

გარემოსდაცვითი მაჩვენებლები (C-4, C-5, C-7, C-14)

	ცნების დასახელება	წარმოდგენა
1	საკონტაქტო ინფორმაცია	
1.1	საკონტაქტო ორგანიზაცია	საქართველოს სტატისტიკის ეროვნული სამსახური (საქსტატი)
1.2	საკონტაქტო ორგანიზაციის ერთეული	სოფლის მეურნეობისა და გარემოს სტატისტიკის დეპარტამენტი
1.3	საკონტაქტო პირი	გიორგი სანაძე
1.4	საკონტაქტო პირის ფუნქცია	სოფლის მეურნეობისა და გარემოს სტატისტიკის დეპარტამენტის უფროსი
1.5	საკონტაქტო პირის საფოსტო მისამართი	ქ. თბილისი, 0180, ცოტნე დადიანის 30
1.6	საკონტაქტო პირის ელექტრონული ფოსტის მისამართი	gsanadze@geostat.ge
1.7	საკონტაქტო პირის ტელეფონი	+995 32 236 72 10 (500)
1.8	საკონტაქტო პირის ფაქსი	-
2	მეტამონაცემების განახლება	
2.1	მეტამონაცემების ბოლო სერტიფიცირება	2020 წ. 18 თებერვალი
2.2	მეტამონაცემების ბოლო გამოქვეყნება	2020 წ. 18 თებერვალი
2.3	მეტამონაცემების ბოლო განახლება	2020 წ. 18 თებერვალი
3	სტატისტიკური მონაცემების წარმოდგენა	
3.1	მონაცემების აღწერა	<p>გარემოსდაცვითი მაჩვენებლების (C-4, C-5, C-7, C14) ძირითად წყაროს წყალმომარაგებელი საწარმოების გამოკვლევა წარმოადგენს. გამოკვლევის შედეგად მიიღება შემდეგი გარემოსდაცვითი მაჩვენებლები:</p> <p>C4. წყლის გამოყენება შინამეურნეობებში ერთ სულ მოსახლეზე (მაჩვენებელი ზომავს წყლის რაოდენობას, რომელიც გამოიყენება მოსახლეობის საყოფაცხოვრებო და კომუნალური მოთხოვნილებების დასაკმაყოფილებლად, მიწოდებული წყალმომარაგების საწარმოების ან თვითმიწოდების ხარჯზე. გამოითვლება ერთ სულ მოსახლეზე);</p> <p>C5. წყალმომარაგება და წყალმომარაგების სისტემაზე მიერთებული მოსახლეობა (მაჩვენებელი ზომავს წყალმომარაგებელი საწარმოების მიერ წყალმომარაგების სისტემაში გაშვებული წყლის მოცულობას, ტრანსპორტირების დროს წყლის დანაკარგების გათვალისწინებით. ასევე გვიჩვენებს წყალმომარაგების სისტემაზე მიერთებული მოსახლეობის რაოდენობას და წილს მთლიან მოსახლეობაში);</p> <p>C7. წყლის დანაკარგები (მაჩვენებელი ზომავს წყალმომარაგებელი საწარმოების მიერ გაშვებული წყლის დანაკარგს ტრანსპორტირებისას წყლის აღების პუნქტიდან დანიშნულების საბოლოო პუნქტამდე. წარმოდგენილია, როგორც წყლის დანაკარგის მოცულობა, ისე მისი პროცენტული წილი სისტემაში გაშვებული წყლის მთლიანი მოცულობიდან);</p> <p>C14. წყალარინების ქსელზე მიერთებული მოსახლეობა (მაჩვენებელი გვიჩვენებს წყალარინების ქსელზე და ჩამდინარე წყლის გამწმენდ ნაგებობაზე (განმწმენდის საფეხურების მიხედვით) მიერთებული მოსახლეობის</p>

	ცნების დასახელება	წარმოდგენა
		რაოდენობას და პროცენტულ წილს).
3.2	კლასიფიკაციის სისტემა	International Standard Industrial Classification of all Economic Activities (ISIC Rev. 4) https://unstats.un.org/unsd/environment/Questionnaires/q2013Water_English.pdf
3.3	სექტორის მოცვა	წყალმომარაგებელი საქმიანობით დაკავებული საწარმოები.
3.4	სტატისტიკური ცნებები და განსაზღვრებები	<p>წყალმომარაგების სისტემაში გაშვებული წყალი - საწარმოს მიერ წყლის აღებისა და შესაბამისად დამუშავების შემდეგ აბონენტებისთვის მისაწოდებლად გაშვებული წყლის მთლიანი მოცულობა, ტრანსპორტირებისას დაკარგული წყლის ჩათვლით. უკატეგორია არ მოიცავს საწარმოს მიერ საირიგაციო არხებისთვის მიწოდებულ წყალს;</p> <p>დანაკარგები წყლის ტრანსპორტირებისას - საწარმოების მიერ წყლის აღების წერტილიდან დანიშნულების საბოლოო წერტილამდე ტრანსპორტირების დროს დაკარგული წყლის მთლიანი მოცულობა;</p> <p>წყალმომარაგების სისტემაზე მიერთებული მოსახლეობის რაოდენობა - მოსახლეობის რაოდენობა, რომლებიც სარგებლობენ საწარმოების მიერ განეული წყალმომარაგებითი მომსახურებით;</p> <p>წყლის თვითმინოდება - შინამეურნეობების მიერ უშუალოდ წყლის აღება (ჭა, ჭაბურღილი და სხვა) საკუთარი მოხმარებისათვის (წყალმომარაგების სისტემაზე მიერთების გარეშე);</p> <p>წყლის გამოყენება შინამეურნეობებში - წყალმომარაგებელი საწარმოების მიერ შინამეურნეობებისთვის მიწოდებული ან თვითმინოდებით მიღებული წყლის მოცულობა, რომელიც გამოიყენება საყოფაცხოვრებო მიზნებისათვის. არ მოიცავს შინამეურნეობის გარეთ, ორგანიზაციების თანამშრომლების მიერ, პირადი საჭიროებებისთვის გამოყენებული წყლის მოცულობას.</p>
3.5	სტატისტიკური ერთეული	წყალმომარაგებელი საწარმოები.
3.6	სტატისტიკური პოპულაცია	გამოკვლევის პოპულაციას წარმოადგენს საქართველოში წყალმომარაგებითი საქმიანობით დაკავებული ყველა მოქმედი საწარმო.
3.7	საანგარიშო არეალი	საქართველოს მთელი ტერიტორია, გარდა ოკუპირებული რეგიონებისა.
3.8	დროის მოცვა	2015 წლიდან.
3.9	საბაზო პერიოდი	-
4	ზომის ერთეული	კუბური მეტრი, მილიონი კუბური მეტრი, %.
5	საანგარიშო პერიოდი	წელი.
6	ინსტიტუციური მანდატი	
6.1	სამართლებრივი აქტები და სხვა შეთანხმებები	<p>საქართველოს კანონი "ოფიციალური სტატისტიკის შესახებ"; https://www.geostat.ge/media/20591/1.saqstatis_kanoni.pdf</p> <p>სტატისტიკურ სამუშაოთა ყოველწლიური პროგრამა; https://www.geostat.ge/ka/modules/categories/307/statistikur-samushaota-programa</p> <p>საქართველოს სტატისტიკის ეროვნული სამსახურის დებულება. https://www.geostat.ge/media/20600/10%2Csaqstatis-konsolidirebuli-debuleba.pdf</p>

	ცნების დასახელება	წარმოდგენა
6.2	მონაცემთა გაზიარება	-
7	კონფიდენციალურობა	
7.1	კონფიდენციალურობა – პოლიტიკა	<p>1. საქართველოს კანონი „ოფიციალური სტატისტიკის შესახებ“:</p> <ul style="list-style-type: none"> • კანონის მე-4 მუხლის თანახმად, ოფიციალური სტატისტიკის მწარმოებლის მიერ სტატისტიკური მიზნებისათვის შეგროვებული, ფიზიკური და იურიდიული პირების შესახებ მონაცემები მკაცრად კონფიდენციალურია და მხოლოდ სტატისტიკური მიზნებისათვის გამოიყენება. • კანონის 28-ე მუხლის (სტატისტიკურ მონაცემთა კონფიდენციალურობის დაცვა) თანახმად, 1. ოფიციალური სტატისტიკის წარმოების მიზნით შეგროვებული მონაცემები კონფიდენციალურია, თუ ისინი იძლევა დაკვირვების ერთეულის იდენტიფიცირების საშუალებას ან თუ მათი მეშვეობით შესაძლებელია ამგვარი მონაცემების დადგენა. 2. დაუშვებელია კონფიდენციალური სტატისტიკური მონაცემების გაცემა და გავრცელება ან მათი არასტატისტიკური მიზნით გამოყენება, გარდა საქართველოს კანონმდებლობით განსაზღვრული გამონაკლისებისა. 3. ოფიციალური სტატისტიკის წარმოებისას სავალდებულოა საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესებით საიდენტიფიკაციო მონაცემების, მათ შორის, ასეთი მონაცემების შემცველი სტატისტიკური კვლევის ამსახველი კითხვარების განადგურება ან განცალკევებით შენახვა. • კანონის 29-ე მუხლის თანახმად, საქსტატის ორგანოებში დასაქმებულებს ეკრძალებათ სტატისტიკური კვლევის მიზნით შეგროვებული და დამუშავებული კონფიდენციალური სტატისტიკური მონაცემების გამოყენება და გავრცელება. <p>https://www.geostat.ge/media/20591/1.saqstatis_kanoni.pdf</p> <p>2. „მონაცემების კონფიდენციალურობის პოლიტიკა საქსტატში“ https://www.geostat.ge/media/20607/17.konfidencialurobis-brzaneba.pdf</p> <p>3. „საჯარო სარგებლობის მიკრომონაცემების გავრცელების პოლიტიკა საქსტატში“ https://www.geostat.ge/media/20609/19.microdata-brzaneba.pdf</p> <p>4. საქართველოს კანონი „პერსონალურ მონაცემთა დაცვის შესახებ“. https://matsne.gov.ge/ka/document/view/1561437</p>
7.2	კონფიდენციალურობა – მონაცემებთან მოპყრობა	<ul style="list-style-type: none"> • კონფიდენციალურობის დაცვის სახელმძღვანელოები. • საქსტატში დასაქმებულის მიერ წერილობით აღიარებული ვალდებულებები სამსახურებრივი საქმიანობის შედეგად მიღებული/შეგროვებული მონაცემების კონფიდენციალურობის უზრუნველყოფის შესახებ.
8	გამოქვეყნების პოლიტიკა	
8.1	გამოქვეყნების კალენდარი	მონაცემთა გავრცელების თარიღები განსაზღვრულია სტატისტიკურ სამუშაოთა კალენდრით, რომელიც განთავსებულია საქსტატის ვებ-საიტზე და საჯაროდ ხელმისაწვდომია.
8.2	გამოქვეყნების კალენდარზე ხელმისაწვდომობა	https://www.geostat.ge/ka/calendar

	ცნების დასახელება	წარმოდგენა
8.3	მომხმარებელთა ხელმისაწვდომობა	მონაცემები ხელმისაწვდომია ყველა კატეგორიის მომხმარებლისთვის ერთდროულად.
9	გავრცელების სიხშირე	წლიური.
10	ხელმისაწვდომობა და მკაფიოობა	
10.1	პრეს-რელიზები	პრეს-რელიზები ვრცელდება სტატისტიკურ სამუშაოთა პროგრამის შესაბამისად: https://www.geostat.ge/ka/news?year=&month=&category=14
10.2	პუბლიკაციები	"საქართველოს ბუნებრივი რესურსები და გარემოს დაცვა": https://www.geostat.ge/ka/single-categories/109/sakartvelos-bunebrivi-resursebi-da-garemos-datsva
10.3	ონლაინ მონაცემთა ბაზა	-
10.4	მიკრომონაცემებზე ხელმისაწვდომობა	-
10.5	სხვა	-
10.6	დოკუმენტაცია მეთოდოლოგიაზე	Guidelines for the Application of Environmental Indicators https://www.unece.org/env/indicators.html
10.7	დოკუმენტაცია ხარისხის შესახებ	-
11	ხარისხის მართვა	
11.1	ხარისხის უზრუნველყოფა	სტატისტიკური პროცესების და პროდუქტების ხარისხის უზრუნველსაყოფად საქსტატი ხელმძღვანელობს ოფიციალური სტატისტიკის შესახებ საქართველოს კანონის მე-4 მუხლით „ოფიციალური სტატისტიკის ძირითადი პრინციპები“, აგრეთვე ევროპის სტატისტიკის პრაქტიკის კოდექსით, გაეროს ოფიციალური სტატისტიკის ფუნდამენტური პრინციპებით და ევროპის სტატისტიკის სისტემის ხარისხის უზრუნველყოფის ჩარჩოთი (QAF).
11.2	ხარისხის შეფასება	საქსტატის მეთოდოლოგიის და ხარისხის მართვის სამმართველო დარგობრივ დეპარტამენტებთან ერთად პასუხისმგებელია წარმოებული სტატისტიკური პროდუქტების და პროცესების ხარისხზე. სამმართველო ატარებს სტატისტიკური პროცესების ხარისხის აუდიტს და აფასებს სტატისტიკურ პროდუქტებთან და პროცესებთან დაკავშირებულ რისკებს. საქსტატში შემუშავებულია პოლიტიკის დოკუმენტები, სახელმძღვანელოები და სამუშაო პროცესების აღწერილობები. ეს დოკუმენტები უზრუნველყოფენ სტატისტიკური პროცესების და პროდუქტების სტანდარტიზებას და ხარისხის უზრუნველყოფის ერთიანი სისტემის ჩამოყალიბებას.
12	შესაბამისობა	
12.1	მომხმარებელთა მოთხოვნები	გარემოსდაცვითი მაჩვენებლების მომხმარებლები არიან სახელმწიფო სტრუქტურები, სასწავლო დაწესებულებები, სამეცნიერო-კვლევითი ორგანიზაციები, საერთაშორისო და არასათავრობო ორგანიზაციები, მედია საშუალებები, სხვადასხვა იურიდიული და ფიზიკური პირები. აღნიშნული მომხმარებლები სხვადასხვა დანიშნულებით იყენებენ მოთხოვნილ ინფორმაციას. სახელმწიფო სტრუქტურებს მონაცემები ესაჭიროებათ გადაწყვეტილებების მისაღებად, სასწავლო დაწესებულებებსა და სამეცნიერო-კვლევით ორგანიზაციებს – სამეცნიერო საქმიანობისთვის, საერთაშორისო ორგანიზაციებს – სხვადასხვა ქვეყნების მონაცემთა შესადარებლად და ანალიზისათვის, იურიდიულ და ფიზიკურ პირებს – პირადი საჭიროებისათვის, ქვეყანაში არსებული მდგომარეობის გასაანალიზებლად და ა.შ.

	ცნების დასახელება	წარმოდგენა
12.2	მომხმარებელთა კმაყოფილება	2019 წლის ოქტომბერში ჩატარდა მომხმარებელთა კმაყოფილების გამოკვლევა, რომლის მიზანი იყო მომხმარებლების მიერ სტატისტიკური მონაცემების ხარისხის შეფასების ანალიზი და მომხმარებელთა მომსახურების გაუმჯობესების გზების შესწავლა. გამოკვლევის ანგარიში განთავსებულია საქსტატის ვებ-საიტზე: https://www.geostat.ge/ka/single-news/1746/statistikuri-informatsiis-momkhmarebelta-kmaqofilebis-gamokvleva-2019-tseli
12.3	სისრულე	მონაცემები შესაბამისობაშია საერთაშორისო სტანდარტებთან.
13	სიზუსტე და სანდოობა	
13.1	ზოგადი სიზუსტე	მონაცემების სიზუსტე უზრუნველყოფილია კვლევის და გაანგარიშების მეთოდების შესაბამისობით საერთაშორისო მეთოდოლოგიასთან.
13.2	შერჩევითი ცდომილება	-
13.3	არაშერჩევითი ცდომილება	-
14	დროულობა და პუნქტუალურობა	
14.1	დროულობა	მონაცემები ქვეყნდება ყოველი წლის ივლისის პირველ ნახევარში.
14.2	პუნქტუალურობა	მონაცემთა გამოქვეყნება ხდება სტატისტიკური სამუშაოების პროგრამაში მითითებული თარიღების შესაბამისად. გამოქვეყნების თარიღების დარღვევის ფაქტს ადგილი არ ჰქონია.
15	თანამიმდევრულობა და შესადარისობა	
15.1	შესადარისობა – გეოგრაფიული	საქართველოს ყველა რეგიონისთვის გამოყენებულია ერთი და იგივე მეთოდოლოგია და მიდგომები, რომლებიც შეესაბამება საერთაშორისო მეთოდოლოგიას.
15.2	შესადარისობა – დროში	შესადარისია.
15.3	თანამიმდევრულობა – სტატისტიკურ მიმართულებებს შორის	თანამიმდევრულია.
	თანამიმდევრულობა – შიდა	თანამიმდევრულია.
16	დანახარჯები და დატვირთვა	მონაცემების დამუშავება ხდება შიდა რესურსებზე დაყრდნობით, შესაბამისად მასზე არანაირი დამატებითი ხარჯი არ გაიწევა.
17	მონაცემთა გადასინჯვა	
17.1	მონაცემთა გადასინჯვა–პოლიტიკა	სტატისტიკურ მონაცემთა გადასინჯვის პოლიტიკა ხელმისაწვდომია საქსტატის ვებ-საიტზე: https://www.geostat.ge/media/20610/20.Revision-policy_Geostat_20-July_final.pdf
17.2	მონაცემთა გადასინჯვა–პრაქტიკა	სტატისტიკური მონაცემების გადასინჯვა და კორექტირება წარმოებს რეგულარულად შესაბამისი წყაროებიდან მიღებული დაზუსტებების საფუძველზე. გარდა ამისა, წელიწადში ერთხელ ხორციელდება მასშტაბური გადასინჯვა დაზუსტებული მონაცემების მიღების მიზნით.
18	სტატისტიკური დამუშავება	
18.1	პირველადი მონაცემები	პირველადი მონაცემები მიიღება წყალმომარაგებელი საწარმოების გამოკვლევიდან.
18.2	მონაცემთა შეგროვების სიხშირე	წლიური.

	ცნების დასახელება	წარმოდგენა
18.3	მონაცემთა შეგროვება	წყალმომარაგებელი საწარმოების გამოკვლევა ხორციელდება ელექტრონული (ონლაინ) კითხვარის გამოყენებით (CASI).
18.4	მონაცემთა კონტროლი	მონაცემთა პირველადი კონტროლი ხორციელდება ონლაინ კითხვარში არსებული ლოგიკური კონტროლების მეშვეობით, რომელიც კითხვარის შევსებაზე პასუხისმგებელ საწარმოს წარმომადგენელს მიანიშნებს კითხვარში ჩანერილი მონაცემების შეუსაბამობაზე. შევსებულ კითხვარებს დამატებით ამოწმებენ რეგიონალური ოფისების შტატიანი თანამშრომლები, ხოლო გამოკვლევის მონაცემების საბოლოო განმეცხადება და ჰარმონიზაცია ხორციელდება საქტატის სოფლის მეურნეობისა და გარემოს სტატისტიკის დეპარტამენტის თანამშრომლების მიერ. ხდება ამოვარდნილი, არატიპური და საექვო მონაცემების გამოვლენა, მათი გადამოწმება და გასწორება.
18.5	მონაცემთა გაანგარიშება	<p>მონაცემთა ბაზის განმეცხადის შემდეგ ხდება მაჩვენებლების გაანგარიშება.</p> <p>წყლის გამოყენება შინამეურნეობებში ერთ სულ მოსახლეზე = (შინამეურნეობების მიერ გამოყენებული წყლის მოცულობა / საქართველოს მოსახლეობა);</p> <p>წყალმომარაგების სისტემაზე მიერთებული მოსახლეობის პროცენტული წილი = (წყალმომარაგების სისტემაზე მიერთებული მოსახლეობის რაოდენობა / საქართველოს მოსახლეობა);</p> <p>დანაკარგები წყლის ტრანსპორტირებისას, პროცენტი = (დანაკარგები წყლის ტრანსპორტირებისას / წყალმომარაგებელი საწარმოების მიერ წყალმომარაგების სისტემაში გაშვებული წყლის მოცულობა);</p> <p>ჩამდინარე წყლის გამწმენდ ნაგებობაზე მიერთებული მოსახლეობის პროცენტული წილი = (ჩამდინარე წყლის გამწმენდ ნაგებობაზე მიერთებული მოსახლეობის რაოდენობა / საქართველოს მოსახლეობა).</p>
18.6	მოსწორება	არ გამოიყენება.
19	კომენტარი	-