეობდა 123.79-544.29 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 544.29 მგ/ლ დაფიქსირდა ისევ სოფ. სართიჭალასთან მაისის თვეში.

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

მდ. იორი, სოფ.სასადილო - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.72-1.88 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა ზღვრულად დასაშვებ მნიშვნელობას აღემატებოდა სამ სინჯში. მერყეობდა ის 0.163-1.322 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.4027 მგN/ლ, რაც უმნიშვნელოდ აღემატებოდა დასაშვებ მნიშვნელობას. მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.322 მგN/ლ (3.4 ზდკ) დაფიქსირდა ივნისში. მინერალიზაცია მერყეობდა 123.79-384.11 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 384.11 მგ/ლ დაფიქსირდა ისევ ივნისის თვეში.

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

მდ. იორი, სოფ. სართიჭალა - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.76-3.96 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.257-1.376 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა

კონცენტრაციამ შეადგინა 0.438 მგN/ლ (1.1 ზდკ). მაქსიმალური კონცენტრაცია 1.376 მგN/ლ (3.5 ზდკ) დაფიქსირდა ივნისში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაცია ზღვრულად დასაშვებ მნიშვნელობას აღემატებოდა ოთხ სინჯში. მინერალიზაცია მერყეობდა 203.34-350.44 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 350.44 მგ/ლ დაფიქსირდა 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 4 კვეთზე: მაშავერა ზედა და მაშავერა ქვედა, ქ. ბოლნისთან, ქ. დმანისთან. სულ აღებული იქნა 96 სინჯი.

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.72-5.89 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 107.25-834.58 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 834.58 მგ/ლ დაფიქსირდა 28 ნოემბერს ქ. ბოლნისთან აღებულ სინჯში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა 76 სინჯიდან 18 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ მნიშვნელობას. ის მერყეობდა 0.039-0.793 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.307 მგN/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.793 მგN/ლ (2 ზდკ) დაფიქსირდა 31 იანვარს მდ. მაშავერას ქვედა კვეთზე. რკინის შემცველობა მხოლოდ 3 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. მისი კონცენტრაციები მერყეობდა 0.0152-1.8936 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.1839 მგ/ლ, ხოლო მაქსიმალური კონცენტრაცია 1.8936 მგ/ლ (6.3 ზდკ) დაფიქსირდა 3 აპრილს მდ. მაშავერას ქვედა კვეთზე აღებულ სინჯში. მანგანუმის შემცველობა მერყეობდა 0.001-0.4019 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.0408 მგ/ლ. მაქსიმალური 0.4019 მგ/ლ (4 ზდკ) დაფიქსირდა ისევ 3 აპრილს მდ. მაშავერას ქვედა კვეთში. კადმიუმის მნიშვნელობა მერყეობდა 0.00002-0.0017 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.0004 მგ/ლ. ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციაზე მაღალი მნიშვნელობა 0.0017 მგ/ლ (1.7 ზდკ) აღინიშნა 3 აპრილს მდ. მაშავერას ქვედა კვეთში აღებულ სინჯში.

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

მდ. მაშავერა, დმანისი - სულ აღებული იქნა 24 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.75-3.97 მგ/ლ-ის ფარგლებში.

ამონიუმის აზოტის შემცველობა ნორმას აღემატებოდა 19 სინჯიდან 4 სინჯში. მისი შემცველობა მერყეობდა 0.039-0.63 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.281 მგN/ლ, მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.63 მგN/ლ (1.6 ზდკ) აღინიშნა 31 იანვარს აღებულ სინჯში. მინერალიზაცია მერყეობდა 107.25-385.69 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 385.69 მგ/ლ დაფიქსირდა 27 თებერვალს.

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. ჟბმ იცვლებოდა 0.72-4.19 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა ოთხ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას, მისი შემცველობა მერყეობდა 0.14-0.575 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.296 მგN/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.575 მგN/ლ (1.5 ზდკ) დაფიქსირდა 31 იანვრის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 107.52-508.59 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 508.59 მგ/ლ დაფიქსირდა 28 ნოემბრის სინჯში.

ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტის, სულფატების, ქლორიდების, ფოსფატების, რკინის, თუთიის, კადმიუმის, სპილენძის, ნიკელის, კობალტის, ტყვიის, მანგანუმის, მოლიბდენის, 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 0.78-5.89 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.187 - 0.793 მგN/ლ-ის ფარგლებში, აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას 6 სინჯში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.356 მგN/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.793 მგN/ლ (2 ზდკ) დაფიქსირდა 31 იანვრს. მინერალიზაცია მერყეობდა 179.36-735.15 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური კონცენტრაცია 735.15 მგ/ლ დაფიქსირდა 28 ნოემბერს. რკინის შემცველობა მერყეობდა 0.0582-1.8936 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.2913 მგ/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.89 მგ/ლ (6.3 ზდკ) დაფიქსირდა 3 აპრილის სინჯში. მანგანუმის შემცველობა მერყეობდა 0.0028-0.4019 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.1142 მგ/ლ (1.1 ზდკ). მაქსიმალური 0.4019 მგ/ლ (4 ზდკ) დაფიქსირდა ისევ 3 აპრილს აღებულ სინჯში. მანგანუმის შემცველობა 8 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულ მნიშვნელობას. კადმიუმის მნიშვნელობა მერყეობდა 0.00003-0.0017 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.0005 მგ/ლ. ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციაზე მაღალი მნიშვნელობა 0.0017 მგ/ლ (1.7 ზდკ) დაფიქსირდა 3 აპრილს აღებულ სინჯში.

ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, სპილენძის, ნიკელის, კობალტის, ტყვიის, მოლიბდენის 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 0.78-4.19 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის კონცენტრაციები მერყეობდა 0.047-0.708 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.295 მგN/ლ, ოთხ სინჯში აღემატებოდა დასაშვებ ნორმას. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.708 მგN/ლ (1.8 ზდკ) დაფიქსირდა 31 იანვრის სინჯში. მინერალიზაცია მერყეობდა 239.8-834.58 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 834.58 მგ/ლ დაფიქსირდა 28 ნოემბერს.

ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტის, სულფატების, ქლორიდების, ფოსფატების, რკინის, თუთიის, დარიშხანის, ნიკელის, მანგანუმის, კობალტის, კადმიუმის, ზასნისა და მოლიბდენის 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. ჟბმ ექვს სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ მნიშვნელობას. ჟბმ იცვლებოდა 1.05-16.24 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 5.84 მგ/ლ, ხოლო მაქსიმალური მნიშვნელობა 16.25 მგ/ლ (2.7 ზდკ) დაფიქსირდა 6 თებერვალს. ნიტრიტის აზოტის შემცველობა მხოლოდ 2 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 0.001-4.106 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.262 მგN/ლ. მაქსიმალური კონცენტრაცია 4.106 მგN/ლ (4.1 ზდკ) დაფიქსირდა 9 ოქტომბერს აღებულ სინჯში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა ცხრამეტ სინჯიდან 17 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 0.194-2.543 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 1.204 მგN/ლ (3.1 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 2.543 მგN/ლ (6.5 ზდკ) დაფიქსირდა 31 იანვარს აღებულ სინჯში. სულფატების კონცენტრაცია ოთხ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. მისი შემცველობა მერყეობდა 104.14-857.04 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 319.24 მგ/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 857.04 მგ/ლ (1.7 ზდკ) დაფიქსირდა 5 ივნისს. მინერალიზაცია მერყეობდა 195.64-1223.88 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 1223.88 მგ/ლ დაფიქსირდა ისევ 5 ივნისს აღებულ სინჯში.

კალციუმის კონცენტრაცია მერყეობდა 45.03-182.38 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი მაქსიმალური კონცენტრაცია 182.38 მგ/ლ მხოლოდ ერთ, 31 იანვარს აღებულ სინჯში აღემატებოდა უმნიშვნელოდ დასაშვებ მნიშვნელობას. რკინის შემცველობა მერყეობდა 0.0295-2.9981 მგ/ლ-ის ფარგლებში და ის 8 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მაქსიმალური მნიშვნელობა 2.9981 მგ/ლ (3 ზდკ) დაფიქსირდა 3 აპრილს. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.434 მგ/ლ (1.4 ზდკ). თუთიის შემცველობა იცვლებოდა 0.0056-3.6468 მგ/ლ-ის ფარგლებში და ის მხოლოდ 2 სინჯში აღემატებოდა ნორმას. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.376 მგ/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 3.6468 მგ/ლ (3.6 ზდკ) დაფიქსირდა 24 აპრილს. კადმიუმის შემცველობა მერყეობდა 0.0002-0.0197 მგ/ლ-ის ფარგლებში და ის 13 სინჯში აღემატებოდა ნორმას. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.0025 მგ/ლ (2.5 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.0197 მგ/ლ (19.7 ზდკ) დაფიქსირდა 24 აპრილს. მანგანუმის შემცველობა 23 სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. ის მერყეობდა 0.0021-2.412 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.656 მგ/ლ (6.6 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 2.412 მგ/ლ (24.1 ზდკ) აღინიშნა 5 ივნისს. ზასნ-ის მნიშვნელობები მერყეობდა 0.025-0.125 მგ/ლ-ის ფარგლებში და ის ექვს სინჯში აღემატებოდა ნორმას, მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.125 მგ/ლ (1.3 ზდკ) დაფიქსირდა 29 მარტს.

ნიტრატის აზოტის, სპილენძის, ნიკელის, დარიშხანის, კობალტის, ტყვიისა და მოლიბდენის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ფოლადაური - მდ. ფოლადაურის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე სოფელ რაჭისუბანთან. სულ აღებული იქნა 22 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა ყველა სინჯში იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.71-3.94 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას აღემატებოდა ოთხ სინჯში. მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 0.070-0.778 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.318 მგN/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.778 მგN/ლ (2 ზდკ) დაფიქსირდა 31 იანვარს აღებულ სინჯში. მინერალიზაცია მერყეობდა 397.16-952.8 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 952.8 მგ/ლ დაფიქსირდა 27 დეკემბერს.

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

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

ქანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 0.79-3.85 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 298.85-599.78 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 599.78 მგ/ლ დაფიქსირდა აგვისტოს თვეში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა 10 სინჯიდან მხოლოდ ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 0.217-0.482 მგN/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.2997 მგN/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.482 მგN/ლ (1.2 ზდკ) დაფიქსირდა მაისში.

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.

ქანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 0.99-3.56 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.279-0.451 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური კონცენტრაცია 0.451 მგN/ლ (1.2 ზდკ) დაფიქსირდა ივნისის თვეში. მისი მნიშვნელობა სამი სინჯიდან ორ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებს. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ კი შეადგინა 0.384 მგN/ლ. მინერალიზაცია იყო მომატებული და მერყეობდა 349.70-2521.96 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 2521.96 მგ/ლ დაფიქსირდა მარტის თვეში. სულფატების შემცველობა ოთხი სინჯიდან სამ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 61.34-1536.66 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 969.41 მგ/ლ (1.9 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 1536.66 მგ/ლ (3.1 ზდკ) დაფიქსირდა მარტში. კალციუმის შემცველობა მერყეობდა 70.59 - 603.28 მგ/ლ-ის ფარგლებში. უდიდესი კონცენტრაცია 603.28 მგ/ლ (3.4 ზდკ) დაფიქსირდა ისევ მარტის თვეში.

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 დაბა ყვარელთან. სულ აღებული იქნა 3 სინჯი, დეკემბრის თვეში სინჯის აღება ვერ მოხერხდა მდინარის კალაპოტში წყლის უქონლობის გამო.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ⁵ იცვლებოდა 1.01-1.11 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 301.87-457.68 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 457.68 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბრის თვეში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა 2 სინჯიდან ერთ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ მნიშვნელობას. მისი კონცენტრაციები მერყეობდა 0.373-1.003 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური კონცენტრაცია 1.003 მგN/ლ (2.6 ზდკ) დაფიქსირდა ივნისის თვეში, ხოლო საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.688 მგN/ლ (1.8 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 სოფ. სოფელ გრემთან. სულ აღებული იქნა 4 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ⁵ იცვლებოდა 0.76-1.06 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 165.75-258.39 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 258.39 მგ/ლ დაფიქსირდა დეკემბრის 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 სოფ. საჩინოსთან. სულ აღებული იქნა 4 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 0.80-1.81 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 147.29-264.83 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 264.83 მგ/ლ დაფიქსირდა 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 1 კვეთზე სოფ.ლეჩურის ქვემოთ. სულ აღებული იქნა 4 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 0.75-1.57 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 149.25-315.46 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 204.45 მგ/ლ დაფიქსირდა მარტის თვეში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.285-1.726 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური კონცენტრაცია 1.726 მგN/ლ (4.4 ზდკ) დაფიქსირდა ივნისში.

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

მდ. მეჯუდა - მდ. მეჯუდას წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე ქ. გორთან. სულ აღებული იქნა 4 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.04-2.34 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია - 390.75-570.55 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 570.55 მგ/ლ დაფიქსირდა დეკემბრის 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 სოფ. ციხისძირთან, სოფ. ჩინთთან სოფ. ბულაჩაურთან და დაბა ფასანაურთან. სულ აღებული იქნა 40 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.76-2.48 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 177.56-465.34 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 465.34 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბრის თვეში დაბა ფასანაურთან. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.163-0.505 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.248 მგN/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.505 მგN/ლ (1.3 ზდკ) დაფიქსირდა ივლისის თვეში სოფ. ბულაჩაურთან.

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: სოფ. ციხისძირთან აგვისტოში E-coli-ს შემცველობამ შეადგინა 2.0 ზდკ, ხოლო ჩინთთან ივნისში - 1.2 ზდკ.

მდ. არაგვი, სოფ. ჩინთი - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.84-1.92 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 195.8-340.07 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 340.07 მგ/ლ დაფიქსირდა მარტის 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 სოფ. ჩინთთან მიკრობიოლოგიური დაბინძურება დაფიქსირდა ერთხელ, ივნისის თვეში, სადაც E-coli-ს შემცველობამ შეადგინა 1.2 ზდკ.

მდ. არაგვი, სოფ. ციხისძირი - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.76-2.48 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 230.74-341.86 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 341.86 მგ/ლ დაფიქსირდა მარტის თვეში..

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

მდ. არაგვის წყალში სოფ. ციხისძირთან მიკრობიოლოგიური დაბინძურება დაფიქსირდა ერთხელ - აგვისტოში E-coli-ს შემცველობამ შეადგინა 2.0 ზდკ.

მდ. არაგვი, სოფ. ბულაჩაური - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.70-2.35 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 177.56-344.84 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 344.84 მგ/ლ აღინიშნა აპრილის თვეში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.179-0.505 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.2802 მგN/ლ. მდ. არაგვის წყალში სოფ. ბულაჩაურთან დაფიქსირდა ამონიუმის აზოტის ნორმასთან გადაჭარბების ერთადერთი შემთხვევა ივლისის თვეში, მაქსიმალურმა კონცენტრაციამ 0.505 მგN/ლ შეადგინა 1.3 ზდკ.

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

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

მდ. არაგვი, დაბა ფასანაური - სულ აღებული იქნა 4 სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.81-1.1 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია მერყეობდა 264.26-465.34 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 465.34 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბრის თვეში.

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

მდ. არაგვის წყალში დაბა ფასანაურთან მიკრობიოლოგიური დაბინძურება არ დაფიქსირებულა.

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

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.93-2.66 მგ/ლ-ის ფარგლებში, მინერალიზაცია კი 181.78-363.58 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 363.58 მგ/ლ დაფიქსირდა მარტის თვეში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.163-0.684 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.299 მგN/ლ. მდ. ფშავის არაგვის წყალში დაფიქსირდა ამონიუმის აზოტის ნორმასთან გადაჭარბების 2 შემთხვევა, მაქსიმალური კონცენტრაცია 0.684 მგN/ლ (1.8 ზდკ) დაფიქსირდა ივნისში.

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 დაბა ვასანაურის ხიდთან. სულ აღებული იქნა 5 სინჯი.

ქანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.89-1.72 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 218.9-402.51 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 402.51 მგ/ლ აღინიშნა მარტის თვეში. ამონიუმის აზოტი მხოლოდ ერთ ივნისის თვეში აღებულ სინჯში აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. მისი მნიშვნელობები მერყეობდა 0.187-0.489 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისი მაქსიმალური კონცენტრაცია 0.489 მგN/ლ 1.3-ჯერ აღემატებოდა დასაშვებ მნიშვნელობას.

ნიტრიტისა და ნიტრატისა 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. ფცა - მდ.ფცის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 1 კვეთზე სოფ. აგარასთან. სულ აღებული იქნა 4 სინჯი.

ქანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.70-1.11 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია - 170.14-403.03 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 403.03 მგ/ლ დაფიქსირდა ივნისის 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 სოფ. აგარასთან. სულ აღებული იქნა 4 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 0.78-1.03 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია - 302.12-462.8 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 462.8 მგ/ლ დაფიქსირდა 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. ჟბმ₅ იცვლებოდა 0.97-1.44 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია იცვლებოდა 226.63-284.11 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 284.11 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბრის 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 0.72-1.07 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.295-0.428 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მისმა საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.345 მგN/ლ. ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციაზე მაღალი მნიშვნელობა 0.428 მგN/ლ (1.1 ზდკ) დაფიქსირდა ერთხელ, ივნისში აღებულ სინჯში. მინერალიზაცია მერყეობდა 156.07-304.05 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 304.05 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბრის თვეში.

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

ტბები და წყალსაცავები

საღამოს ტბა - საღამოს ტბის წყლის ხარისხის შეფასება წარმოებდა 2 კვეთზე: სამხრეთ ნაპირთან და სოფ. საღამოსთან. სულ აღებული იქნა 2 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 1.61-27.31 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური კონცენტრაცია 27.31 მგ/ლ (4.6 ზდკ) დაფიქსირდა სოფ. საღამოსთან. მინერალიზაცია იცვლებოდა 108.72-114.52 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 114.52 მგ/ლ დაფიქსირდა ისევ სოფ. საღამოსთან.

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: სოფ. ხანჩალთან და დამბასთან. სულ აღებული იქნა 2 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები ორივე სინჯში აღემატებოდა ნორმას - სოფ.ხანჩალთან (7.21 მგ/ლ) – 1.2-ჯერ, ხოლო დამბასთან (14.21 მგ/ლ) – 2.4-ჯერ. მინერალიზაცია მერყეობდა 135.22-138.22 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 138.22 მგ/ლ დაფიქსირდა სოფ. ხანჩალთან. 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: სოფ. ფოკასთან და მაგისტრალური გზის მხრიდან ნაპირზე: სულ აღებული იქნა 2 სინჯი.

ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ იცვლებოდა 2.81-5.16-მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 5.16 მგ/ლ დაფიქსირდა სოფ. ფოკასთან. მინერალიზაცია მერყეობდა 101.84-107.58 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 107.58 მგ/ლ დაფიქსირდა ისევ სოფ. ფოკასთან.

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: არხის შესართავთან და ადმინისტრაციული შენობის მიმდებარედ. სულ აღებული იქნა 2 სინჯი.

ქანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅-ის მნიშვნელობები იცვლებოდა 4.87-7.29 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 7.29 მგ/ლ, რომელიც დაფიქსირდა ადმინისტრაციული შენობის მიმდებარედ, 1.2-ჯერ აღემატებოდა დასაშვებ ნორმას. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა ის 0.487-0.501 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ორივე კვეთზე აღემატებოდა ის დასაშვებ ნორმას 1.2-ჯერ - არხის შესართავთან (0.487 მგN/ლ) და ადმინისტრაციული შენობის მიმდებარედ (0.501 მგN/ლ). მინერალიზაცია იცვლებოდა 478.79 - 525.98 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მისი მაქსიმალური მნიშვნელობა 525.98 მგ/ლ დაფიქსირდა ადმინისტრაციული შენობის მიმდებარედ.

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 1 კვეთზე. სულ აღებული იქნა 1 სინჯი.

ქანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ₅ -ის მნიშვნელობა უდრიდა 1.77 მგ/ლ-ს, ხოლო მინერალიზაცია კი - 494.10 მგ/ლ-ს.

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. ჟბმ -ის მნიშვნელობამ შეადგინა 2.93 მგ/ლ, მინერალიზაციამ კი - 199.52 მგ/ლ.

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. ჟბმ -ის მნიშვნელობამ შეადგინა 1.33 მგ/ლ, მინერალიზაციამ - 277.12 მგ/ლ.

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. ჟბმ -ის მნიშვნელობამ შეადგინა 1.24 მგ/ლ, მინერალიზაციამ - 201.78 მგ/ლ.

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 5080.33 მგ/ლ, ამონიუმის აზოტმა - 0.886 მგN/ლ (2.3 ზდკ), სულფატებმა - 1980.09 მგ/ლ (3.9 ზდკ), ქლორიდებმა - 1322.68 (3.8 ზდკ).

ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტის, ასევე ფოსფატების მნიშვნელობები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

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

მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ იცვლებოდა 0.91-1.11 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო მინერალიზაცია - 158.87-160.82 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ნიტრიტისა და ნიტრატის აზოტის, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, 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 181.71 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. ჟბმ იცვლებოდა 2.29-4.11 მგ/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის შემცველობა მერყეობდა 0.358-1.143 მგN/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.143 მგN/ლ (2.9 ზდკ) დაფიქსირდა ივლისის

თვეში. ლისის ტბისთვის დამახასიათებელია სულფატების ზღვრულად დასაშვებზე მეტი კონცენტრაციები და მაღალი მინერალიზაცია, რაც ამ ტბის ფონურ შემცველობად შეიძლება ჩაითვალოს. 2019 წელს ჩატარებულმა ქიმიურმა ანალიზებმა აჩვენა, რომ ლისის ტბის წყალში მინერალიზაცია მერყეობდა 4358.45-6685.57 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 6685.57 მგ/ლ დაფიქსირდა სექტემბრის თვეში. სულფატების კონცენტრაცია მერყეობდა 3591.33-4144.67 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 4144.67 მგ/ლ (8.3 ზდკ) დაფიქსირდა ისევ 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. ჟბმ იცვლებოდა 1.37-3.18 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 909.83-984.75 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 984.75 მგ/ლ დაფიქსირდა ივნისის 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. ჟბმ იცვლებოდა 0.84-2.57 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 299.39-375.23 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 375.23 მგ/ლ დაფიქსირდა 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 2019 წელს მონიტორინგი განხორციელდა 55 წერტილზე. აღებულ იქნა ჰიდრობიოლოგიური სინჯები. სინჯების აღება განხორციელდა ევროკავშირის წყლის ჩარჩო დირექტივის WFD (2000/60/EC) შესაბამისად, მულტიპაზიტიტური მეთოდით.

აღმოსავლეთ საქართველოში:

მდინარე ალაზანი საბათლო, ალაზანი სამთაწყარო, ალაზანი ერისიმედი, ალაზანი ჭიაური, ალაზანი დუისი, ალაზანი ახმეტა, ალაზანი აპენი, ალაზანი სანავარდო, ალაზანი შაქრიანი.

მდინარე ალგეთი-პარცხისი და ალგეთი მარნეული ქვედა.

მდინარე არაგვი წიწამურთან, არაგვი - ციხისძირი და ჩინთი, მდინარე ფშავის არაგვი - მაღაროსკარი, მდინარე შავი არაგვი ფასანაური (შესართავთან), არაგვი ფასანაური.

მდინარე ბაისუბნისხევი-ზემო მსხალგორი.

მდინარე ილტო-ჩართალა, ილტო საბუე.

მდინარე იორი -საბუე, იორი კოლაგირი, იორი იორმუგანლო, იორი ჭაჭუნა და იორი სასადილო.

მდინარე ხრამი-ხრამჭესი, ხრამი ჩათახი, ხრამი კაზრეთი ქვედა, ხრამი კუსჩი და ხრამი თამარისი.

მდინარე მაშავერა-დიდი დმანისი, მაშავერა დალარი.

მდინარე შრომისხევი-ლაგოდეხი ზედა, შრომისხევი ლაგოდეხი ქვედა.

დასავლეთ საქართველოში ჰიდრობიოლოგიური სინჯები აღებულ იქნა შემდეგ მდინარეებსა და წერტილებში: მდინარე აჭარისწყალი - შუახევი, მდინარე აჭარისწყალი ქედა, მდინარე აჭარისწყალი აჭარისწყალი, აჭარისწყალი ხულო; მდინარე ბოლოკო - თხილნარი; 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 საჩინო-ჩაქვი. მდინარე ჭოროხი -შესართავთან.

მდინარე მეჯინისწყალი-შესართავთან. მდინარე ჭანისწყალი-ცეკვა. მდინარე დოლოგანი-ქვემო ბზანა.

მდინარე სხალთა-ზედა. მდინარე აკავრეთა-ნამონასტრევი.

ზემოთ აღნიშნული სინჯების მონაცემებით დადგენილია მდინარის ფსკერის მაკროუხერხემლო ცხოველების 70-ზე მეტი სხვადასხვა ოჯახი გვარი თუ სახეობა; Acroloxidae 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 Terrestris 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.