



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.)

ბამოცდის ოქმი №380

27-07-2012

ნიმუშის დასახელება (რაოდენობა) - ცენტრალიზებული წყალმომარაგების სახმელი  
წყალი (3,5 ლ)

ნიმუშის აღების ადგილი - ქ. თეთრი წყარო, მუსხელიშვილის ქუჩა №11 მოსახლე  
მელაძე ნიკოლოზი

ნიმუშის აღების ადგილი და თარიღი - 24.07.12

ანალიზის დაწყებისა და დასრულების დრო - 24.07.12-26.07.12

ბამოცდის მიზანი - ქიმიური და მიკრობიოლოგიური ანალიზი

ნორმატიული დოკუმენტი:

1. „სახმელი წყლის ტექნიკური რეგლამენტი“ საქ. შრომის, ჯანმრთელობისა და  
სოციალური დაცვის მინისტრის ბრძანება №349/ნ 2007 წლის 17 დეკემბერი.
2. სანიტარიული წესები, სანწ 2.1.4. 005-04 „წყლის ხინჯის ადების სანიტარიული  
წესები“.

ცხრილი

გამოსაკვლევი მაჩვენებელი	გაზომვის ერთეული	ნორმატიული დოკუმენტით დასაშვები რაოდენობა	მიღებული შედეგი	გამოყენებული ნორმატიული დოკუმენტი
<b>ორგანოლეპტიკური მაჩვენებლები</b>				
სუნი	ბალები	2	0	ისო 6658
გემო	ბალები	2	0	ისო 6658
ფერი	გრადუსი	15	0	ისო 7887
გამჭვირვალობა	სმ	>30	>30	გოსტ 3351-74
<b>მიკრობიოლოგიური მაჩვენებლები</b>				
მეზოფილური აერობები და ფაკულტატური ანაერობები	კმ <sup>3</sup> /მლ	20 100	6 26	ისო 6222
საერთო კოლიფორმული ბაქტერიები	კმ <sup>3</sup> /300მლ	არ დაიშვება	არ აღმოჩნდა	ისო 9308
E. coli	კმ <sup>3</sup> /300მლ	არ დაიშვება	არ აღმოჩნდა	ისო 9308
<b>ფიზიკო-ქიმიური მაჩვენებლები</b>				
წყალბადის მაჩვენებელი (pH)	-	6,5-8,5	7,15	ისო 10523-94
პერმანგანატული ჯანგალობა	მგ/ლ	3,0	1,04	ისო 8467-07
საერთო მინერალიზაცია	მგ/ლ	1000-1500	390,60	გოსტ 18164-72
საერთო ხისტე	მგ.კმ <sup>3</sup> /ლ	7,0-10,0	4,10	ისო 6059
ტურბანობა	მგ.კმ <sup>3</sup> /ლ	0,5-6,5	3,95	ისო 9963-1
რკინა (Fe, ჯამური)	მგ/ლ	0,3	<0,05	გოსტ 4011-72

ნიტრატები (NO <sub>3</sub> )	მგ/ლ	50	35,70	იხი 7890-1-08
ნიტრიტები (NO <sub>2</sub> )	მგ/ლ	0,2	0,00	იხი 7890.3-08
ამონიუმის იონი (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	მგ/ლ	2,0	0,00	გოსტ 4192-82
სულფატები (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	მგ/ლ	250	16,50	იხი 4389-72
ქლორიდები (Cl)	მგ/ლ	250	17,00	გოსტ 4245-72
Na <sup>+</sup> + K <sup>+</sup>	მგ/ლ	220	10,34	იხი 9964
კალციუმი (Ca <sup>2+</sup> )	მგ/ლ	140	72,14	იხი 6058
მაგნიუმი (Mg <sup>2+</sup> )	მგ/ლ	85	6,08	იხი 6059
ჰიდროკარბონატი (HCO <sub>3</sub> )	მგ/ლ	400	231,80	ა.პ. შიკოვა, მეთოდი №268-13-0557-07 (13.02.08) იხი 9963-1
ქლორი ნარჩენი თავისუფალი	მგ/ლ	0,3-0,5	0,04	გოსტ 18190-72

\* კვ - კოლონია წარმომქმნელი ერთეული

ლაბორატორიის ხელმძღვანელი,  
ბიოლოგიურ მეცნიერებათა დოქტორი  
შემსრულებლები



*მ. გუგუნიძე*  
*მ. ზაქარაიძე*  
*ქეთევან კიკნაძე*  
*ნუნუ შუბითიძე*  
*ნანა ხაყვარულიძე*  
*როენა დათუნაშვილი*

გულიკო დვალი  
მარინა ღაშხაური  
მანანა გრძელი შვილი  
ქეთევან კიკნაძე  
ნუნუ შუბითიძე  
ნანა ხაყვარულიძე  
როენა დათუნაშვილი