

აკრედიტაციის მოწმობის ნომერი **GAC-TL-0203**  
გენერალური დირექტორის განკარგულება: 06/148  
თარიღი: 30.07.2018

„ვამტკიცებ“  
აკრედიტაციის ცენტრის გენერალური დირექტორი  
ხათუნა კალანდაძე

---

მოწმობაზე სფეროს კორექტირება  
აკრედიტაციის მოწმობის ნომერი **GAC-TL-0209**  
გენერალური დირექტორის განკარგულება: 06/169  
თარიღი : 27.08.2018

სფეროს აქტუალიზაცია/ახალ სტანდარტზე გადასვლა **GAC-TL- 0264**  
გენერალური დირექტორის განკარგულება № 06/226  
თარიღი:11.09.2019 წ

საგამოცდო ლაბორატორიის აკრედიტაციის სფერო

შპს სამეცნიერო კვლევითი ფირმა „გამა“

მისამართი: ქ. თბილისი გურამიშვილის გამზირი N17ა.

№	სეს/ესნ კოდი	გამოსაცდელი/ ნიმუშის აღების პროდუქტი/მასალა	გამოცდების სახეობა	საკვლევი პარამეტრები	გამოცდის/ნიმუშის აღების მეთოდის იდენტიფიკაცია და დასახელება	მოქნილი სფერო/ ტიპი
1	2	3	4	5	6	7
1.	2201	წყალი მინერალური (მ.შ. ნატურალური, სასმელი, დაფასოებული)				
		ქიმიური მაჩვენებლები	ორგანოლექტიკური	ფერი, სუნი, გემო	გოსტ 23268.1-91	
			ტიტრიმეტრია	პერმანგანატული დაჟანგულობა	გოსტ 23268.12-78	
			ტიტრიმეტრია	ჰიდროკარბონატი	გოსტ 23268.3-78	
			ტურბიდიმეტრია	სულფატი	გოსტ 4389-72	
			ტიტრიმეტრია	ქლორიდი	გოსტ 23268.17-78	
			ტიტრიმეტრია, ატომურ- აბსორბციული სპექტრომეტრია	კალციუმი	გოსტ 23268.5-78	
			ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	მაგნიუმი	გოსტ 23268.5-78	
			ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	სტრონციუმი	გოსტ 23950-88	
			ატომურ-ემისიური სპექტრომეტრია	ნატრიუმი	ISO 9964-3-93	
			ატომურ-ემისიური სპექტრომეტრია	კალიუმი	ISO 9964-3-93	
			ფოტოკოლორიმეტრია	ნიტრატი	გოსტ 33045-14	
			ფოტოკოლორიმეტრია	ნიტრიტი	გოსტ 33045-14	
			ფოტოკოლორიმეტრია	ამონიუმი	გოსტ 33045-14	
			ტიტრიმეტრია	რკინა	გოსტ 23268.11-78	

		ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	რკინა	EPA 3005A-92	
		ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	მანგანუმი	EPA 3005A-92	
		ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	სპილენძი	ISO 8288-A-86	
		ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	თუთია	ISO 8288-A-86	
		ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	ნიკელი	ISO 8288-A-86	
		ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	ტყვია	ISO 8288-A-86	
		ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	კადმიუმი	ISO 8288-A-86	
		ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია კონცენტრირების გამოყენებით	სპილენძი, თუთია, ნიკელი, კობალტი, ტყვია, კადმიუმი	სოპ GL-SOP - WCh-69-18 ვალიდირებული	
		ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	ქრომი	EPA 3005A-92	
		ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	ვერცხლი	EPA 3005A-92	
		სპექტროფოტომეტრია	დარიშხანი	გოსტ 4152-89	
		სპექტროფოტომეტრია	სელენი	გოსტ 32221-13	
		ტურბიდიმეტრია	ბარიუმი	სოპ GL-SOP WCh-56 G-16 (ვალიდირებული)	
		პოტენციომეტრია	ფტორიდი	ISO 10359-1-92	
		სპექტროფოტომეტრია	ბორი	ISO 9390-90	
		ტიტრიმეტრია	ბრომიდი	გოსტ 23268.15-78	
		ტიტრიმეტრია	იოდიდი	გოსტ 23268.16-78	
		ქრომატოგრაფია	ნავთობის ჯამური	სოპ GL – SOP-WCh-73- G-	

				ნახშირწყალბადები	19 (ვალიდირებული)	
			ქრომატოგრაფია	ქლორორგანული პესტიციდები	ISO 6468-96	
			ფოტოკოლორიმეტრია	ზედაპირულად აქტიური ნივთიერებები	HANNA Method HI 96769	
			ფოტოკოლორიმეტრია	ციანიდები	HACH Method 8027	
		<b>მიკრობიოლოგიური მაჩვენებლები</b>	ნიმუშის მომზადება, დათესვა, კულტივირება		გოსტ 26669-85 გოსტ 26670-91	
			დათესვა, კულტივირება	მეზოფილური აერობების და ფაკულტატური ანაერობების რაოდენობა	ISO 6222-99	
			ფილტრაცია	ნაწლავის ჩხირის ჯგუფის ბაქტერიები (კოლი- ფორმები)	ISO 9308 -1-2014	
			დათესვის	პათოგენები, მშ სალმონელა	ISO 19250-2010	
			ფილტრაცია	ფსევდომონა Ps. aeruginosa	ISO 16266-2006	
			ფილტრაცია	სულფიტმარედეუცირებელი კლოსტრიდიები (Cl perfringens)	ISO 6461-1: 86	
			ფილტრაცია	Streptococcus faecalis	ISO 7899-2:2000	
			ფილტრაცია	Escherichia coli	ISO 9308 -1-2014	
2	2201	<b>სასმელი წყალი (ცენტრალიზებული, არაცენტრალიზებული)</b>				
		<b>ქიმიური მაჩვენებლები</b>	ვიზუალური	გარეგნული სახე, ჰერმეტიულობა, ბოთლების შევსების განსაზღვრა	გოსტ 23268.1-91	

		ორგანოლექტიკური	სუნი	ISO 6658-05	
		ორგანოლექტიკური	გემო	ISO 6658-05	
		კოლორიმეტრია	ფერი	ISO 7887-11	
		ტურბიდიმეტრია	სიმღვრივე	ISO 7027-99 HANNA Method HI 93703	
		პოტენციომეტრია	pH	ISO 10523-08	
		ტიტრიმეტრია	პერმანგანატული დაჟანგულობა	ISO 8467-93	
		ტურბიდიმეტრია	სულფატი	გოსტ 4389-72	
		ტიტრიმეტრია	ქლორიდები	ISO 9297-89	
		ტიტრიმეტრია	სიხისტე	ISO 6059-84	
		ტიტრიმეტრია	კალციუმი	ISO 6058-84	
		ტიტრიმეტრია,	მაგნიუმი	გოსტ 23268.5-78	
		ატომურ ემისიური სპექტრომეტრია	ნატრიუმი	ISO 9964-3-93	
		ატომურ ემისიური სპექტრომეტრია	კალიუმი	ISO 9964-3-93	
		ფოტოკოლორიმეტრია	ნიტრატი	გოსტ 33045-14	
		ფოტოკოლორიმეტრია	ნიტრიტი	გოსტ 33045-14	
		ფოტოკოლორიმეტრია	პოლიფოსფატები	გოსტ 18309-14	
		ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	რკინა	EPA 3005A-92	
		ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	მანგანუმი	EPA 3005A-92	
		ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	სპილენძი	ISO 8288-A-86	
		ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	თუთია	ISO 8288-86	
		ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	ნიკელი	ISO 8288-A-86	

		ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	ტყვია	ISO 8288-A-86	
		ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	კადმიუმი	ISO 8288-A-86	
		ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია კონცენტრირების გამოყენებით	სპილენძი, თუთია, ნიკელი, კობალტი, ტყვია, კადმიუმი	ვალიდირებული მეთოდი GL-SOP - WCh-69-18	
		ფოტოკოლორიმეტრია	ალუმინი	HACH Method 8012	
		ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	ქრომი	EPA 3005A-92	
		სპექტროფოტომეტრია	დარიშხანი	გოსტ 4152-89	
		ფოტოკოლორიმეტრია	სელენი	გოსტ 32221-13	
		ტურბიდიმეტრია	ბარიუმი	სოპ GL-SOP WCh-56 G-16 (ვალიდირებული)	
		სპექტროფოტომეტრია	ბორი	ISO 9390-90	
		ქრომატოგრაფია	ნავთობის ჯამური ნახშირწყალბადები	სოპ GL – SOP-WCh-73- G-19 (ვალიდირებული)	
		ქრომატოგრაფია	ქლორორგანული პესტიციდები,	ISO 6468-96	
		ფოტოკოლორიმეტრია	ზედაპირულად აქტიური ნივთიერებები	HANNA Method HI 96769	
		ტიტრიმეტრია	ნარჩენი აქტიური ქლორი	გოსტ 18190-72	
		ფოტოკოლორიმეტრია	ციანიდები	HACH Method 8027	
	<b>მიკრობიოლოგიური მაჩვენებლები</b>	ნიმუშის მომზადება, დათესვა, კულტივირება	მეზოფილური აერობების და ფაკულტატური ანაერობების რაოდენობა	გოსტ 26669-85 გოსტ 26670-91	
		ნიმუშის მომზადება, დათესვა, კულტივირება	მეზოფილური აერობების და ფაკულტატური ანაერობების რაოდენობა	ISO 6222-99	

			ფილტრაცია	ნაწლავის ჩხირის ჯგუფის ბაქტერიები და Escherichia coli	ISO 9308 -1: 14	
			დათესვის მეთოდი	პათოგენები, მშ საღმონელები	ISO 19250-10	
			ფილტრაცია	Ps. aeruginosa	ISO 16266-07	
			ფილტრაცია	სულფიტმარედუცირებელი კლოსტრიდიები (Cl perfringens)	ISO 6461 -2.86	
			ფილტრაცია	Streptococcus faecalis	ISO 7899-2. 00	
			ფილტრაცია	Escherichia coli	ISO 9308-1:14	
			დათესვის მეთოდი	კოლიფაგები	MYK 4.2.1884-04	
3		ზედაპირული წყლები (წყალსატევები, მდინარეები, ტბები და ა.შ.) და ჩამდინარე წყლები	ორგანოლეპტიკური	სუნი	ISO 6658-05	
		ქიმიური მაჩვენებლები	კოლორიმეტრია	ფერი	ISO 7887-11	
			ტურბიდიმეტრია	სიმღვრივე	HANNA Method HI 93703	
			გრავიმეტრია	შეწონილი ნაწილაკები	ISO 11923-97	
			პოტენციომეტრია	pH	ISO 10523-08	
			პოტენციომეტრია	ელ.გამტარობა	ISO 7888-85	
			პოტენციომეტრია	გახსნილი ჟანგბადი	ISO 5814-12	
			პოტენციომეტრია	ჟანგბადის ბიოქიმიური მოხმარება	ISO 5815-1-2-03	
			ტიტრიმეტრია	ჟანგბადის ქიმიური მოხმარება	ISO 6060-89	
			ფოტოკოლორიმეტრია	ნიტრატი	გოსტ 33045-14	
			ფოტოკოლორიმეტრია	ნიტრიტი	გოსტ 33045-14	
			ფოტოკოლორიმეტრია	ფოსფორი	ISO 6878-04	
			ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	რკინა	EPA 3005A-92	

		ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	მანგანუმი	EPA 3005A-92	
		ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	ქრომი	EPA 3005A-92	
		ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	ვერცხლი	EPA 3005A-92	
		ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	სპილენძი	ISO 8288-A-86	
		ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	თუთია	ISO 8288-A-86	
		ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	ნიკელი	ISO 8288-A-86	
		ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	კობალტი	ISO 8288-A-86	
		ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	ტყვია	ISO 8288-A-86	
		ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	კადმიუმი	ISO 8288-A-86	
		ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია კონცენტრირების გამოყენებით	სპილენძი, თუთია, ნიკელი, კობალტი, ტყვია, კადმიუმი	სოპ GL-SOP - WCh-69-18 ვალიდირებული	
		ფოტოკოლორიმეტრია	ალუმინი	HACH Method 8012	
		სპექტროფოტომეტრია	სელენი	გოსტ 32221-13	
		ფოტომეტრია	დარიშხანი	გოსტ 4152-89	
		ტურბიდიმეტრია	ბარიუმი	სოპ GL-SOP WCh-56 G-16 (ვალიდირებული)	
		ქრომატოგრაფია	ნავთობის ჯამური ნახშივრწყალბადები	სოპ GL – SOP-WCh-73- G-19 (ვალიდირებული)	
		გრავიმეტრია	ნავთობის ჯამური ნახშირწყალბადები	ISO 9377-1	



			გრავიმეტრია	ნავთობი და ზეთები	EPA 1664-B-10	
			ქრომატოგრაფია	ქლორორგანული პესტიციდები	EPA 8081-B-07	
			ფოტოკოლორიმეტრია	ზედაპირულად აქტიური ნივთიერებები	HANNA Method HI 96769	
			ფოტოკოლორიმეტრია	ციანიდები	HACH Method 8027	
		<b>მიკრობიოლოგიური მაჩვენებლები</b>		ნიმუშის მომზადება, დათესვა, კულტივირება	გოსტ 26669-85 გოსტ 26670-91	
			კულტივირება	მეზოფილური აერობების და ფაკულტატური ანაერობების რაოდენობა	ISO 6222-99	
			ფილტრაცია დათესვა	საერთო კოლიფორმული ბაქტერიები	ISO 9308-1:2014 MYK. 4.2.1884-04	
			დათესვის მეთოდი	პათოგენები, მშ სალმონელა	ISO 19250-10	
			ფილტრაცია დათესვა	Escherichia coli	ISO 9308-1:2014 MYK. 4.2.1884-04	
			ფილტრაცია	Streptococcus faecalis	ISO 7899-2. 00	
			ფილტრაცია	Staphilococcus aureus	MYK. 4.2.1884-04	
			დათესვის მეთოდი	კოლიფაგები	MYK 4.2.1884-04	
<b>4</b>	<b>2202</b>	<b>უალკოჰოლო სასმელები</b>	დესტრუქცია	ნიმუშის მომზადება	გოსტ 26929-94	
		<b>ქიმიური მაჩვენებლები</b>	ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	ტყვია	გოსტ 30178-96	
			ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	თუთია	გოსტ 30178-96	
			ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	სპილენძი	გოსტ 30178-96	
			ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	კადმიუმი	გოსტ 30178-96	
			სპექტროფოტომეტრია	დარიშხანი	გოსტ 4152-89	
		<b>მიკრობიოლოგიური</b>		სინჯის მომზადება	გოსტ 26669-85	

		<b>მაჩვენებლები</b>				
			კულტივირება	მიკრობთა კულტივაცია	გოსტ 26670-91	
			ფილტრაცია	ნაწლავის ჩხირის ჯგუფის ბაქტერიები (კოლი-ფორმები)	გოსტ 30712-01	
			დათესვის მეთოდი	პათოგენები, მშ სალმონელა	ISO 19250-10	
			ნიმუშის მომზადება, დათესვა, კულტივირება	მეზოფილური აერობების და ფაკულტატური ანაერობების რაოდენობა „კწე/სმ <sup>3</sup> “	გოსტ 30712-01	
			ფილტრაცია, სილრმივი მეთოდი	საფუვრები და ობის სოკოები	გოსტ 30712-01	
5	-	<b>ნიადაგები, მდინარეებისა და ზღვის ფსკერული ნალექები</b>				
		<b>ქიმიური მაჩვენებლები</b>	პოტენციომეტრია	pH	ISO 10390-05	
			გრავიმეტრია	ტენიანობა და მშრალი ნივთიერება	ГОСТ P11465-11	
			სპექტროფოტომეტრია	ფოსფატი	ISO 11263-94	
			სპექტროფოტომეტრია	ჯამური ფოსფორი და კალიუმი	გოსტ 26261-84	
			სპექტროფოტომეტრია	ორგანული ნახშირბადი (ჰუმუსი)	გოსტ 26213-91	
			ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	ელემენტების ჯამური შემცველობა ნიმუშის HF-ით დაშლით	ISO 14869-.1-01	
			ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	სპილენძისა და კობალტის მოძრავი ფორმები	ГОСТ P50683-94	
			ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	თუთიის მოძრავი ფორმები	ГОСТ P50686-94	

			ქრომატოგრაფია	ნავთობის ჯამური ნახშირწყალბადები	EPA 418.1-97	
			ქრომატოგრაფია	აქროლადი არომატული ნახშირწყალბადები (ბენზოლი, ტოლუოლი, ეთილბენზოლი, ქსილოლი)	EPA 624-97	
			გრავიმეტრია	ნავთობი და ზეთები	EPA 9071-B-98	
			ქრომატოგრაფია	ქლორორგანული პესტიციდები	EPA 8081 A-96	
			ქრომატოგრაფია	პოლიქლორირებული ბიფენილები (ჯამური)	EPA 8082 A-07	
			მიკროსკოპია	აზბესტი	NIOSH 9002 -89	
			ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	ლითონები (Ca, Fe, K, Mg, Na, Cd, Cu, Co, Li, Mn, Ni, Pb, Zn)	UNEP 1995, No 63	
6	2602	სასარგებლო წიაღისეული:				
		მანგანუმის მადნები, კონცენტრატები და აგლომერატები	გრავიმეტრია	ჰიგროსკოპიული ტენი	გოსტ 22772.1-96	
			ტიტრიმეტრია	მანგანუმის ორჟანგი	გოსტ 22772.3-96	
			ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	ნიკელი	გოსტ 22772.8-90	
			ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	სპილენძი	გოსტ 22772.9-90	
			ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	ტყვია	გოსტ 27308-87	
	2603	სპილენძის კონცენტრატები	გრავიმეტრია	ტენიანობა	გოსტ 13170-80	
			ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	სპილენძი	გოსტ 32221-13	

			ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	ოქრო და ვერცხლი	გოსტ 32221-13	
			ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	ტყვია, თუთია	გოსტ 32221-7-13	
			ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	კადმიუმი	გოსტ 32221-26-13	
			ტიტრიმეტრია	კალციუმის და მაგნიუმის ოქსიდები	გოსტ 32221-11-13	
			ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	რკინა, კობალტი და ნიკელი	გოსტ 32221-17-13	
			სპექტროფოტომეტრია	სელენი	გოსტ 32221-24-13	
7	-	ჰაერი:				
		ატმოსფერული ჰაერი	მიკროსკოპია	აზბესტი და სხვა ბოჭკოები	NIOSH 7400-98	
			გრავიმეტრია	მტვრის შეწონილი ნაწილაკები	გოსტ 17.2.4.05.83	
			ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	ტყვიის ნაერთები	ISO 9855:93	
		სამუშაო ზონის ჰაერი		ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	ტყვიის ნაერთები	
				ატომურ-აბსორბციული სპექტრომეტრია	კადმიუმი	
8	2811	ნახშირორჟანგი აირადი და თხევადი				
			მოცულობითი	ნახშირორჟანგის მოცულობითი წილი	გოსტ 8050-85	
			იოდომეტრია	ნახშირორჟანგის მოცულობითი წილი	გოსტ 8050-85	
			თვისებითი	მინერალური ზეთები და მექანიკური მინარევები	გოსტ 8050-85	
			თვისებითი	გოგირდწყალბადი	გოსტ 8050-85	
			თვისებითი	მარილმჟავა	გოსტ 8050-85	

			თვისებითი	გოგირდოვანი და აზოტოვანი მჟავები	გოსტ 8050-85	
			თვისებითი	ორგანული ნაერთები	გოსტ 8050-85	
			თვისებითი	ამიაკი და ეთანოლამინი	გოსტ 8050-85	
			ორგანოლექტიკური	სუნი და გემო	გოსტ 8050-85	
			გრავიმეტრია	წყლის მასური წილი	გოსტ 8050-85	
		სასმელი წყალი და წყაროს წყლები, ზედაპირული წყლები. (წყალსატევები, მდინარეები, ტბები და ა.შ.), ჩამდინარე წყლები	ნიმუშების აღება		ტექნიკური რეგლამენტი „წყლის სინჯის აღების სანიტარული წესები“ (საქართველოს მთავრობის დადგენილება #26, 03.01.2014) სსტ ისო 19458 : 11 – „წყლის ხარისხი. ნიმუშების აღება მიკრობიოლოგიური ანალიზისთვის“	
		ნიადაგები			გარემოს ხარისხობრივი მდგომარეობის ნორმების დამტკიცების შესახებ” ბრძანება №38/ნ 2003 წლის 24 თებერვალი. მეთოდური მითითება მმ 2.1.003-02	
		ფსკერული ნალექები			ISO 5667.12-95. წყლის ხარისხი - ფსკერული ნალექების ნიმუშების აღება	
		მანგანუმის მადნები			გოსტ 16598-1980	
		სპილენძის კონცენტრატები			გოსტ 14180 -1980	
		ჰაერი (ატმოსფერული, სამუშაო			გოსტ 17.2.3.01-86.	

		ზონის)			<p>ბუნების დაცვა.  ატმოსფერო.  დასახლებული  პუნქტების ჰაერის  ხარისხის კონტროლის  წესები.  შრომის დაცვისა და  ჯანმრთელობის  ეროვნული ინსტიტუტი,  აშშ (NIOSH ) 7400-98 -  აზბესტისა და სხვა  ბოჭკოების განსაზღვრა</p>	
--	--	--------	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--