

# Tskaltubo



## კვლევა

წყალტუბოს სენტრალური ნაწილის  
განაშენიანების გზა

დანართი 5 ჩატარებული სავალა  
სამუშაოების ანგარიში

საპროექტო ჯგუფი  
შპს "ბაუ დიზაინი"

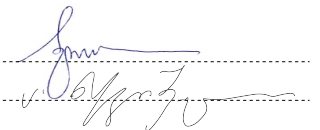
მიშა ბალიაშვილი  
ანა ნაცვლიშვილი  
შოთა დემეტრაშვილი  
ნინო ხარშილაძე  
ნუცა ლომსაძე  
ელისაბედ არჩვაძე

საპროექტო ჯგუფის ხელმძღვანელი

მარკო არდიელი

**ბაუ**  
**BAU DESIGN**  
BUREAU OF  
ARCHITECTURE &  
URBAN DESIGN

მ. ბალიაშვილი  
ა. ნაცვლიშვილი



შემსყიდველი

საქართველოს რეგიონული  
განვითარებისა და  
ინფრასტრუქტურისა და  
სამინისტრო





გარემოს ეროვნული სააგენტო  
გარემოს დაბინძურების მონიტორინგის დეპარტამენტი  
გარემოზე ტექნოგენური ზემოქმედების შეფასებისა და საექსპედიციო მომსახურების  
სამმართველო

## ანგარიში

### წყალტუბოში ჩატარებული საველე სამუშაოების შესახებ

#### ❖ სინჯის აღების ადგილის დასახელება/შერჩევის ადგილი

2022 წლის 10-12 მაისს სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტოს გარემოს დაბინძურების მონიტორინგის დეპარტამენტის გარემოზე ტექნოგენური ზემოქმედების შეფასებისა და საექსპედიციო მომსახურების სამმართველოს უფროსი გელა სანდოძე და მთავარი სპეციალისტი სერგო ხაცავა შპს „ბაუ დიზაინთან“ 2022 წლის 03 მაისის ფმ-N 3/642 გაფორმებული ხელშეკრულების საფუძველზე იმყოფებოდნენ წყალტუბოს მუნიციპალიტეტში

#### ❖ შერჩევის ადგილის ადგილმდებარეობა GPS კოორდინატები

2022 წლის 10-12 მაისს აღებული იქნა ატმოსფერული ჰაერის 9 (ცხრა) სინჯი, ზედაპირული წყლის 7 (შვიდი) სინჯი და ნიადაგის 6 სინჯი ქ. წყალტუბოში, დამკვეთის მიერ მითითებული ტერიტორიიდან.

#### ატმოსფერული ჰაერი:

1. წყალტუბო, თ. მეფის 13 X 0301296/ Y 4686828
2. წყალტუბო, 9 აპრილის და გზის კვეთა X 301779/ Y 46863303
3. წყალტუბო, ევდოშვილის ქ. და 9 აპრილის კვეთა X 302642/ Y 4686976
4. წყალტუბო, მერიასთან X 302297/ Y 4687843
5. წყალტუბო, ფოსტის მიმდებარედ X 302291/ Y 4688765
6. წყალტუბოს ბაზრის მიმდებარედ X-302121 Y-4689253

7.წყალტუბო დედაენისა და ილია ჭავჭავაძის კვეთით X-0303307 Y-4688230

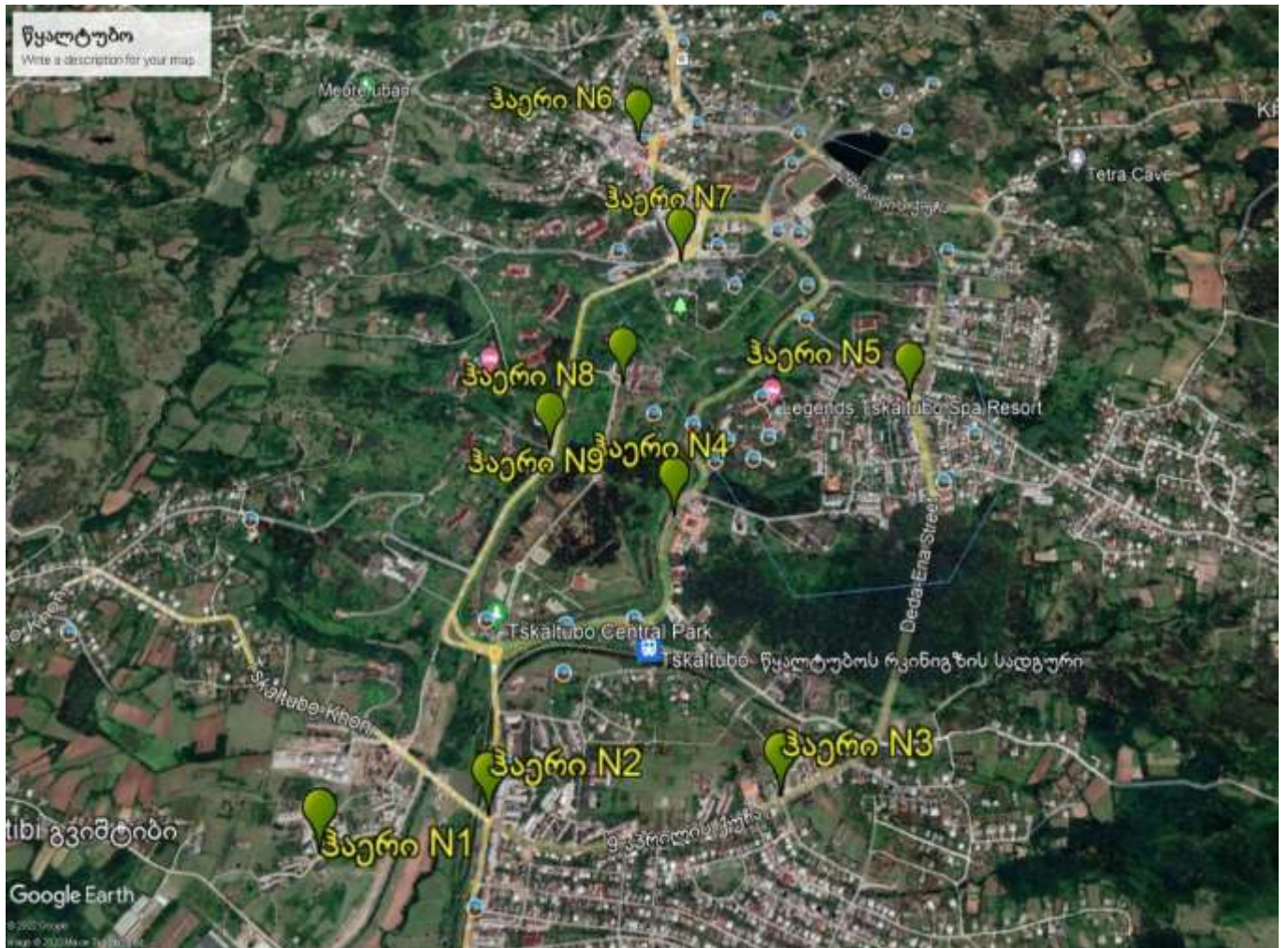
8.წყალტუბო,პარკი,აბაზაზის მიმდებარედ X-302109 Y-4688306

9 .წყალტუბოს ხელოვნების კვეთა X-0301879 Y-4688072

N	მიღებული შედეგები	
	აზოტის დიოქსიდი NO <sub>2</sub> მგ/მ <sup>3</sup>	ნახშირბადის მონოქსიდი CO მგ/მ <sup>3</sup>
1	0,016	0,14
2	0.019	0.16
3	0.026	0.14
4	0.023	0.16
5	0.009	0.12
6	0.022	0.21
7	0.017	0.19
8	0.014	0.21
9	0.021	0.22
	<b>0,2</b>	<b>5,0</b>
<b>ზღვრულად დასაშვები მაქსიმალური ერთჯერადი კონცენტრაციები</b>		



## სინჯის ადების ორთოფოტო



ჰაერის სინჯები აღებულია АСПИРАТОР ПУ ხელსაწყოს მეშვეობით.

ხოლო CO და NO<sub>2</sub> კონცენტრაცია განისაზღვრა ЭЛАН ЭКОИНТЕХ ხელსაწყოს მეშვეობით.

ფოტოსურათები :



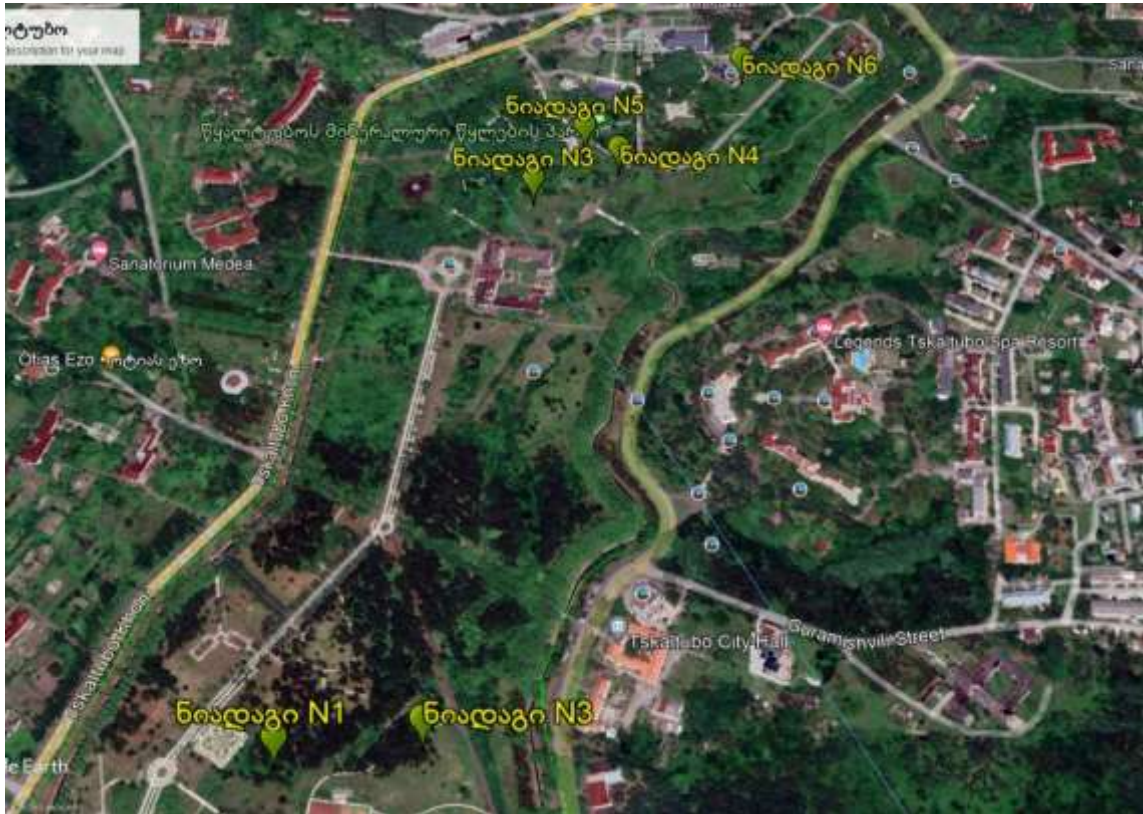


## ნიადაგი :

1. წყალტუბო პარკი, სპორტული მოედნის მიმდებარედ X-301949 Y-4687678
2. წყალტუბოს პარკი, პოლიციის მოპირდაპირედ X-302113 Y-4687698
3. წყალტუბოს პარკი, N6 აბაზანის (წყაროს) ჩრდილოეთით X-302107 Y-4688441
4. წყალტუბოს პარკი X-302323 Y-4688489
5. წყალტუბოს, პარკი, წყარო N1 X-302275 Y-4688528
6. წყალტუბოს პარკი, წყარო N3 მიმდებარედ X-302494 Y-4688642



## სინჯის ადების ორთოფოტო



ნიადაგის სინჯი აღებულია 0-20 სმ სიღრმეზე.

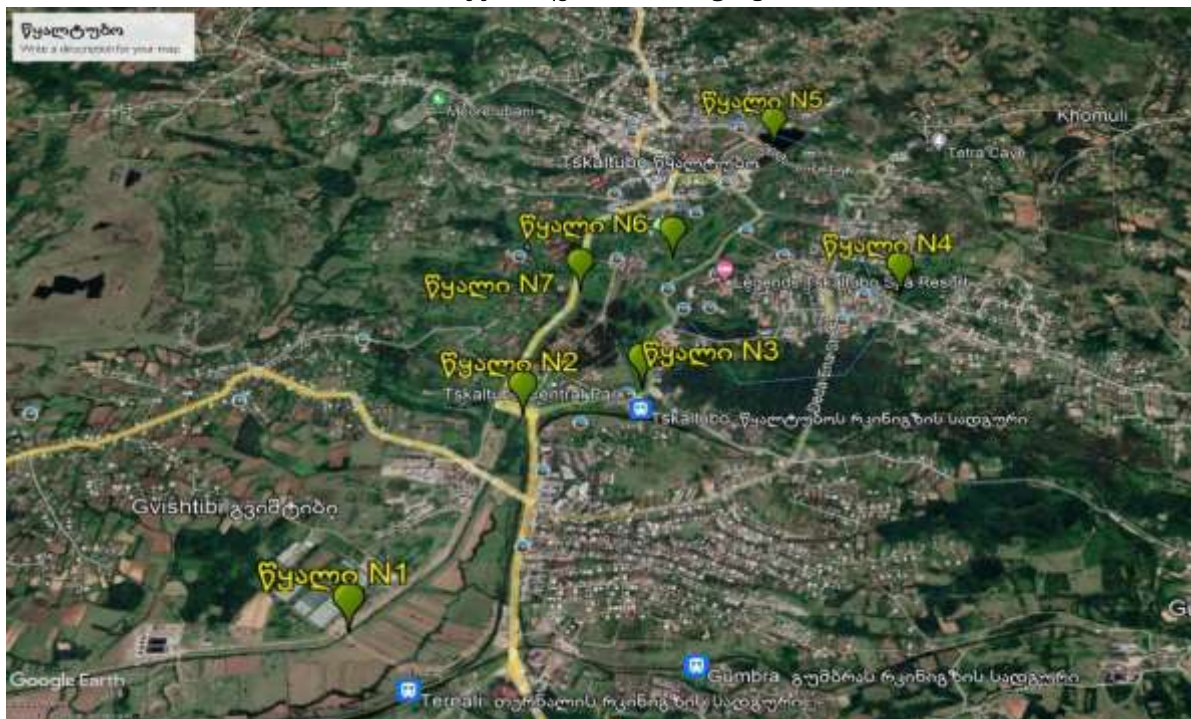
### წყალი:

1. წყალტუბო (გვიშტიბის გზა) ხიდთან წყალტუბოს წყალი X 301084/ Y 4686274
2. წყალტუბო, პარკის წრიულთან, წყალტუბოს წყალი X 301712/ Y 4687400
3. წყალტუბო, წყალტუბოს წყალი, რუსთაველის მიმდებარედ X 302244/ Y 4687556
4. წყალტუბო, ჭავჭავაძის ქუჩა, უსახელო დეღე X 303456/ Y 4688115
5. წყალტუბო, ცივი ტბა X 302875/ Y 4689153
6. წყალტუბო, N6 აბაზანის (წყაროს) უკან, წყალტუბოს წყალი X 302370/ Y 4688369
7. წყალტუბო, ცენტრალური პარკი, წყალტუბოს წყალი X 301931/ Y 4688157





## სინჯის ადების ორთოფოტო



წყლის სინჯი აღებულია წერტილოვანი მეთოდით საქართველოს მთავრობის 2014 წლის 03 იანვრის N26 დადგენილების „წყლის სინჯის ადების სანიტარული წესების“ ტექნიკური რეგლამენტის შესაბამისად.

სინჯების ადების დროს რაიმე სახის ნალექი არ დაფიქსირებულა.

ატმოსფერული ჰაერის, ნიადაგის და წყლის სინჯები საანალიზოდ ჩაბარდა სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტოს ატმოსფერული ჰაერის, წყლისა და ნიადაგის ანალიზის ლაბორატორიას.

შემსრულებელი

გ. სანდომე

ს.ხაცავა

შეთანხმებულია: დეპარტამენტის უფროსი მარინე არაბიძე



## - გამოცდის ოქმი – №174 - 2022

რეგისტრირებული სინჯის ნომერი: №992 - №1000  
გამოცდის ოქმის გვერდების რიცხვი: 1/1  
დამკვეთის სახელი: შპს „ბაუ დიზაინი“  
დამკვეთის მისამართი: ქ. თბილისი, დ. უზნაძის ქ. №95  
ტელ., ელ. ფოსტა: (+99532) 599 43-35-37  
შემომტანის მიერ მიცემული ეტიკეტი: №1 - №6  
სინჯის აღწერა და იდენტიფიკაცია (მატრიცა, ფორმა): ატმოსფერული ჰაერი  
სინჯი აღებულ იქნა (მიერ): გელა სანდომე, სერგო ხაცავა  
სინჯის მიღების თარიღი: 13.05.2022  
გამოცდის ჩატარების თარიღი: 13.05.2022 – 16.05.2022  
გამოცდის ოქმის გაცემის თარიღი: 16.05.2022

### ქ.წყალტუბო

№	სინჯის აღების ადგილი	კოორდინატები	სინჯის აღების თარიღი	სინჯის №	მტვერი მგ/მ <sup>3</sup>
1	თამარ მეფის ქ.№13	X-301296 Y-4686828	10.05.2022	992	0,18
2	9 აპრილის ქუჩის კვეთა	X-301779 Y-4686930		993	0,13
3	9 აპრილის და ევდოშვილის ქუჩის კვეთა	X-302642 Y-4686976		994	0,13
4	მერიასთან	X-302297 Y-4687843		995	0,22
5	ბაზრის მიმდებარედ	X-302121 Y-4689253		996	0,44
6	ფოსტის მიმდებარედ	X-302291 Y-4688765		997	0,18
7	დედაენის და ჭავჭავაძის ქუჩების კვეთა	X-303307 Y-4688230	11.05.2022	998	0,13
8	ცენტრალური პარკის წინ, №6 წყაროს მიმდებარედ	X-302109 Y-4688306		999	0,17
9	ხელოვნების ქუჩის კვეთა	X-301879 Y-4688072		1000	0,12
ზღვრულად დასაშვები ერთჯერადი მაქსიმალური კონცენტრაცია					0,5

**შენიშვნა:** ატმოსფერული ჰაერის, წყლისა და ნიადაგის ანალიზის ლაბორატორიის მიერ დამკვეთის/ დაინტერესებული პირის პრეტენზიის განხილვა ან/და სინჯის განმეორებითი ანალიზის ჩატარება შესაძლოა განხორციელდეს გამოცდის ოქმის გაცემიდან არაუმეტეს 14 კალენდარული დღის განმავლობაში.

შედეგები ეკუთვნის მხოლოდ წარმოდგენილ ნიმუშს.

შემსრულებლები:

ო.ხომერიკი

*ო. ხომერიკი*

ლაბორატორიის უფროსი:

*[Handwritten Signature]*

ლ.აფციაური





გარემოს ეროვნული სააგენტო  
გარემოს დაბინძურების მონიტორინგის დეპარტამენტი  
[www.nea.gov.ge](http://www.nea.gov.ge)

ატმოსფერული ჰაერის, წყლისა და  
წიაღის ანალიზის ლაბორატორია  
მარშალ გელოვანის გამზ. N6, თბილისი საქართველო, 0159

შეთანხმებულია: დეპარტამენტის უფროსის მოადგილე

ე.ბაქრაძე

შეთანხმებულია: დეპარტამენტის უფროსი

მ.არაბიძე



**- გამოცდის ოქმი – №175 - 2022**

რეგისტრირებული სინჯის ნომერი: №1001  
გამოცდის ოქმის გვერდების რიცხვი: 1/1  
დამკვეთის სახელი: შპს „ბაუ დიზაინი“  
დამკვეთის მისამართი: ქ. თბილისი, დ. უზნაძის ქ. №95  
ტელ., ელ. ფოსტა: (+99532) 599 43-35-37  
შემომტანის მიერ მიცემული ეტიკეტი: №1  
სინჯის აღწერა და იდენტიფიკაცია (მატრიცა, ფორმა): ზედაპირულის წყალი  
სინჯი აღებულ იქნა (მიერ): გელა სანდომე, სერგო ხაცავა  
სინჯის მიღების თარიღი: 13.05.2022  
გამოცდის ჩატარების თარიღი: 13.05.2022 – 17.05.2022  
გამოცდის ოქმის გაცემის თარიღი: 17.05.2022

**№1001 (1) წყალტუბოს წყალი -წყალტუბო, გვიშტიბის გზა, ხიდთან  
X-301084 Y-4686274**

№	გაზომილი პარამეტრები	ერთეუ ლი	გაზომვის შედეგები	ზღვ*	გამოყენებული მეთოდი	
1	გამჭირვალობა	სმ	9			
2	სიმღვრივე	NTU	1,20		HANNA HI 98703	
3	გახსნილი ქანგბადი	მგ/ლ	7,58		WTW Multi 3630 IDS	
4	შეწონილი ნაწილაკები		10,6		ISO 11923:2007	
5	ჟბმჰ		1,36	6,0	ISO 58151:2010	
6	ქქმ		3,37	30,0	ISO 6060:2010	
7	ამონიუმი		0,277	0,39	ISO7150-1:2010	
8	სულფატები		8.12	500	ISO 10304-1:2007	
9	ქლორიდები		3.07	350	ISO 10304-1:2007	
10	TPH (ნავთობის ჯამური ნახშირწყალბადი)		0,0574	0,3	GC/MS	
11	E.Coli		1 დმ <sup>3</sup> -ში	4520	5000	ISO 9308-3
12	ტოტალური კოლიფორმები			3630		
13	ფეკალური სტრეპტოკოკები	2130				

ზღვ\* - ზღვრულად დასაშვები კონცენტრაცია ზედაპირული წყლის ტექნიკური რეგლამენტის შესაბამისად  
(საქართველოს მთავრობის დადგენილება №425, 2013 წლის 31 დეკემბერი, ქ. თბილისი)

შენიშვნა: ატმოსფერული ჰაერის, წყლისა და ნიადაგის ანალიზის ლაბორატორიის მიერ დამკვეთის/ დაინტერესებული პირის პრეტენზიის განხილვა ან/და სინჯის განმეორებითი ანალიზის ჩატარება შესაძლოა განხორციელდეს გამოცდის ოქმის გაცემიდან არაუმეტეს 14 კალენდარული დღის განმავლობაში.

შედეგები ეკუთვნის მხოლოდ წარმოდგენილ ნიმუშს.

შემსრულებლები:

მ.ხვედელიანი

მ.ჭილიტაშვილი

ს.ხმიადაშვილი

ე.ქიტოშვილი

ნ.ქორჩილავა

ლაბორატორიის უფროსი:

ლ.აფციაური



შეთანხმებულია: დეპარტამენტის უფროსის მოადგილე

ე.ბაქრაძე

შეთანხმებულია: დეპარტამენტის უფროსი

მ.არაბიძე

**- გამოცდის ოქმი – №176 - 2022**

რეგისტრირებული სინჯის ნომერი: №1002  
გამოცდის ოქმის გვერდების რიცხვი: 1/1  
დამკვეთის სახელი: შპს „ბაუ დიზაინი“  
დამკვეთის მისამართი: ქ. თბილისი, დ. უზნაძის ქ. №95  
ტელ., ელ. ფოსტა: (+99532) 599 43-35-37  
შემომტანის მიერ მიცემული ეტიკეტი: №2  
სინჯის აღწერა და იდენტიფიკაცია (მატრიცა, ფორმა): ზედაპირულის წყალი  
სინჯი აღებული იქნა (მიერ): გელა სანდოძე, სერგო ხაცავა  
სინჯის მიღების თარიღი: 13.05.2022  
გამოცდის ჩატარების თარიღი: 13.05.2022 – 17.05.2022  
გამოცდის ოქმის გაცემის თარიღი: 17.05.2022

№1002 (2) წყალტუბოს წყალი-წყალტუბო, პარკის წრიულთან  
X-301712 Y-4687400

№	გაზომილი პარამეტრები	ერთეუ ლი	გაზომვის შედეგები	ზღვ*	გამოყენებული მეთოდი	
1	გამჭირვალობა	სმ	9			
2	სიმღვრივე	NTU	1,80		HANNA HI 98703	
3	გახსნილი ჟანგბადი	მგ/ლ	6,67		WTW Multi 3630 IDS	
4	შეწონილი ნაწილაკები		7,8		ISO 11923:2007	
5	ჟბმ		1,45	6,0	ISO 58151:2010	
6	ჟქმ		2,97	30,0	ISO 6060:2010	
7	ამონიუმბი		0.377	0.39	ISO7150-1:2010	
8	სულფატები		3.06	500	ISO 10304-1:2007	
9	ქლორიდები		1.06	350	ISO 10304-1:2007	
10	TPH (ნავთობის ჯამური ნახშირწყალბადი)		0,0306	0,3	GC/MS	
11	E.Coli		1 დმ <sup>3</sup> -ში	6820	5000	ISO 9308-3
12	ტოტალური კოლიფორმები			10860		
13	ფეკალური სტრეპტოკოკები	540				

ზღვ\* - ზღვრულად დასაშვები კონცენტრაცია ზედაპირული წყლის ტექნიკური რეგლამენტის შესაბამისად  
(საქართველოს მთავრობის დადგენილება №425, 2013 წლის 31 დეკემბერი, ქ. თბილისი)

შენიშვნა: ატმოსფერული ჰაერის, წყლისა და ნიადაგის ანალიზის ლაბორატორიის მიერ დამკვეთის/ დაინტერესებული პირის პრეტენზიის განხილვა ან/და სინჯის განმეორებითი ანალიზის ჩატარება შესაძლოა განხორციელდეს გამოცდის ოქმის გაცემიდან არაუმეტეს 14 კალენდარული დღის განმავლობაში.

შედეგები ეკუთვნის მხოლოდ წარმოდგენილ ნიმუშს.

შემსრულებლები:

მ.ხვედელიანი

მ.ჭილიტაშვილი

ს.ხმიადაშვილი

ე.ქიტოშვილი





ნ.ქორჩილავა

*Handwritten signature*

ლაბორატორიის უფროსი:

*Handwritten signature*

ლ.აფციაური

შეთანხმებულია: დეპარტამენტის უფროსის მოადგილე

*Handwritten signature*

ე.ბაქრაძე

შეთანხმებულია: დეპარტამენტის უფროსი

*Handwritten signature*

მ.არაბიძე

### - გამოცდის ოქმი – №177 - 2022

რეგისტრირებული სინჯის ნომერი: №1003  
გამოცდის ოქმის გვერდების რიცხვი: 1/1  
დამკვეთის სახელი: შპს „ბაუ დიზაინი“  
დამკვეთის მისამართი: ქ. თბილისი, დ. უზნაძის ქ. №95  
ტელ., ელ. ფოსტა: (+99532) 599 43-35-37  
შემომტანის მიერ მიცემული ეტიკეტი: №3  
სინჯის აღწერა და იდენტიფიკაცია (მატრიცა, ფორმა): ზედაპირულის წყალი  
სინჯი აღებულ იქნა (მიერ): გელა სანდომე, სერგო ხაცავა  
სინჯის მიღების თარიღი: 13.05.2022  
გამოცდის ჩატარების თარიღი: 13.05.2022 – 17.05.2022  
გამოცდის ოქმის გაცემის თარიღი: 17.05.2022

#### №1003 (3) წყალტუბოს წყალი-წყალტუბო, რუსთაველის ქუჩის მიმდებარედ X-302244 Y-4687556

№	გაზომილი პარამეტრები	ერთეუ ლი	გაზომვის შედეგები	ზღვ*	გამოყენებული მეთოდი
1	გამჭირვალობა	სმ	8		
2	სიმღვრივე	NTU	2,16		HANNA HI 98703
3	გახსნილი ჟანგბადი		8,73		WTW Multi 3630 IDS
4	შეწონილი ნაწილაკები		8,4		ISO 11923:2007
5	ჟბმ <sub>5</sub>		1,68	6,0	ISO 58151:2010
6	ჟქმ		2,38	30,0	ISO 6060:2010
7	ამონიუმბი	მგ/ლ	0.324	0.39	ISO7150-1:2010
8	სულფატები		2.36	500	ISO 10304-1:2007
9	ქლორიდები		1.01	350	ISO 10304-1:2007
10	TPH (ნავთობის ჯამური ნახშირწყალბადი)		0,0301	0,3	GC/MS
11	E.Coli		3730	5000	ISO 9308-3
12	ტოტალური კოლიფორმები	1 დმ <sup>3</sup> -ში	9580		
13	ფეკალური სტრეპტოკოკები		1460		

ზღვ\* - ზღვრულად დასაშვები კონცენტრაცია ზედაპირული წყლის ტექნიკური რეგლამენტის შესაბამისად  
(საქართველოს მთავრობის დადგენილება №425, 2013 წლის 31 დეკემბერი, ქ. თბილისი)

შენიშვნა: ატმოსფერული ჰაერის, წყლისა და ნიადაგის ანალიზის ლაბორატორიის მიერ დამკვეთის/ დაინტერესებული პირის პრეტენზიის განხილვა ან/და სინჯის განმეორებითი ანალიზის ჩატარება შესაძლოა განხორციელდეს გამოცდის ოქმის გაცემიდან არაუმეტეს 14 კალენდარული დღის განმავლობაში.

შედეგები ეკუთვნის მხოლოდ წარმოდგენილ ნიმუშს.

შემსრულებლები:



მ.ხვედელიანი  
მ.ჭილიტაშვილი  
ს.ხმიადაშვილი  
ე.ქიტოშვილი  
ნ.ქორჩილავა

*[Handwritten signatures]*

ლაბორატორიის უფროსი:

*[Handwritten signature]*

ლ.აფციაური

შეთანხმებულია: დეპარტამენტის უფროსის მოადგილე

*[Handwritten signature]*

ე.ბაქრაძე

შეთანხმებულია: დეპარტამენტის უფროსი

*[Handwritten signature]*

მ.არაბიძე

### - გამოცდის ოქმი – №178 - 2022

რეგისტრირებული სინჯის ნომერი: №1004  
გამოცდის ოქმის გვერდების რიცხვი: 1/1  
დამკვეთის სახელი: შპს „ბაუ დიზაინი“  
დამკვეთის მისამართი: ქ. თბილისი, დ. უზნაძის ქ. №95  
ტელ., ელ. ფოსტა: (+99532) 599 43-35-37  
შემომტანის მიერ მიცემული ეტიკეტი: №4  
სინჯის აღწერა და იდენტიფიკაცია (მატრიცა, ფორმა): ზედაპირულის წყალი  
სინჯი აღებულ იქნა (მიერ): გელა სანდოძე, სერგო ხაცავა  
სინჯის მიღების თარიღი: 13.05.2022  
გამოცდის ჩატარების თარიღი: 13.05.2022 – 17.05.2022  
გამოცდის ოქმის გაცემის თარიღი: 17.05.2022

№1004 (4)

უსახელო დელე-წყალტუბო, ჭავჭავაძის ქუჩა  
X-303456 Y-4688115

№	გაზომილი პარამეტრები	ერთეუ ლი	გაზომვის შედეგები	ზღვ*	გამოყენებული მეთოდი
1	გამჭირვალობა	სმ	9		
2	სიმღვრივე	NTU	0,97		HANNA HI 98703
3	გახსნილი ჟანგბადი	მგ/ლ	5,02		WTW Multi 3630 IDS
4	შეწონილი ნაწილაკები		2,7		ISO 11923:2007
5	ჟბმზ		4,22	6,0	ISO 58151:2010
6	ჟქმ		9,90	30,0	ISO 6060:2010
7	ამონიუმბი		2.694	0.39	ISO7150-1:2010
8	სულფატები		8.92	500	ISO 10304-1:2007
9	ქლორიდები		7.39	350	ISO 10304-1:2007
10	TPH (ნავთობის ჯამური ნახშირწყალბადი)		0,0730	0,3	GC/MS
11	E.Coli		9170	5000	ISO 9308-3
12	ტოტალური კოლიფორმები		14120		
13	ფეკალური სტრეპტოკოკები	8440			



**ზღვ\*** - ზღვრულად დასაშვები კონცენტრაცია ზედაპირული წყლის ტექნიკური რეგლამენტის შესაბამისად  
(საქართველოს მთავრობის დადგენილება №425, 2013 წლის 31 დეკემბერი, ქ. თბილისი)

**შენიშვნა:** ატმოსფერული ჰაერის, წყლისა და ნიადაგის ანალიზის ლაბორატორიის მიერ დამკვეთის/ დაინტერესებული პირის პრეტენზიის განხილვა ან/და სინჯის განმეორებითი ანალიზის ჩატარება შესაძლოა განხორციელდეს გამოცდის ოქმის გაცემიდან არაუმეტეს 14 კალენდარული დღის განმავლობაში.

შედეგები ეკუთვნის მხოლოდ წარმოდგენილ ნიმუშს.

შემსრულებლები:

მ.ხვედელიანი

მ.ჭილიტაშვილი

ს.ხმიადაშვილი

ე.ქიტოშვილი

ნ.ქორჩილავა

ლაბორატორიის უფროსი:

ლ.აფციაური

შეთანხმებულია: დეპარტამენტის უფროსის მოადგილე

ე.ბაქრაძე

შეთანხმებულია: დეპარტამენტის უფროსი

მ.არაბიძე

### - გამოცდის ოქმი – №179 - 2022

რეგისტრირებული სინჯის ნომერი: №1005

გამოცდის ოქმის გვერდების რიცხვი: 1/1

დამკვეთის სახელი: შპს „ბაუ დიზაინი“

დამკვეთის მისამართი: ქ. თბილისი, დ. უზნაძის ქ. №95

ტელ., ელ. ფოსტა: (+99532) 599 43-35-37

შემომტანის მიერ მიცემული ეტიკეტი: №5

სინჯის აღწერა და იდენტიფიკაცია (მატრიცა, ფორმა): ზედაპირულის წყალი

სინჯი აღებულ იქნა (მიერ): გელა სანდოძე, სერგო ხაცვაძე

სინჯის მიღების თარიღი: 13.05.2022

გამოცდის ჩატარების თარიღი: 13.05.2022 – 17.05.2022

გამოცდის ოქმის გაცემის თარიღი: 17.05.2022

№1005 (5)

ცივი ტბა-წყალტუბო  
X-302875 Y-4689153

№	გაზომილი პარამეტრები	ერთეული	გაზომვის შედეგები	ზღვ*	გამოყენებული მეთოდი
1	გამჭირვალობა	სმ	9		
2	სიმღვრივე	NTU	1,59		HANNA HI 98703
3	გახსნილი ჟანგბადი		7,57		WTW Multi 3630 IDS
4	შეწონილი ნაწილაკები	მგ/ლ	5,3		ISO 11923:2007
5	ჟბმ5		1,57	6,0	ISO 58151:2010





6	ქქმ		3,96	30,0	ISO 6060:2010
7	ამონიუმმი		0.382	0.39	ISO7150-1:2010
8	სულფატები		2.32	500	ISO 10304-1:2007
9	ქლორიდები		1.08	350	ISO 10304-1:2007
10	TPH (ნავთობის ჯამური ნახშირწყალბადი)		0,0766	0,3	GC/MS
11	E.Coli	1 დმ <sup>3</sup> -ში	3880	5000	ISO 9308-3
12	ტოტალური კოლიფორმები		7280		
13	ფეკალური სტრეპტოკოკები		850		

**ზღვ\*** - ზღვრულად დასაშვები კონცენტრაცია ზედაპირული წყლის ტექნიკური რეგლამენტის შესაბამისად  
(საქართველოს მთავრობის დადგენილება №425, 2013 წლის 31 დეკემბერი, ქ. თბილისი)

**შენიშვნა:** ატმოსფერული ჰაერის, წყლისა და ნიადაგის ანალიზის ლაბორატორიის მიერ დამკვეთის/ დაინტერესებული პირის პრეტენზიის განხილვა ან/და სინჯის განმეორებითი ანალიზის ჩატარება შესაძლოა განხორციელდეს გამოცდის ოქმის გაცემიდან არაუმეტეს 14 კალენდარული დღის განმავლობაში.

შედეგები ეკუთვნის მხოლოდ წარმოდგენილ ნიმუშს.

შემსრულებლები:

- მ.ხვედელიანი
- მ.ჭილიტაშვილი
- ს.ხმიადაშვილი
- ე.ქიტოშვილი
- ნ.ქორჩილავა

ლაბორატორიის უფროსი:

ლ.აფციაური

შეთანხმებულია: დეპარტამენტის უფროსის მოადგილე

ე.ბაქრაძე

შეთანხმებულია: დეპარტამენტის უფროსი

მ.არაბიძე

### - გამოცდის ოქმი – №180 - 2022

რეგისტრირებული სინჯის ნომერი: №1006  
გამოცდის ოქმის გვერდების რიცხვი: 1/1  
დამკვეთის სახელი: შპს „ბაუ დიზაინი“  
დამკვეთის მისამართი: ქ. თბილისი, დ. უზნაძის ქ. №95



გარემოს ეროვნული სააგენტო  
გარემოს დაზიანებების მონიტორინგის დეპარტამენტი

[www.nea.gov.ge](http://www.nea.gov.ge)

ატმოსფერული ჰაერის, წყლისა და  
ნიადაგის ანალიზის ლაბორატორია  
მარშალ გელოვანის გამზ. N6, თბილისი საქართველო, 0159

ტელ., ელ. ფოსტა: (+99532) 599 43-35-37

შემომტანის მიერ მიცემული ეტიკეტი: N6

სინჯის აღწერა და იდენტიფიკაცია (მატრიცა, ფორმა): ზედაპირულის წყალი

სინჯი აღებულ იქნა (მიერ): გელა სანდოძე, სერგო ხაცავა

სინჯის მიღების თარიღი: 13.05.2022

გამოცდის ჩატარების თარიღი: 13.05.2022 – 17.05.2022

გამოცდის ოქმის გაცემის თარიღი: 17.05.2022

**N61006 (6) წყალტუბოს წყალი-წყალტუბო, N6 წყაროს უკან  
X-302370 Y-4688369**

N6	გაზომილი პარამეტრები	ერთეუ ლი	გაზომვის შედეგები	ზღვ*	გამოყენებული მეთოდი
1	გამჭირვალობა	სმ	9		
2	სიმღვრივე	NTU	2,06		HANNA HI 98703
3	გახსნილი ჟანგბადი		8,11		WTW Multi 3630 IDS
4	შეწონილი ნაწილაკები		2,7		ISO 11923:2007
5	ჟბმ		1,26	6,0	ISO 58151:2010
6	ჟქმ		2,57	30,0	ISO 6060:2010
7	ამონიუმი	მგ/ლ	0.281	0.39	ISO7150-1:2010
8	სულფატები		2.06	500	ISO 10304-1:2007
9	ქლორიდები		0.80	350	ISO 10304-1:2007
10	TPH (ნავთობის ჯამური ნახშირწყალბადი)		0,0471	0,3	GC/MS
11	E.Coli		6460	5000	ISO 9308-3
12	ტოტალური კოლიფორმები	1 დმ <sup>3</sup> -ში	6830		
13	ფეკალური სტრეპტოკოკები		3230		

**ზღვ\*** - ზღვრულად დასაშვები კონცენტრაცია ზედაპირული წყლის ტექნიკური რეგლამენტის შესაბამისად  
(საქართველოს მთავრობის დადგენილება N425, 2013 წლის 31 დეკემბერი, ქ. თბილისი)

**შენიშვნა:** ატმოსფერული ჰაერის, წყლისა და ნიადაგის ანალიზის ლაბორატორიის მიერ დამკვეთის/ დაინტერესებული პირის პრეტენზიის განხილვა ან/და სინჯის განმეორებითი ანალიზის ჩატარება შესაძლოა განხორციელდეს გამოცდის ოქმის გაცემიდან არაუმეტეს 14 კალენდარული დღის განმავლობაში.

შედეგები ეკუთვნის მხოლოდ წარმოდგენილ ნიმუშს.

**შემსრულებლები:**

მ.ხვედელიანი

მ.ჭილიტაშვილი

ს.ხმიადაშვილი

ე.ქიტოშვილი

ნ.ქორჩილავა

ლაბორატორიის უფროსი:

ლაფციაური

შეთანხმებულია: დეპარტამენტის უფროსის მოადგილე

ე.ბაქრაძე

შეთანხმებულია: დეპარტამენტის უფროსი

მ.არაბიძე



## - გამოცდის ოქმი – №181 - 2022

რეგისტრირებული სინჯის ნომერი: №1007  
გამოცდის ოქმის გვერდების რიცხვი: 1/1  
დამკვეთის სახელი: შპს „ბაუ დიზაინი“  
დამკვეთის მისამართი: ქ. თბილისი, დ. უზნაძის ქ. №95  
ტელ. ელ. ფოსტა: (+99532) 599 43-35-37  
შემომტანის მიერ მიცემული ეტიკეტი: №7  
სინჯის აღწერა და იდენტიფიკაცია (მატრიცა, ფორმა): ზედაპირულის წყალი  
სინჯი აღებულ იქნა (მიერ): გელა სანდომე, სერგო ხაცავა  
სინჯის მიღების თარიღი: 13.05.2022  
გამოცდის ჩატარების თარიღი: 13.05.2022 – 17.05.2022  
გამოცდის ოქმის გაცემის თარიღი: 17.05.2022

№1007 (7)

წყალტუბოს წყალი-ცენტრალური პარკი  
X-301931 Y-4688157

№	გაზომილი პარამეტრები	ერთეუ ლი	გაზომვის შედეგები	ზღვ*	გამოყენებული მეთოდი
1	გამჭირვალობა	სმ	9		
2	სიმღვრივე	NTU	2,76		HANNA HI 98703
3	გახსნილი ჟანგბადი		7,99		WTW Multi 3630 IDS
4	შეწონილი ნაწილაკები		2,9		ISO 11923:2007
5	ჟბმ		1,42	6,0	ISO 58151:2010
6	ჟქმ		3,37	30,0	ISO 6060:2010
7	ამონიუმბი	მგ/ლ	0.252	0.39	ISO7150-1:2010
8	სულფატები		2.06	500	ISO 10304-1:2007
9	ქლორიდები		1.22	350	ISO 10304-1:2007
10	TPH (ნავთობის ჯამური ნახშირწყალბადი)		0,0571	0,3	GC/MS
11	E.Coli		6400	5000	ISO 9308-3
12	ტოტალური კოლიფორმები	1 დმ <sup>3</sup> -ში	8010		
13	ფეკალური სტრეპტოკოკები		2940		

ზღვ\* - ზღვრულად დასაშვები კონცენტრაცია ზედაპირული წყლის ტექნიკური რეგლამენტის შესაბამისად  
(საქართველოს მთავრობის დადგენილება №425, 2013 წლის 31 დეკემბერი, ქ. თბილისი)

შენიშვნა: ატმოსფერული ჰაერის, წყლისა და ნიადაგის ანალიზის ლაბორატორიის მიერ დამკვეთის/ დაინტერესებული პირის პრეტენზიის განხილვა ან/და სინჯის განმეორებითი ანალიზის ჩატარება შესაძლოა განხორციელდეს გამოცდის ოქმის გაცემიდან არაუმეტეს 14 კალენდარული დღის განმავლობაში.

შედეგები ეკუთვნის მხოლოდ წარმოდგენილ ნიმუშს.

შემსრულებლები:

მ.ხვედელიანი

მ.ჭილიტაშვილი

ს.ხმიადაშვილი

ე.ქიტოშვილი

ნ.ქორჩილავა

*(Handwritten signatures)*

ლაბორატორიის უფროსი:

*(Handwritten signature)*

ლაფციაური



გარემოს ეროვნული სააგენტო  
გარემოს დაბინძურების მონიტორინგის დეპარტამენტი  
[www.nea.gov.ge](http://www.nea.gov.ge)

შეთანხმებულია: დეპარტამენტის უფროსის მოადგილე

შეთანხმებულია: დეპარტამენტის უფროსი

ატმოსფერული ჰაერის, წყლისა და  
ნიადაგის ანალიზის ლაბორატორია  
მარშალ გელოვანის გამზ. N6, თბილისი საქართველო, 0159

ე.ბაქრაძე

მ.არაბიძე





## - გამოცდის ოქმი – №175ა - 2022

რეგისტრირებული სინჯის ნომერი: №1001  
გამოცდის ოქმის გვერდების რიცხვი: 1/1  
დამკვეთის სახელი: შპს „ბაუ დიზაინი“  
დამკვეთის მისამართი: ქ. თბილისი, დ. უზნაძის ქ. №95  
ტელ., ელ. ფოსტა: (+99532) 599 43-35-37  
შემომტანის მიერ მიცემული ეტიკეტი: №1  
სინჯის აღწერა და იდენტიფიკაცია (მატრიცა, ფორმა): ზედაპირულის წყალი  
სინჯი აღებულ იქნა (მიერ): გელა სანდომე, სერგო ხაცავა  
სინჯის მიღების თარიღი: 13.05.2022  
გამოცდის ჩატარების თარიღი: 13.05.2022 – 17.05.2022  
გამოცდის ოქმის გაცემის თარიღი: 17.05.2022

№1001 (1)

წყალტუბოს ხევი -წყალტუბო, გვიშტიბის გზა, ხიდთან  
X-301084 Y-4686274

№	გაზომილი პარამეტრები	ერთეული	გაზომვის შედეგები	ზღვ*	გამოყენებული მეთოდი
1	pH		8,0	6,5-8,5	ISO 10523:2010
2	დარიშხანი	მგ/ლ	0,0033	0,05	ISO 11885:2007
3	რკინა		0,2020	0,3	
4	თუთია		0,0005	1,0	
5	კადმიუმი		0,0002	0,001	
6	სპილენძი		0,0031	1,0	
7	მანგანუმი		0,0079	0,1	
8	ნიკელი		0,0015	0,1	
9	ტყვია		0,0041	0,03	

ზღვ\* - ზღვრულად დასაშვები კონცენტრაცია ზედაპირული წყლის ტექნიკური რეგლამენტის შესაბამისად (საქართველოს მთავრობის დადგენილება №425, 2013 წლის 31 დეკემბერი, ქ. თბილისი)

შენიშვნა: ატმოსფერული ჰაერის, წყლისა და ნიადაგის ანალიზის ლაბორატორიის მიერ დამკვეთის/ დაინტერესებული პირის პრეტენზიის განხილვა ან/და სინჯის განმეორებითი ანალიზის ჩატარება შესაძლოა განხორციელდეს გამოცდის ოქმის გაცემიდან არაუმეტეს 14 კალენდარული დღის განმავლობაში.

შედეგები ეკუთვნის მხოლოდ წარმოდგენილ ნიმუშს.

შემსრულებლები:

ს.ხმიადაშვილი

ლ.სალამაშვილი

ლაბორატორიის უფროსი:

ლ.აფციაური

შეთანხმებულია: დეპარტამენტის უფროსის მოადგილე

ე.ბაქრაძე

შეთანხმებულია: დეპარტამენტის უფროსი

მ.არაბიძე



გარემოს ეროვნული სააგენტო  
გარემოს დაბინძურების მონიტორინგის დეპარტამენტი  
[www.nea.gov.ge](http://www.nea.gov.ge)



ატმოსფერული ჰაერის, წყლისა და  
ნიადაგის ანალიზის ლაბორატორია  
მარშალ გელოვანის გამზ. N6, თბილისი საქართველო, 0159

## - გამოცდის ოქმი – №176ა - 2022

რეგისტრირებული სინჯის ნომერი: №1002  
გამოცდის ოქმის გვერდების რიცხვი: 1/1  
დამკვეთის სახელი: შპს „ბაუ დიზაინი“  
დამკვეთის მისამართი: ქ. თბილისი, დ. უზნაძის ქ. №95  
ტელ., ელ. ფოსტა: (+99532) 599 43-35-37  
შემომტანის მიერ მიცემული ეტიკეტი: №2  
სინჯის აღწერა და იდენტიფიკაცია (მატრიცა, ფორმა): ზედაპირულის წყალი  
სინჯი აღებულ იქნა (მიერ): გელა სანდოძე, სერგო ხაცავა  
სინჯის მიღების თარიღი: 13.05.2022  
გამოცდის ჩატარების თარიღი: 13.05.2022 – 17.05.2022  
გამოცდის ოქმის გაცემის თარიღი: 17.05.2022

№1002 (2)

წყალტუბოს წყალი-წყალტუბო, პარკის.....  
X-301712 Y-4687400

№	გაზომილი პარამეტრები	ერთეული	გაზომვის შედეგები	ზღვ*	გამოყენებული მეთოდი
1	pH		7,5	6,5-8,5	ISO 10523:2010
2	დარიშხანი	მგ/ლ	0,0045	0,05	ISO 11885:2007
3	რკინა		0,2601	0,3	
4	თუთია		0,0058	1,0	
5	კადმიუმი		0,0003	0,001	
6	სპილენძი		0,0143	1,0	
7	მანგანუმი		0,0111	0,1	
8	ნიკელი		0,0005	0,1	
9	ტყვია		0,0027	0,03	

ზღვ\* - ზღვრულად დასაშვები კონცენტრაცია ზედაპირული წყლის ტექნიკური რეგლამენტის შესაბამისად (საქართველოს მთავრობის დადგენილება №425, 2013 წლის 31 დეკემბერი, ქ. თბილისი)

შენიშვნა: ატმოსფერული ჰაერის, წყლისა და ნიადაგის ანალიზის ლაბორატორიის მიერ დამკვეთის/ დაინტერესებული პირის პრეტენზიის განხილვა ან/და სინჯის განმეორებითი ანალიზის ჩატარება შესაძლოა განხორციელდეს გამოცდის ოქმის გაცემიდან არაუმეტეს 14 კალენდარული დღის განმავლობაში.

შედეგები ეკუთვნის მხოლოდ წარმოდგენილ ნიმუშს.

შემსრულებლები:

ს.ხმიადაშვილი

ლ.სალამაშვილი

ლაბორატორიის უფროსი:

შეთანხმებულია: დეპარტამენტის უფროსის მოადგილე

შეთანხმებულია: დეპარტამენტის უფროსი

ლ.აფციაური

ე.ბაქრაძე

მ.არაბიძე



გარემოს ეროვნული სააგენტო  
გარემოს დაბინძურების მონიტორინგის დეპარტამენტი  
[www.nea.gov.ge](http://www.nea.gov.ge)



ატმოსფერული ჰაერის, წყლისა და  
ნიადაგის ანალიზის ლაბორატორია  
მარშალ გელოვანის გამზ. N6, თბილისი საქართველო, 0159

## - გამოცდის ოქმი – №177ა - 2022

რეგისტრირებული სინჯის ნომერი: №1003  
გამოცდის ოქმის გვერდების რიცხვი: 1/1  
დამკვეთის სახელი: შპს „ბაუ დიზაინი“  
დამკვეთის მისამართი: ქ. თბილისი, დ. უზნაძის ქ. №95  
ტელ., ელ. ფოსტა: (+99532) 599 43-35-37  
შემომტანის მიერ მიცემული ეტიკეტი: №3  
სინჯის აღწერა და იდენტიფიკაცია (მატრიცა, ფორმა): ზედაპირულის წყალი  
სინჯი აღებულ იქნა (მიერ): გელა სანდოძე, სერგო ხაცავა  
სინჯის მიღების თარიღი: 13.05.2022  
გამოცდის ჩატარების თარიღი: 13.05.2022 – 17.05.2022  
გამოცდის ოქმის გაცემის თარიღი: 17.05.2022

№1003 (3)

წყალტუბოს წყალი-წყალტუბო, რუსთაველის ქუჩის მიმდებარედ  
X-302244 Y-4687556

№	გაზომილი პარამეტრები	ერთეული	გაზომვის შედეგები	ზღვ*	გამოყენებული მეთოდი
1	pH		7,7	6,5-8,5	ISO 10523:2010
2	დარიშხანი	მგ/ლ	0,0055	0,05	ISO 11885:2007
3	რკინა		0,2244	0,3	
4	თუთია		0,0004	1,0	
5	კადმიუმი		0,0001	0,001	
6	სპილენძი		0,0019	1,0	
7	მანგანუმი		0,0069	0,1	
8	ნიკელი		0,0014	0,1	
9	ტყვია		0,0043	0,03	

ზღვ\* - ზღვრულად დასაშვები კონცენტრაცია ზედაპირული წყლის ტექნიკური რეგლამენტის შესაბამისად (საქართველოს მთავრობის დადგენილება №425, 2013 წლის 31 დეკემბერი, ქ. თბილისი)

შენიშვნა: ატმოსფერული ჰაერის, წყლისა და ნიადაგის ანალიზის ლაბორატორიის მიერ დამკვეთის/ დაინტერესებული პირის პრეტენზიის განხილვა ან/და სინჯის განმეორებითი ანალიზის ჩატარება შესაძლოა განხორციელდეს გამოცდის ოქმის გაცემიდან არაუმეტეს 14 კალენდარული დღის განმავლობაში.

შედეგები ეკუთვნის მხოლოდ წარმოდგენილ ნიმუშს.

შემსრულებლები:

ს.ხმიადაშვილი

ლ.სალამაშვილი

ლაბორატორიის უფროსი:

ლ.აფციაური

შეთანხმებულია: დეპარტამენტის უფროსის მოადგილე

ე.ბაქრაძე

შეთანხმებულია: დეპარტამენტის უფროსი

მ.არაბიძე



გარემოს ეროვნული სააგენტო  
გარემოს დაბინძურების მონიტორინგის დეპარტამენტი  
[www.nea.gov.ge](http://www.nea.gov.ge)



ატმოსფერული ჰაერის, წყლისა და  
ნიადაგის ანალიზის ლაბორატორია  
მარშალ გელოვანის გამზ. N6, თბილისი საქართველო, 0159

## - გამოცდის ოქმი – №178ა - 2022

რეგისტრირებული სინჯის ნომერი: №1004  
გამოცდის ოქმის გვერდების რიცხვი: 1/1  
დამკვეთის სახელი: შპს „ბაუ დიზაინი“  
დამკვეთის მისამართი: ქ. თბილისი, დ. უზნაძის ქ. №95  
ტელ., ელ. ფოსტა: (+99532) 599 43-35-37  
შემომტანის მიერ მიცემული ეტიკეტი: №4  
სინჯის აღწერა და იდენტიფიკაცია (მატრიცა, ფორმა): ზედაპირულის წყალი  
სინჯი აღებულ იქნა (მიერ): გელა სანდოძე, სერგო ხაცავა  
სინჯის მიღების თარიღი: 13.05.2022  
გამოცდის ჩატარების თარიღი: 13.05.2022 – 17.05.2022  
გამოცდის ოქმის გაცემის თარიღი: 17.05.2022

№1004 (4)

უსახელო დელე-წყალტუბო, ჭავჭავაძის ქუჩა  
X-303456 Y-4688115

№	გაზომილი პარამეტრები	ერთეული	გაზომვის შედეგები	ზღვ*	გამოყენებული მეთოდი
1	pH		7,9	6,5-8,5	ISO 10523:2010
2	დარიშხანი	მგ/ლ	0,0003	0,05	ISO 11885:2007
3	რკინა		0,0642	0,3	
4	თუთია		0,0012	1,0	
5	კადმიუმი		0,0001	0,001	
6	სპილენძი		0,0022	1,0	
7	მანგანუმი		0,0460	0,1	
8	ნიკელი		0,0023	0,1	
9	ტყვია		0,0022	0,03	

ზღვ\* - ზღვრულად დასაშვები კონცენტრაცია ზედაპირული წყლის ტექნიკური რეგლამენტის შესაბამისად (საქართველოს მთავრობის დადგენილება №425, 2013 წლის 31 დეკემბერი, ქ. თბილისი)

შენიშვნა: ატმოსფერული ჰაერის, წყლისა და ნიადაგის ანალიზის ლაბორატორიის მიერ დამკვეთის/ დაინტერესებული პირის პრეტენზიის განხილვა ან/და სინჯის განმეორებითი ანალიზის ჩატარება შესაძლოა განხორციელდეს გამოცდის ოქმის გაცემიდან არაუმეტეს 14 კალენდარული დღის განმავლობაში.

შედეგები ეკუთვნის მხოლოდ წარმოდგენილ ნიმუშს.

შემსრულებლები:

ს.ხმიადაშვილი

ლ.სალამაშვილი

ლაბორატორიის უფროსი:

ლ.აფციაური

შეთანხმებულია: დეპარტამენტის უფროსის მოადგილე

ე.ბაქრაძე

შეთანხმებულია: დეპარტამენტის უფროსი

მ.არაბიძე





გარემოს ეროვნული სააგენტო  
გარემოს დაბინძურების მონიტორინგის დეპარტამენტი  
[www.nea.gov.ge](http://www.nea.gov.ge)



ატმოსფერული ჰაერის, წყლისა და  
ნიადაგის ანალიზის ლაბორატორია  
მარშალ გელოვანის გამზ. N6, თბილისი საქართველო, 0159

## - გამოცდის ოქმი – №179ა - 2022

რეგისტრირებული სინჯის ნომერი: №1005  
გამოცდის ოქმის გვერდების რიცხვი: 1/1  
დამკვეთის სახელი: შპს „ბაუ დიზაინი“  
დამკვეთის მისამართი: ქ. თბილისი, დ. უზნაძის ქ. №95  
ტელ., ელ. ფოსტა: (+99532) 599 43-35-37  
შემომტანის მიერ მიცემული ეტიკეტი: №5  
სინჯის აღწერა და იდენტიფიკაცია (მატრიცა, ფორმა): ზედაპირულის წყალი  
სინჯი აღებულ იქნა (მიერ): გელა სანდოძე, სერგო ხაცავა  
სინჯის მიღების თარიღი: 13.05.2022  
გამოცდის ჩატარების თარიღი: 13.05.2022 – 17.05.2022  
გამოცდის ოქმის გაცემის თარიღი: 17.05.2022

№1005 (5)

ცივი ტბა-წყალტუბო  
X-302875 Y-4689153

№	გაზომილი პარამეტრები	ერთეული	გაზომვის შედეგები	ზღვ*	გამოყენებული მეთოდი
1	pH		8,1	6,5-8,5	ISO 10523:2010
2	დარიშხანი	მგ/ლ	0,0084	0,05	ISO 11885:2007
3	რკინა		0,2598	0,3	
4	თუთია		0,0167	1,0	
5	კადმიუმი		0,0002	0,001	
6	სპილენძი		0,0179	1,0	
7	მანგანუმი		0,0122	0,1	
8	ნიკელი		0,0019	0,1	
9	ტყვია		0,0033	0,03	

ზღვ\* - ზღვრულად დასაშვები კონცენტრაცია ზედაპირული წყლის ტექნიკური რეგლამენტის შესაბამისად (საქართველოს მთავრობის დადგენილება №425, 2013 წლის 31 დეკემბერი, ქ. თბილისი)

შენიშვნა: ატმოსფერული ჰაერის, წყლისა და ნიადაგის ანალიზის ლაბორატორიის მიერ დამკვეთის/ დაინტერესებული პირის პრეტენზიის განხილვა ან/და სინჯის განმეორებითი ანალიზის ჩატარება შესაძლოა განხორციელდეს გამოცდის ოქმის გაცემიდან არაუმეტეს 14 კალენდარული დღის განმავლობაში.

შედეგები ეკუთვნის მხოლოდ წარმოდგენილ ნიმუშს.

შემსრულებლები:

ს.ხმიადაშვილი

ლ.სალამაშვილი

ლაბორატორიის უფროსი:

ლ.აფციაური

შეთანხმებულია: დეპარტამენტის უფროსის მოადგილე

ე.ბაქრაძე

შეთანხმებულია: დეპარტამენტის უფროსი

მ.არაბიძე



გარემოს ეროვნული სააგენტო  
გარემოს დაბინძურების მონიტორინგის დეპარტამენტი  
[www.nea.gov.ge](http://www.nea.gov.ge)



ატმოსფერული ჰაერის, წყლისა და  
ნიადაგის ანალიზის ლაბორატორია  
მარშალ გელოვანის გამზ. N6, თბილისი საქართველო, 0159

**- გამოცდის ოქმი – №180ა - 2022**

რეგისტრირებული სინჯის ნომერი: №1006  
გამოცდის ოქმის გვერდების რიცხვი: 1/1  
დამკვეთის სახელი: შპს „ბაუ დიზაინი“  
დამკვეთის მისამართი: ქ. თბილისი, დ. უზნაძის ქ. №95  
ტელ., ელ. ფოსტა: (+99532) 599 43-35-37  
შემომტანის მიერ მიცემული ეტიკეტი: №6  
სინჯის აღწერა და იდენტიფიკაცია (მატრიცა, ფორმა): ზედაპირულის წყალი  
სინჯი აღებულ იქნა (მიერ): გელა სანდოძე, სერგო ხაცავა  
სინჯის მიღების თარიღი: 13.05.2022  
გამოცდის ჩატარების თარიღი: 13.05.2022 – 17.05.2022  
გამოცდის ოქმის გაცემის თარიღი: 17.05.2022

№1006 (6)

წყალტუბოს წყალი-წყალტუბო, №6 აბაზანების უკან  
X-302370 Y-4688369

№	გაზომილი პარამეტრები	ერთეული	გაზომვის შედეგები	ზღვ*	გამოყენებული მეთოდი
1	pH		8,0	6,5-8,5	ISO 10523:2010
2	დარიშხანი	მგ/ლ	0,0030	0,05	ISO 11885:2007
3	რკინა		0,3224	0,3	
4	თუთია		0,0036	1,0	
5	კადმიუმი		0,0002	0,001	
6	სპილენძი		0,0073	1,0	
7	მანგანუმი		0,0080	0,1	
8	ნიკელი		0,0005	0,1	
9	ტყვია		0,0028	0,03	

ზღვ\* - ზღვრულად დასაშვები კონცენტრაცია ზედაპირული წყლის ტექნიკური რეგლამენტის შესაბამისად (საქართველოს მთავრობის დადგენილება №425, 2013 წლის 31 დეკემბერი, ქ. თბილისი)

შენიშვნა: ატმოსფერული ჰაერის, წყლისა და ნიადაგის ანალიზის ლაბორატორიის მიერ დამკვეთის/ დაინტერესებული პირის პრეტენზიის განხილვა ან/და სინჯის განმეორებითი ანალიზის ჩატარება შესაძლოა განხორციელდეს გამოცდის ოქმის გაცემიდან არაუმეტეს 14 კალენდარული დღის განმავლობაში.

შედეგები ეკუთვნის მხოლოდ წარმოდგენილ ნიმუშს.

შემსრულებლები:

ს.ხმიადაშვილი

ლ.სალამაშვილი

ლაბორატორიის უფროსი:

ლ.აფციაური

შეთანხმებულია: დეპარტამენტის უფროსის მოადგილე

ე.ბაქრაძე

შეთანხმებულია: დეპარტამენტის უფროსი

მ.არაბიძე



## - გამოცდის ოქმი – №181ა - 2022

რეგისტრირებული სინჯის ნომერი: №1007  
გამოცდის ოქმის გვერდების რიცხვი: 1/1  
დამკვეთის სახელი: შპს „ბაუ დიზაინი“  
დამკვეთის მისამართი: ქ. თბილისი, დ. უზნაძის ქ. №95  
ტელ., ელ. ფოსტა: (+99532) 599 43-35-37  
შემომტანის მიერ მიცემული ეტიკეტი: №7  
სინჯის აღწერა და იდენტიფიკაცია (მატრიცა, ფორმა): ზედაპირულის წყალი  
სინჯი აღებულ იქნა (მიერ): გელა სანდოძე, სერგო ხაცავა  
სინჯის მიღების თარიღი: 13.05.2022  
გამოცდის ჩატარების თარიღი: 13.05.2022 – 17.05.2022  
გამოცდის ოქმის გაცემის თარიღი: 17.05.2022

№1007 (7)

წყალტუბოს წყალი-ცენტრალური პარკი  
X-301931 Y-4688157

№	გაზომილი პარამეტრები	ერთეული	გაზომვის შედეგები	ზღვ*	გამოყენებული მეთოდი
1	pH		7,8	6,5-8,5	ISO 10523:2010
2	დარიშხანი	მგ/ლ	0,0059	0,05	ISO 11885:2007
3	რკინა		0,4500	0,3	
4	თუთია		0,0003	1,0	
5	კადმიუმი		0,0001	0,001	
6	სპილენძი		0,0027	1,0	
7	მანგანუმი		0,0136	0,1	
8	ნიკელი		0,0006	0,1	
9	ტყვია		0,0032	0,03	

ზღვ\* - ზღვრულად დასაშვები კონცენტრაცია ზედაპირული წყლის ტექნიკური რეგლამენტის შესაბამისად (საქართველოს მთავრობის დადგენილება №425, 2013 წლის 31 დეკემბერი, ქ. თბილისი)

შენიშვნა: ატმოსფერული ჰაერის, წყლისა და ნიადაგის ანალიზის ლაბორატორიის მიერ დამკვეთის/ დაინტერესებული პირის პრეტენზიის განხილვა ან/და სინჯის განმეორებითი ანალიზის ჩატარება შესაძლოა განხორციელდეს გამოცდის ოქმის გაცემიდან არაუმეტეს 14 კალენდარული დღის განმავლობაში.

შედეგები ეკუთვნის მხოლოდ წარმოდგენილ ნიმუშს.

შემსრულებლები:

ს.ხმიადაშვილი

ლ.სალამაშვილი

ლაბორატორიის უფროსი:

ლ.აფციაური

შეთანხმებულია: დეპარტამენტის უფროსის მოადგილე

ე.ბაქრაძე

შეთანხმებულია: დეპარტამენტის უფროსი

მ.არაბიძე



## - გამოცდის ოქმი – №239 - 2022

რეგისტრირებული სინჯის ნომერი: №1249 - №1251  
გამოცდის ოქმის გვერდების რიცხვი: 1/1  
დამკვეთის სახელი: შპს „ქურა ბეისინ ოფერეითინგ ქომფანი“  
დამკვეთის მისამართი: ქ. თბილისი, კოსტავას ქ. №70  
ტელ. ელ. ფოსტა: (+99532) 551 51 12 30  
შემომტანის მიერ მიცემული ეტიკეტი: №1 - №3  
სინჯის აღწერა და იდენტიფიკაცია (მატრიცა, ფორმა): წყაროს წყალი  
სინჯი აღებულ იქნა (მიერ): სერგო ხაცავა, გიორგი კარგარეთელი  
სინჯის მიღების თარიღი: 30.05.2022  
გამოცდის ჩატარების თარიღი: 30.05.2022 – 03.06.2022  
გამოცდის ოქმის გაცემის თარიღი: 03.06.2022

### საგარეჯო, ნინოწმინდა

№	გაზომილი პარამეტრები	ერთეული	სინჯის №	TPH მგ/ლ	გამოყენებული მეთოდი
1	საგარეჯო, სოფ. ჭაჭიანი	მგ/ლ	1249	0.0254	GC/MS
2	საგარეჯო, ნინოწმინდა, ბლები		1250	0.0257	
3	საგარეჯო, ნინოწმინდა, წყაროების შემკრები		1251	0.0253	

**შენიშვნა:** ატმოსფერული ჰაერის, წყლისა და ნიადაგის ანალიზის ლაბორატორიის მიერ დამკვეთის/ დაინტერესებული პირის პრეტენზიის განხილვა ან/და სინჯის განმეორებითი ანალიზის ჩატარება შესაძლოა განხორციელდეს გამოცდის ოქმის გაცემიდან არაუმეტეს 14 კალენდარული დღის განმავლობაში.

შედეგები ეკუთვნის მხოლოდ წარმოდგენილ ნიმუშს.

შემსრულებლები:

ე.ქიტოშვილი

ლაბორატორიის უფროსი:

ლ.აფციაური

შეთანხმებულია: დეპარტამენტის უფროსის მოადგილე

ე.ბაქრაძე

შეთანხმებულია: დეპარტამენტის უფროსი

მ.არაბიძე





## - გამოცდის ოქმი – №242 – 2022

რეგისტრირებული სინჯის ნომერი: №1272  
გამოცდის ოქმის გვერდების რიცხვი: 1/1  
დამკვეთის სახელი: შპს „ბარამბო“  
დამკვეთის მისამართი: ქ. მცხეთა, სოფ. ნატახტარი  
ტელ., : (+99532) 291-91-81; 595 33 99 42  
შემომტანის მიერ მიცემული ეტიკეტი: №1  
სინჯის აღწერა და იდენტიფიკაცია (მატრიცა, ფორმა): ჩამდინარე წყალი  
სინჯი აღებული იქნა (მიერ): დამკვეთის მიერ  
სინჯის მიღების თარიღი: 31.05.2022  
გამოცდის ჩატარების თარიღი: 31.05.2022 – 06.06.2022  
გამოცდის ოქმის გაცემის თარიღი: 06.06.2022

№1272 (1)

მცხეთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ნატახტარი

№	ინგრედიენტები	ერთეული	მიღებული შედეგები	გამოყენებული მეთოდები
1	pH		7,4	ISO 10523:2010
2	შეწონილი ნაწილაკები	მგ/ლ	13,4	ISO 11923:2007
3	ქქმ		4,36	ISO 6060:2010
4	ჯამური აზოტი		0,86	Ю.Ю.Лурье "Унифицированные методы анализа вод"
5	ჯამური ფოსფორი		0,435	

**შენიშვნა:** ატმოსფერული ჰაერის, წყლისა და ნიადაგის ანალიზის ლაბორატორიის მიერ დამკვეთის/ დაინტერესებული პირის პრეტენზიის განხილვა ან/და სინჯის განმეორებითი ანალიზის ჩატარება შესაძლოა განხორციელდეს გამოცდის ოქმის გაცემიდან არაუმეტეს 14 კალენდარული დღის განმავლობაში.

შედეგები ეკუთვნის მხოლოდ წარმოდგენილ ნიმუშს.

შემსრულებლები:

მ.ხვედელიანი

მ.ჭილიტაშვილი

ლ.სალამაშვილი

ლაბორატორიის უფროსი:

ლ.აფციაური

შეთანხმებულია: დეპარტამენტის უფროსის მოადგილე

ე.ბაქრაძე

შეთანხმებულია: დეპარტამენტის უფროსი

მ.არაბიძე



- გამოცდის ოქმი – №182 - 2022

რეგისტრირებული სინჯის ნომერი: №1008-№1013  
გამოცდის ოქმის გვერდების რიცხვი: 1/1  
დამკვეთის სახელი: შპს „ბაუ დიზაინი“  
დამკვეთის მისამართი: ქ. თბილისი, დ. უზნაძის ქ. №95  
ტელ. ელ. ფოსტა: (+99532) 599 43-35-37  
შემომტანის მიერ მიცემული ეტიკეტი: №1-№6  
სინჯის აღწერა და იდენტიფიკაცია (მატრიცა, ფორმა): ნიადაგი  
სინჯი აღებულ იქნა (მიერ): გელა სანდოძე, სერგო ხაცავა  
სინჯის მიღების თარიღი: 13.05.2022  
გამოცდის ჩატარების თარიღი: 13.05.2022 –27.05.2022  
გამოცდის ოქმის გაცემის თარიღი: 31.05.2022

ქ. წყალტუბო

№	სინჯის აღების ადგილი	კოორდი- ნატები	სინჯის აღების თარიღი	სინჯის №	Pb	Cd	Cu	Ni	Zn	Cr	Mn	Hg	TPH
					მგ/კგ								
1	სპორტული მოედნის მიმდებარედ, ცენტრალური პარკი	X-301949 Y-4687678	11.05.2022	1008	15.67	2.80	37.92	35.39	58.90	39.43	1986.10	არ/აღ	0,94
2	ცენტრალური პარკი, პოლიციის მიმდებარედ	X-302113 Y-4687698		1009	8.02	2.26	25.08	24.57	47.64	16.05	969.41	არ/აღ	0,74
3	ცენტრალური პარკი, №6 წყაროს ჩრდილოეთით	X-302107 Y-4688441		1010	12.79	2.26	29.84	38.87	87.51	39.62	2428.79	არ/აღ	0,04
4	ცენტრალური პარკი	X-302323 Y-4688489		1011	2.26	2.01	21.61	32.41	76.38	26.88	2643.22	არ/აღ	0,62
5	წყარო 1-ის შენობის მიმდებარედ	X-302275 Y-4688528		1012	4.51	1.75	24.55	23.30	76.40	14.78	858.97	არ/აღ	0,10
6	წყარო 3-ის შენობის მიმდებარედ	X-302494 Y-4688642		1013	9.52	1.50	20.79	26.80	42.59	28.56	1667.59	არ/აღ	0,65

შენიშვნა: ატმოსფერული ჰაერის, წყლისა და ნიადაგის ანალიზის ლაბორატორიის მიერ დამკვეთის/ დაინტერესებული პირის პრეტენზიის განხილვა ან/და სინჯის განმეორებითი ანალიზის ჩატარება შესაძლოა განხორციელდეს გამოცდის ოქმის გაცემიდან არაუმეტეს 14 კალენდარული დღის განმავლობაში.

ლაბორატორიის უფროსი:

ლ.აფციაური



გარემოს ეროვნული სააგენტო  
გარემოს დაბინძურების მონიტორინგის დეპარტამენტი  
[www.nea.gov.ge](http://www.nea.gov.ge)

ატმოსფერული ჰაერის, წყლისა და  
ნიადაგის ანალიზის ლაბორატორია  
მარშალ გელოვანის გამზ. N6, თბილისი საქართველო, 0159

შეთანხმებულია: დეპარტამენტის უფროსის მოადგილე

ე.ბაქრაძე

შეთანხმებულია: დეპარტამენტის უფროსი

მ.არაბიძე