სს გ. ნათაძის სახელობის სანიტარიის, ჰიგიენისა და სამედიცინო ეკოლოგიის სამეცნიერო კვლევითი ინსტიტუტის საგამოცდო ლაბორატორია

აკრედიტაციის მოწმობა №GEO-268-20546592-3.1-0368
(ძალაშია 2014 წ)

გამოცდის ოქმი №488
„03“ X 2011 წ

ნიმუშის დასახელება (რაოდენობა) – ზედაპირული წყალი (5ლ)
ნიმუშის აღების ადგილი – თბილისის ზღვა, წყალაღების ადგილი
ნიმუშის აღების აქტი და თარიღი –28.09.11
ანალიზის დაწყებისა და დამთავრების დრო –28.09.11–03.10.11
გამოცდის მიზანი – ქიმიური და მიკრობიოლოგიური ანალიზი

ნორმატიული დოკუმენტი:
1. სანიტარიული წესები და ნორმები სანწდან 2.1.5. 001–01 „ზედაპირული წყლების დაბინძურებისაგან დაცვის სანიტარიული წესები და ნორმები“.
2. სანიტარიული წესები, სანწ 2.1.4. 005–04 „წყლის სინჯის აღების სანიტარიული წესები“.

ცხრილი

გამოსაკვლევი მაჩვენებელი	გაზომვის ერთეული	ნორმატიული დოკუმენტით დასაშვები რაოდენობა	მიღებული შედეგი	გამოყენებული ნორმატიული დოკუმენტი
მიკრობიოლოგიური მაჩვენებლები				
საერთო კოლიფორმული ბაქტერიები	კწე/ლ	10000	8300	ისო 9308
E. coli	კწე/ლ	–	8300	ისო 9308
St. faecalis	კწე/ლ	–	250	ისო-7899 მ.მ. 4.2.1.1018-01
ფიზიკო-ქიმიური მაჩვენებლები				
წყალბადის მაჩვენებელი (pH)		6,5-8,5	6,6	ი. ი. ლურიე, მეთოდი №268-1.3-0757-08 (13.02.08)
ჟანგვადობა	მგO/ლ	5,0	9,14	ისო 8467:93
ნიტრატები (NO_3^-)	მგ/ლ	50	23,60	ისო 6777
ნიტრიტები (NO_2^-)	მგ/ლ	0,2	0,00	ისო 7890–3–08
ამონიუმის იონი (NH_4^+)	მგ/ლ	2,0	0,00	გოსტ 4192–82
საერთო სიხისტე	მგ.ეკვ/ლ	7,0-10,0	3,30	ისო 6059
ჟანგბადის ბიოქიმიური მოხმარება ($ჟბმ_5$)	მგO/ლ	არა უმეტეს 4	2,68	ა. პ. შიცკოვა, მეთოდი №268-1.3-0557-08 (13.02.08)

გახსნილი ჟანგბადი	მგO/ლ	არა ნაკლებ 4	9,14	ა. პ. შიცკოვა, მეთოდი №268-1.3-0557-08 (13.02.08)
დეტერგენტები (სზან-ი)	მგ/ლ	0,5	0,00	გოსტ 51211–98 ისო 7875-1
ფოსფატები	მგ/ლ	3,5	0,00	ისო 6878
ჟანგბადის ქიმიური მოხმარება (ჟქმ)	მგO/ლ	30	8,00	ი. ი. ლურიე, მეთოდი №268-1.3-0758-08

კწე* - კოლონია წარმომქმნელი ერთეული

ლაბორატორიის ხელმძღვანელი,
ბიოლოგიურ მეცნიერებათა დოქტორი — გულიკო დვალი

შემსრულებლები:

მარინა ლაშხაური

მანანა გრძელიშვილი

ქეთევან კიკნაძე

ნუნუ შუბითიძე

ნანა საყვარელიძე

როენა დათუნაშვილი