

შპს "მაგი"

ნავთობისა და ნავთობპროდუქტების საგამოცდო ლაბორატორია
 აკრედიტაციის მოწმობა: GAC-TL-0021 ვადა: 19.06.2015-მდე
 ქ.თბილისი დ.უზნაძის ქ. №25 ტელეფონი: 295-27-90

გამოცდის ოქმი №97

„ 6 ” მაისი 2015

დამკვეთი: აიპ „სტრატეგიული კვლევების და განვითარების ცენტრი“

ნიმუშის დასახელება: საავტომობილო ბენზინი №1

ნიმუშის მიღების თარიღი: 30.04.2015

ნიმუშის მიღების აქტის №, თარიღი: №48. 30.04.2015

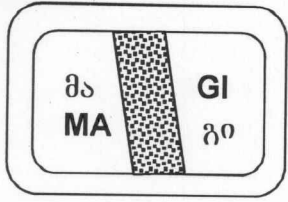
გამოცდის ჩატარების თარიღი: 30.04-06.05.2015

№	მაჩვენებლების დასახელება	გამოცდის მეთოდის ნდ	ნორმები ნდ-ს მიხედვით	ფაქტიური მნიშვნელობა	
1.	სიმკვრივე 20°C – ზე, გრ/სმ ³	გოსტ 3900	არ ინორმება	0.7423	
	სიმკვრივე 15°C – ზე, გრ/სმ ³		0.725-0.780	0.7465	
2.	ოქტანური რიცხვი კვლევითი მეთოდით	გოსტ 8226	ა/ნ 95	96.6	
3.	ოქტანური რიცხვი ძრავული მეთოდით	გოსტ 511	ა/ნ 85	85.3	
4.	ტყვიის კონცენტრაცია გრ/ლ	გოსტ 28828	ა/უ 0.005	0.0008	
5.	ბენზინის ფრაქციული შემადგენლობა: დუღილის დასაწყისის ტემპერატურა °C	ისო 3405	ა/ნ 30	37	
	10%-ის გამოხდის ტემპერატურა °C		ა/უ 75	51	
	50%-ის გამოხდის ტემპერატურა °C		ა/უ 120	92	
	90%-ის გამოხდის ტემპერატურა °C		ა/უ 180	156	
	დუღილის დასასრულის ტემპერატურა °C		ა/უ 215	192	
	ბენზინის მოცულობა %-ში, რომელიც გამოიხდება				
	70°C – ზე			22-50	31
	100°C – ზე			46-71	56.5
	150°C – ზე			ა/ნ 75	87
	ნარჩენი %-ში			ა/უ 1.5	0.4
ნარჩენი და დანაკარგები %-ში		ა/უ 4.0	2.4		
6.	ბენზინის ნაჯერი ორთქლის წნევა კპა	ისო 3007	ა/უ 60	66.0	
7.	გოგირდის მასური წილი პპმ-ში	სსტ ასტმ დ 4294	ა/უ 50	8	
8.	ფაქტიური ფისების შემცველობა მგ 100სმ ³	გოსტ 8489	ა/უ 5.0	0.9	
9.	ბენზოლის მასური წილი %-ში	გოსტ 30557	ა/უ 3	0.78	
10.	არმატული ნაერთების მასური წილი %-ში	გოსტ 30557	ა/უ 42	30.4	
12.	გარეგანი სახე	სსტ 41:2003 პ.7.13	სუფთა გამჭვირვალე	ყვითელი ფერი, სუფთა გამჭვირვალე	

შენიშვნა: ა/უ = არა უმეტეს, ა/ნ = არა ნაკლებ.



ლაბორატორიის ხელმძღვანელი: თ.ვიორგაძე /თ.ვიორგაძე/



შპს "მაგი"

ნავთობისა და ნავთობპროდუქტების საგამოცდო ლაბორატორია
 აკრედიტაციის მოწმობა: GAC-TL-0021 ვადა: 19.06.2015-მდე
 ქ.თბილისი დ.უზნაძის ქ. №25 ტელეფონი: 295-27-90

გამოცდის ოქმი №98

„ 6 ” მაისი 2015

დამკვეთი: ააიპ „სტრატეგიული კვლევების და განვითარების ცენტრი“

ნიმუშის დასახელება: საავტომობილო ბენზინი №2

ნიმუშის მიღების თარიღი: 30.04.2015

ნიმუშის მიღების აქტის №, თარიღი: №48. 30.04.2015

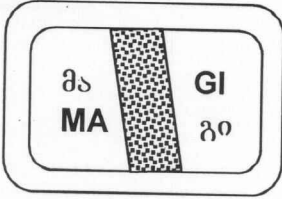
გამოცდის ჩატარების თარიღი: 30.04-06.05.2015

№	მაჩვენებლების დასახელება	გამოცდის მეთოდის ნდ	ნორმები ნდ-ს მიხედვით	ფაქტიური მნიშვნელობა
1.	სიმკვრივე 20°C – ზე, გრ/სმ ³	გოსტ 3900	არ ინორმება	0.7454
	სიმკვრივე 15°C – ზე, გრ/სმ ³		0.725-0.780	0.7496
2.	ოქტანური რიცხვი კვლევეითი მეთოდით	გოსტ 8226	ა/ნ 95	96.5
3.	ოქტანური რიცხვი ძრავული მეთოდით	გოსტ 511	ა/ნ 85	85.3
4.	ტყვიის კონცენტრაცია გრ/ლ	გოსტ 28828	ა/უ 0.005	0.0007
5.	ბენზინის ფრაქციული შემადგენლობა: დუღილის დასაწყისის ტემპერატურა °C	ისო 3405	ა/ნ 30	42
	10%-ის გამოხდის ტემპერატურა °C		ა/უ 75	61
	50%-ის გამოხდის ტემპერატურა °C		ა/უ 120	101
	90%-ის გამოხდის ტემპერატურა °C		ა/უ 180	171
	დუღილის დასასრულის ტემპერატურა °C		ა/უ 215	206
	ბენზინის მოცულობა %-ში, რომელიც გამოიხდება			
	70°C – ზე		22-50	19
	100°C – ზე		46-71	49.5
	150°C – ზე		ა/ნ 75	82
	ნარჩენი %-ში		ა/უ 1.5	0.8
ნარჩენი და დანაკარგები %-ში	ა/უ 4.0	2.8		
6.	ბენზინის ნაჯერი ორთქლის წნევა კპა	ისო 3007	ა/უ 60	55.0
7.	გოგირდის მასური წილი პპმ-ში	სსტ ასტმ დ 4294	ა/უ 50	8
8.	ფაქტიური ფისების შემცველობა მგ 100სმ ³	გოსტ 8489	ა/უ 5.0	0.8
9.	ბენზოლის მასური წილი %-ში	გოსტ 30557	ა/უ 3	0.86
10.	არომატული ნაერთების მასური წილი %-ში	გოსტ 30557	ა/უ 42	27.2
12.	გარეგანი სახე	სსტ 41:2003 პ.7.13	სუფთა გამჭვირვალე	ღია ყვითელი, სუფთა გამჭვირვალე

შენიშვნა: ა/უ = არა უმეტეს; ა/ნ = არა ნაკლებ.



ლაბორატორიის ხელმძღვანელი: თ.გიორგაძე /თ.გიორგაძე/



შპს "მაგი"

ნავთობისა და ნავთობპროდუქტების საგამოცდო ლაბორატორია
 აკრედიტაციის მოწმობა: GAC-TL-0021 ვადა: 19.06.2015-მდე
 ქ.თბილისი დ.უზნაძის ქ. №25 ტელეფონი: 295-27-90

გამოცდის ოქმი №99

„ 6 ” მაისი 2015

დამკვეთი: აიპ „სტრატეგიული კვლევების და განვითარების ცენტრი“

ნიმუშის დასახელება: საავტომობილო ბენზინი №3

ნიმუშის მიღების თარიღი: 30.04.2015

ნიმუშის მიღების აქტის №, თარიღი: №48. 30.04.2015

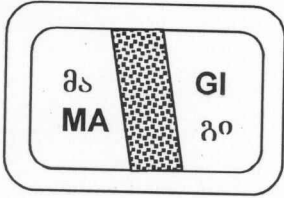
გამოცდის ჩატარების თარიღი: 30.04-06.05.2015

№	მაჩვენებლების დასახელება	გამოცდის მეთოდის ნდ	ნორმები ნდ-ს მიხედვით	ფაქტიური მნიშვნელობა
1.	სიმკვრივე 20°C – ზე, გრ/სმ ³	გოსტ 3900	არ ინორმება	0.7478
	სიმკვრივე 15°C – ზე, გრ/სმ ³		0.725-0.780	0.7520
2.	ოქტანური რიცხვი კვლევითი მეთოდით	გოსტ 8226	ა/ნ 95	96.3
3.	ოქტანური რიცხვი ძრავული მეთოდით	გოსტ 511	ა/ნ 85	85.2
4.	ტყვიის კონცენტრაცია გრ/ლ	გოსტ 28828	ა/უ 0.005	0.0008
5.	ბენზინის ფრაქციული შემადგენლობა: დუღილის დასაწყისის ტემპერატურა °C	ისო 3405	ა/ნ 30	39
	10%-ის გამოხდის ტემპერატურა °C		ა/უ 75	54
	50%-ის გამოხდის ტემპერატურა °C		ა/უ 120	97
	90%-ის გამოხდის ტემპერატურა °C		ა/უ 180	167
	დუღილის დასასრულის ტემპერატურა °C		ა/უ 215	205
	ბენზინის მოცულობა %-ში, რომელიც გამოიხდება			
	70°C – ზე		22-50	24
	100°C – ზე		46-71	53
	150°C – ზე		ა/ნ 75	84
	ნარჩენი %-ში		ა/უ 1.5	0.7
ნარჩენი და დანაკარგები %-ში	ა/უ 4.0	3.2		
6.	ბენზინის ნაჯერი ორთქლის წნევა კპა	ისო 3007	ა/უ 60	56.0
7.	გოგირდის მასური წილი პპმ-ში	სსტ ასტმ დ 4294	ა/უ 50	5
8.	ფაქტიური ფისების შემცველობა მგ 100სმ ³	გოსტ 8489	ა/უ 5.0	1.1
9.	ბენზოლის მასური წილი %-ში	გოსტ 30557	ა/უ 3	0.88
10.	არომატული ნაერთების მასური წილი %-ში	გოსტ 30557	ა/უ 42	30.3
12.	გარეგანი სახე	სსტ 41:2003 3.7.13	სუფთა გამჭვირვალე	მწვანე ფერი, სუფთა გამჭვირვალე

შენიშვნა: ა/უ = არა უმეტეს; ა/ნ = არა ნაკლებ.



ლაბორატორიის ხელმძღვანელი: თეგორგაძე /თ.გიორგაძე/



შპს "მაგი"

ნავთობისა და ნავთობპროდუქტების საგამოცდო ლაბორატორია
 აკრედიტაციის მოწმობა: GAC-TL-0021 ვადა: 19.06.2015-მდე
 ქ.თბილისი დ.უხნაძის ქ. №25 ტელეფონი: 295-27-90

გამოცდის ოქმი №100

„ 6 ” მაისი 2015

დამკვეთი: აიპ „სტრატეგიული კვლევების და განვითარების ცენტრი“

ნიმუშის დასახელება: საავტომობილო ბენზინი №4

ნიმუშის მიღების თარიღი: 30.04.2015

ნიმუშის მიღების აქტის №, თარიღი: №48. 30.04.2015

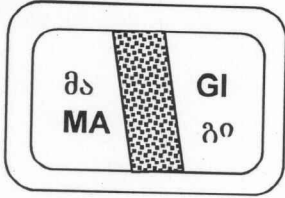
გამოცდის ჩატარების თარიღი: 30.04-06.05.2015

№	მაჩვენებლების დასახელება	გამოცდის მეთოდის ნდ	ნორმები ნდ-ს მიხედვით	ფაქტიური მნიშვნელობა	
1.	სიმკვრივე 20°C – ზე, გრ/სმ ³	გოსტ 3900	არ ინორმება	0.7433	
	სიმკვრივე 15°C – ზე, გრ/სმ ³		0.725-0.780	0.7475	
2.	ოქტანური რიცხვი კვლევითი მეთოდით	გოსტ 8226	ა/ნ 95	96.5	
3.	ოქტანური რიცხვი ძრავული მეთოდით	გოსტ 511	ა/ნ 85	85.3	
4.	ტყვიის კონცენტრაცია გრ/ლ	გოსტ 28828	ა/უ 0.005	0.0006	
5.	ბენზინის ფრაქციული შემადგენლობა: დუღილის დასაწყისის ტემპერატურა °C	ისო 3405	ა/ნ 30	39	
	10%-ის გამოხდის ტემპერატურა °C		ა/უ 75	54	
	50%-ის გამოხდის ტემპერატურა °C		ა/უ 120	95	
	90%-ის გამოხდის ტემპერატურა °C		ა/უ 180	164	
	დუღილის დასასრულის ტემპერატურა °C		ა/უ 215	202	
	ბენზინის მოცულობა %-ში, რომელიც გამოიხდება				
	70°C – ზე		22-50	30	
	100°C – ზე		46-71	54	
	150°C – ზე		ა/ნ 75	85	
	ნარჩენი %-ში		ა/უ 1.5	0.9	
ნარჩენი და დანაკარგები %-ში	ა/უ 4.0	2.9			
6.	ბენზინის ნაჯერი ორთქლის წნევა კპა	ისო 3007	ა/უ 60	60.6	
7.	გოგირდის მასური წილი პპმ-ში	სსტ ასტმ დ 4294	ა/უ 50	4	
8.	ფაქტიური ფისების შემცველობა მგ 100სმ ³	გოსტ 8489	ა/უ 5.0	1.0	
9.	ბენზოლის მასური წილი %-ში	გოსტ 30557	ა/უ 3	0.93	
10.	არომატული ნაერთების მასური წილი %-ში	გოსტ 30557	ა/უ 42	27.8	
12.	გარეგანი სახე	სსტ 41:2003 პ.7.13	სუფთა გამჭვირვალე	ღია ყვითელი ფერი, სუფთა გამჭვირვალე	

შენიშვნა: ა/უ = არა უმეტეს; ა/ნ = არა ნაკლებ.



ლაბორატორიის ხელმძღვანელი: თ.გოგორვაძე /თ.გოგორვაძე/



შპს "მაგი"

ნავთობისა და ნავთობპროდუქტების საგამოცდო ლაბორატორია
 აკრედიტაციის მოწმობა: GAC-TL-0021 ვადა: 19.06.2015-მდე
 ქ.თბილისი დ.უზნაძის ქ. №25 ტელეფონი: 295-27-90

გამოცდის ოქმი №101

„ 6 ” მაისი 2015

დამკვეთი: ააიპ „სტრატეგიული კვლევების და განვითარების ცენტრი“

ნიმუშის დასახელება: საავტომობილო ბენზინი №5

ნიმუშის მიღების თარიღი: 30.04.2015

ნიმუშის მიღების აქტის №, თარიღი: №48. 30.04.2015

გამოცდის ჩატარების თარიღი: 30.04-06.05.2015

№	მაჩვენებლების დასახელება	გამოცდის მეთოდის ნდ	ნორმები ნდ-ს მიხედვით	ფაქტიური მნიშვნელობა
1.	სიმკვრივე 20°C – ზე, გრ/სმ ³	გოსტ 3900	არ ინორმება	0.7429
	სიმკვრივე 15°C – ზე, გრ/სმ ³		0.725-0.780	0.7471
2.	ოქტანური რიცხვი კვლევითი მეთოდით	გოსტ 8226	ა/ნ 95	96.3
3.	ოქტანური რიცხვი ძრავული მეთოდით	გოსტ 511	ა/ნ 85	85.2
4.	ტყვიის კონცენტრაცია გრ/ლ	გოსტ 28828	ა/უ 0.005	0.0006
5.	ბენზინის ფრაქციული შემადგენლობა: დუღილის დასაწყისის ტემპერატურა °C	ისო 3405	ა/ნ 30	36
	10%-ის გამოხდის ტემპერატურა °C		ა/უ 75	49
	50%-ის გამოხდის ტემპერატურა °C		ა/უ 120	96
	90%-ის გამოხდის ტემპერატურა °C		ა/უ 180	164
	დუღილის დასასრულის ტემპერატურა °C		ა/უ 215	200
	ბენზინის მოცულობა %-ში, რომელიც გამოიხდება			
	70°C – ზე		22-50	32
	100°C – ზე		46-71	53
	150°C – ზე		ა/ნ 75	86
	ნარჩენი %-ში		ა/უ 1.5	0.6
ნარჩენი და დანაკარგები %-ში	ა/უ 4.0	3.1		
6.	ბენზინის ნაჯერი ორთქლის წნევა კპა	ისო 3007	ა/უ 60	62
7.	გოგირდის მასური წილი პპმ-ში	სსტ ასტმ დ 4294	ა/უ 50	4
8.	ფაქტიური ფისების შემცველობა მგ 100სმ ³	გოსტ 8489	ა/უ 5.0	1.1
9.	ბენზოლის მასური წილი %-ში	გოსტ 30557	ა/უ 3	0.98
10.	არომატული ნაერთების მასური წილი %-ში	გოსტ 30557	ა/უ 42	33
12.	გარეგანი სახე	სსტ 41:2003 პ.7.13	სუფთა გამჭვირვალე	ღია ყვითელი ფერი, სუფთა გამჭვირვალე

შენიშვნა: ა/უ = არა უმეტეს; ა/ნ = არა ნაკლებ.



ლაბორატორიის წელმდგენელი: ტ. გიორგაძე /თ. გიორგაძე/