



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 №378

27 07 2012

ნომრის დასახელება (რაოდენობა) – ცენტრალიზებული წყალმომარაგების სასმელი
წყალი (3,5 ლ)

ნომრის აღწერის აღბილი – ქ. თეთრი წყარო, აღმაშენებლის ქუჩა №167, მოხასლე
აფციანური ტარიელი

ნომრის აღწერის აქტი და თარიღი – 24.07.12

ანალიზის დაწყებისა და დასრულების თარიღი – 24.07.12–26.07.12

ბამოცდის მიზანი – ქიმიური და მიკრობიოლოგიური ანალიზი
ნორმატიული დოკუმენტი:

1. „სასმელი წყლის ტექნიკური რეგლამენტი“ საქ. შრომის, ჯანმრთელობისა და
სოციალური დაცვის მინისტრის ბრძანება №349/6 2007 წლის 17 დეკემბერი.
2. სანიტარიული წესები, ხანვ 2.1.4. 005-04 „წყლის ხინჯის აღების სანიტარიული
წესები“.

ცხრილი

გამოსაკვლევი მაჩვენებელი	გაზომვის ერთეული	ნორმატიული დოკუმენტით დასაშვები რაოდენობა	მიღებული შედეგი	გამოყენებული ნორმატიული დოკუმენტი	
ორგანოლექტიკური მაჩვენებლები					
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	
მიკრობიოლოგიური მაჩვენებლები					
მეზოფილური აერობები და ფაკულტატიური ანაერობები	37°C 22°C	კწე*/ლმლ 20 100	6 20	ისო 6222	
საერთო კოლიფორმული ბაქტერიები		კწე/300მლ	არ დაიშვება	არ აღმოჩნდა	ისო 9308
E. coli		კწე/300მლ	არ დაიშვება	არ აღმოჩნდა	ისო 9308
ფიზიკო-ქიმიური მაჩვენებლები					
წყალბადის მაჩვენებელი (pH)	-	6,5-8,5	7,30	ისო 10523:94	
პერმანგანატული კანგალობა	მგ/ლ	3,0	1,04	ისო 8467:07	
საერთო მინერალიზაცია	მგ/ლ	1000-1500	437,14	გოსტ 18164–72	
საერთო სიხისტე	მგ.კგ/ლ	7,0-10,0	4,60	ისო 6059	
ტურბიდობა	მგ.კგ/ლ	0,5-6,5	4,47	ისო 9963-1	
რკინა (Fe, ჯამური)	მგ/ლ	0,3	<0,05	გოსტ 4011-72	

ნიტრატები (NO_3^-)	მგ/ლ	50	35,40	იხი 7890-1-08
ნიტრიტები (NO_2^-)	მგ/ლ	0,2	0,00	იხი 7890.3-08
ამონიუმის იონი (NH_4^+)	მგ/ლ	2,0	0,00	გოსტ 4192-82
სულფატები (SO_4^{2-})	მგ/ლ	250	19,50	იხი 9280
ქლორიდები (Cl^-)	მგ/ლ	250	18,00	იხი 9297
$\text{Na}^+ + \text{K}^+$	მგ/ლ	220	13,70	იხი 9964
კალციუმი (Ca^{2+})	მგ/ლ	140	82,16	იხი 6058
მაგნიუმი (Mg^{2+})	მგ/ლ	85	6,08	იხი 6059
ჰიდროკარბონატი (HCO_3^-)	მგ/ლ	400	262,30	იხი 9963-1
ქლორი ნარჩენი თავისუფალი	მგ/ლ	0,3-0,5	0,11	გოსტ 18190-72

*მე - კოლონია წარმომქნელი ერთეული

ლაბორატორიის ხელმძღვანელი,
ბიოლოგიურ მეცნიერებათა დოქტორი
შემსრულებლები



გულიკო დვალი
მარინა ღაშხაური
მანანა გრძელიშვილი
ქეთევან კიკნაძე
ნუნუ შუბითიძე
ნანა ხავეარდიაძე
როენა დათუნაშვილი