

Manual de Qualidade



RUFF

energia para superação

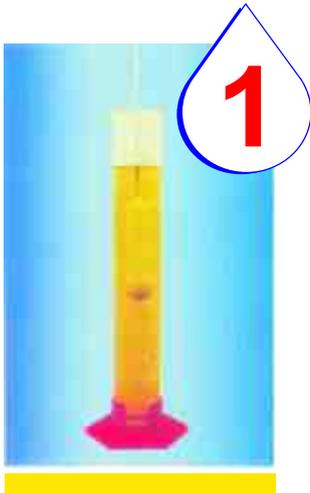


Índice

Análise gasolina c. _____	pág. 01
Percentual do etanol anidro _____	pág. 02
Gasolina (conversão de densidade) _____	pág. 03
	pág. 04
	pág. 05
Política do S.G.I. _____	pág. 06
Análise do diesel _____	pág. 07
Diesel (conversão de densidade) _____	pág. 08
	pág. 09
Análise do etanol hidratado _____	pág. 10
Tabela de teor alcoólico e massa específicas a 20°C _____	pág. 11
	pág. 12
Tópicos da resolução ANP N°09 _____	pág. 13
Amostra - testemunha / Registro das análises de qualidade _____	pág. 14
	pág. 15



ANÁLISE DA GASOLINA



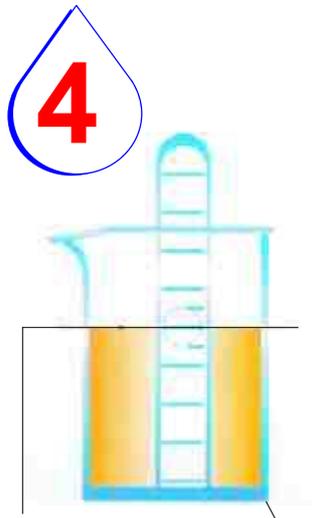
Colocar quantidade suficiente de gasolina a examinar em uma proveta, de modo que o densímetro flutue livremente, sem tocar o fundo ou as paredes da proveta



Mergulhar o densímetro limpo e desengordurado no produto. Ao soltá-lo, fazer um movimento giratório para que o mesmo entre rapidamente em equilíbrio e flutue livremente sem tocar as paredes da proveta.



Introduzir o termômetro e agitar continuamente a amostra, tendo o cuidado de manter a coluna do líquido ecológico totalmente imersa. Uma vez estabilizada a temperatura, efetuar a leitura a anotar.



Faça a leitura do densímetro no plano da superfície do líquido. Faça também a leitura do termômetro. Em seguida consulte a tabela de conversão das densidades da gasolina. Esta tabela converte a densidade para 20°C.

Pontode
leitura

Proveta

Materiais e Reagentes

Proveta de 1.000ml.
Proveta de 100ml com boca e tampa esmeriladas.
Densímetros para petróleo com escalas
0,650 a 0,700
0,700 a 0,750 e
0,750 a 800.
Termômetro Escala -10 + 50°C
Água com 10% de sal (NaCl)

ESPECIFICAÇÕES

Aspecto: Homogêneo, límpido e isento de impurezas.

Cor: Incolor à Alaranjado, corantes permitidos.

Densidade: A densidade da gasolina C, de acordo com resolução ANP N°807/2020 é especificada como mínimo de 715 kg/m³.

Teor alcoólico: De acordo com a legislação e vigor.

conforme legislação ANP



Percentual do Etanol Anidro



1

Colocar 50ml da amostra na proveta previamente limpa, desengordurada e seca.



3

Tampar e inverter a proveta pelo menos dez vezes, evitando a agitação enérgica, para completar a extração do etanol para a fase aquosa (álcool na água).

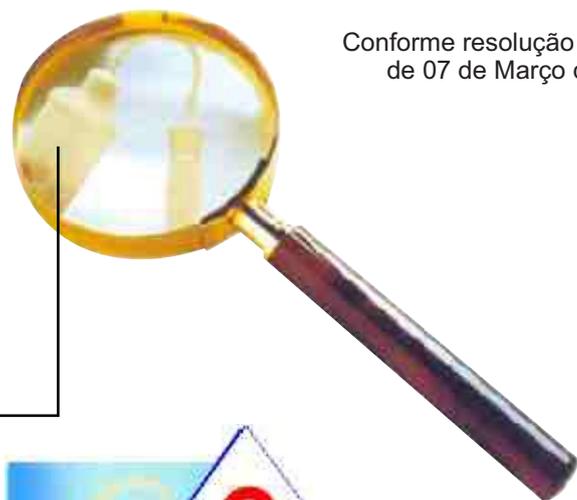
Solução usada para o teste:
Para cada litro de água, 100g de sal refinado.

Conforme resolução ANP N° 09, de 07 de Março de 2007



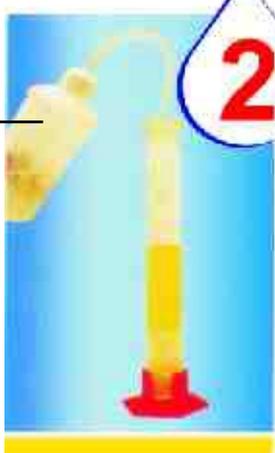
4

Deixar repousar até a separação completa das duas camadas. O percentual de álcool na amostra de gasolina pode ser facilmente calculado:
 $V = \text{Percentual em volume de etanol anidro na gasolina}$
 $A = \text{Aumento da camada de etanol anidro com a solução}$
RESULTADO
 $V = (AX2) + 1$.



2

Adicionar cuidadosamente, deixar escorrer pelas paredes da proveta a solução aquosa de NaCl 10% até completar o volume de 100 ml.



ESPECIFICAÇÕES

Aspecto: Homogêneo, límpido e isento de impurezas.

Cor: Incolor à Alaranjado, corantes permitidos.

Densidade: A densidade da gasolina C, de acordo com resolução ANP N°807/2020 é especificada como mínimo de 715 kg/m³.

Teor alcoólico: De acordo com a legislação e vigor.

conforme legislação ANP



POLÍTICA DO SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADO

Qualidade - Segurança - Meio Ambiente - Saúde - Responsabilidade Social

PROPÓSITO

Distribuir e prestar serviços de armazenagem de produtos geradores de energia automotiva com qualidade, visando atender às necessidades dos clientes.

SEGURANÇA - MEIO AMBIENTE - SAÚDE RESPONSABILIDADE SOCIAL

Compromisso com a prevenção da poluição ambiental, praticando ações que evitem danos ao Meio Ambiente e às pessoas, garantindo o desenvolvimento sustentável com Responsabilidade Social.

MELHORIA

Atentos aos requisitos legais da organização na busca da melhoria contínua da eficácia do Sistema de Gestão Integrado da Qualidade, Segurança, Meio Ambiente, Saúde e Responsabilidade Social.



Análise do Diesel



1

Colocar quantidade suficiente de diesel à examinar em uma proveta, de modo que o densímetro flutue livremente, sem tocar o fundo ou as paredes da proveta.



3

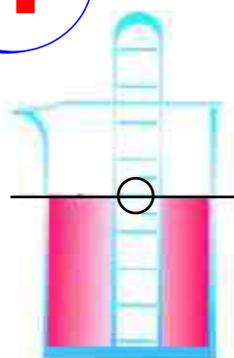
Mergulhar o densímetro limpo e desengordurado no produto. Ao soltá-lo, fazer um movimento giratório para que o mesmo entre rapidamente em equilíbrio e flutue livremente sem tocar as paredes da proveta.



2

Introduzir o termômetro e agitar continuamente a amostra, tendo o cuidado de manter a coluna de líquido ecológico totalmente imersa. Uma vez estabilizada a temperatura, com o termômetro imerso no produto, efetuar a leitura e anotar.

4



Faça a leitura do densímetro no plano da superfície do líquido. Faça também a leitura do termômetro. Em seguida consulte a tabela de conversão das densidades do diesel. Esta tabela converte a densidade para 20°C.

Materiais e Regentes

Proveta de 1.000ml.
Densímetro para petróleo com escalas 0,800 a 0,850 e 0,850 a 0,900.
Termômetro de imersão total escala -10 + 50°C

ESPECIFICAÇÕES

Aspecto: Límpido e isento de impurezas.

Diesel Metropolitano (S500)

Cor: Vermelha

Densidade a 20°C: 0,815 a 0,865

Diesel Baixo Teor (S10)

Cor: Castanha

Densidade a 20°C: 0,815 a 0,853

conforme legislação ANP



Análise do Etanol

1



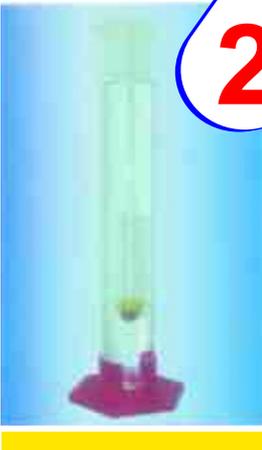
Colocar quantidade suficiente de etanol à examinar em uma proveta, de modo que o densímetro flutue livremente, sem tocar o fundo ou as paredes da proveta.

3



Introduzir o termômetro e agitar continuamente a amostra, tendo o cuidado de manter a coluna do mercúrio totalmente imersa. Uma vez estabilizada a temperatura, mantendo o termômetro imerso no etanol, efetuar a leitura e anotar.

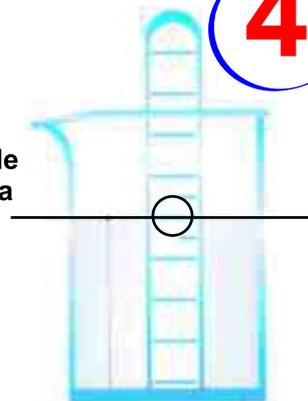
2



Mergulhar o densímetro limpo e desengordurado no produto, sem tocar as paredes da proveta.

4

Pontode
Leitura



Proveta

Faça a leitura do densímetro abaixo da superfície do líquido. Faça também a leitura do termômetro. Em seguida consulte a tabela que fornece o teor alcoólico e a massa específica a 20°C.

Materiais e Reagentes

Proveta de 1.000ml.
Densímetro para etanol com escalas 0,750 a 0,800 e 0,800 a 0,850 ou 0,770 a 0,820
Termômetro escala -10+50°C
Tabela de verificação do teor alcoólico.

ESPECIFICAÇÕES

Aspecto: Límpido e isento de impurezas.

Cor: Incolor

Densidade: Densidade a 20°C fica normalmente situada entre 0,8029 e 0,8112.

Teor alcoólico: Min.: 92,5 - Max.: 95,4

conforme legislação ANP



TABELA DE TEOR Alcoólico

TEMP. (°C)	Massa Especifica (g/ml)	Massa Especifica a 20,0° C (g/ml)	Grau INPM ou % em peso	TEMP. (°C)	Massa Especifica (g/ml)	Massa Especifica a 20,0° C (g/ml)	Grau INPM ou % em peso	TEMP. (°C)	Massa Especifica (g/ml)	Massa Especifica a 20,0° C (g/ml)	Grau INPM ou % em peso	TEMP. (°C)	Massa Especifica (g/ml)	Massa Especifica a 20,0° C (g/ml)	Grau INPM ou % em peso
16,5°	0,8070	0,8041	95,2	19,0°	0,8060	0,8052	94,7	21,5°	0,8025	0,8038	95,2	24,0°	0,8005	0,8040	95,1
	0,8075	0,8046	95,1		0,8065	0,8057	94,5		0,8030	0,8042	95,0		0,8010	0,8044	94,4
	0,8080	0,8051	94,9		0,8070	0,8062	94,3		0,8035	0,8048	94,8		0,8015	0,8050	94,7
	0,8085	0,8056	94,7		0,8075	0,8067	94,1		0,8040	0,8052	94,6		0,8020	0,8054	94,6
	0,8090	0,8061	94,5		0,8080	0,8072	93,9		0,8045	0,8058	94,4		0,8025	0,8059	94,4
	0,8095	0,8066	94,3		0,8085	0,8077	93,8		0,8050	0,8063	94,3		0,8030	0,8063	94,3
	0,8100	0,8071	94,0		0,8090	0,8082	93,6		0,8055	0,8068	94,1		0,8035	0,8069	94,1
	0,8105	0,8076	93,8		0,8095	0,8087	93,4		0,8060	0,8074	93,9		0,8040	0,8074	93,9
	0,8110	0,8080	93,7		0,8100	0,8091	93,3		0,8065	0,8079	93,7		0,8045	0,8079	93,7
	0,8115	0,8086	93,4		0,8105	0,8097	93,1		0,8070	0,8083	93,5		0,8050	0,8084	93,5
	0,8120	0,8091	93,3		0,8110	0,8101	92,9		0,8075	0,8087	93,4		0,8055	0,8089	93,3
	0,8125	0,8093	93,1		0,8115	0,8107	92,7		0,8080	0,8093	93,2		0,8060	0,8094	93,2
	0,8130	0,8101	92,9		0,8120	0,8112	92,5		0,8085	0,8098	93,0		0,8065	0,8099	93,0
	0,8135	0,8106	92,7		0,8125	0,8117	92,3		0,8090	0,8102	92,9		0,8070	0,8104	92,8
	0,8140	0,8111	92,5		0,8130	0,8122	92,1		0,8095	0,8107	92,7		0,8075	0,8109	92,6
	0,8145	0,8116	92,4		0,8135	0,8127	91,9		0,8100	0,8113	92,5		0,8080	0,8113	92,5
	0,8150	0,8120	92,2		0,8140	0,8131	91,8		0,8105	0,8118	92,3		0,8085	0,8119	92,4
0,8155	0,8126	92,0	0,8145	0,8137	91,6	0,8110	0,8123	92,1	0,8090	0,8124	92,1				
0,8160	0,8130	91,8	0,8150	0,8142	91,4	0,8115	0,8128	91,9	0,8095	0,8129	91,9				
0,8165	0,8135	91,7	0,8155	0,8146	91,2	0,8120	0,8133	91,7	0,8100	0,8134	91,7				
0,8170	0,8141	91,4	0,8160	0,8151	91,1	0,8125	0,8138	91,5	0,8105	0,8139	91,5				
			0,8065	0,8156	90,9	0,8130	0,8143	91,4	0,8110	0,8144	91,3				
17,0°	0,8065	0,8040	95,1	19,5°	0,8045	0,8041	95,0	22,0°	0,8020	0,8037	95,2	24,5°	0,8000	0,8038	95,2
	0,8070	0,8046	94,9		0,8050	0,8046	94,9		0,8025	0,8042	95,0		0,8005	0,8044	94,9
	0,8075	0,8050	94,7		0,8055	0,8051	94,7		0,8030	0,8046	94,9		0,8010	0,8048	94,8
	0,8080	0,8055	94,6		0,8060	0,8057	94,5		0,8035	0,8052	94,7		0,8015	0,8054	94,6
	0,8085	0,8060	94,4		0,8065	0,8061	94,3		0,8040	0,8057	94,5		0,8020	0,8058	94,4
	0,8090	0,8065	94,2		0,8070	0,8066	94,2		0,8045	0,8062	94,3		0,8025	0,8063	94,3
	0,8095	0,8070	94,1		0,8075	0,8071	94,0		0,8050	0,8067	94,1		0,8030	0,8068	94,1
	0,8100	0,8075	93,8		0,8080	0,8076	93,8		0,8055	0,8072	93,9		0,8035	0,8074	93,9
	0,8105	0,8080	93,7		0,8085	0,8081	93,6		0,8060	0,8078	93,7		0,8040	0,8078	93,7
	0,8110	0,8085	93,5		0,8090	0,8086	93,4		0,8065	0,8082	93,6		0,8045	0,8083	93,6
	0,8115	0,8090	93,3		0,8095	0,8091	93,3		0,8070	0,8087	93,4		0,8050	0,8089	93,3
	0,8120	0,8095	93,1		0,8100	0,8096	93,1		0,8075	0,8091	93,3		0,8055	0,8093	93,2
	0,8125	0,8100	92,9		0,8105	0,8101	92,9		0,8080	0,8097	93,1		0,8060	0,8098	93,0
	0,8130	0,8105	92,8		0,8110	0,8106	92,7		0,8085	0,8102	92,9		0,8065	0,8103	92,8
	0,8135	0,8110	92,6		0,8115	0,8111	92,5		0,8090	0,8107	92,7		0,8070	0,8108	92,6
	0,8140	0,8115	92,4		0,8120	0,8116	92,3		0,8095	0,8112	92,5		0,8075	0,8113	92,5
	0,8145	0,8120	92,2		0,8125	0,8121	92,2		0,8100	0,8117	92,3		0,8080	0,8118	92,3
0,8150	0,8124	92,1	0,8130	0,8126	92,0	0,8105	0,8122	92,1	0,8085	0,8123	92,1				
0,8155	0,8130	91,8	0,8135	0,8131	91,8	0,8110	0,8127	91,9	0,8090	0,8128	91,9				
0,8160	0,8134	91,7	0,8140	0,8135	91,7	0,8115	0,8133	91,7	0,8095	0,8133	91,7				
0,8165	0,8139	91,5	0,8145	0,8141	91,5	0,8120	0,8137	91,6	0,8100	0,8138	91,5				
0,8170	0,8145	91,3	0,8150	0,8146	91,3	0,8125	0,8142	91,4	0,8105	0,8143	91,4				
17,5°	0,8060	0,8040	95,1	20,0°	0,8040	0,8040	95,1	22,5°	0,8015	0,8037	95,2	25,0°	0,7995	0,8038	95,1
	0,8065	0,8044	94,9		0,8045	0,8045	94,9		0,8020	0,8041	95,0		0,8000	0,8042	95,0
	0,8070	0,8050	94,7		0,8050	0,8050	94,7		0,8025	0,8046	94,9		0,8005	0,8048	94,8
	0,8075	0,8054	94,6		0,8055	0,8055	94,6		0,8030	0,8051	94,7		0,8010	0,8052	94,7
	0,8080	0,8059	94,4		0,8060	0,8060	94,4		0,8035	0,8057	94,5		0,8015	0,8058	94,4
	0,8085	0,8065	94,2		0,8065	0,8065	94,2		0,8040	0,8061	94,3		0,8020	0,8063	94,3
	0,8090	0,8069	94,1		0,8070	0,8070	94,1		0,8045	0,8066	94,2		0,8025	0,8068	94,1
	0,8095	0,8075	93,8		0,8075	0,8075	93,8		0,8050	0,8071	94,0		0,8030	0,8072	93,9
	0,8100	0,8079	93,7		0,8080	0,8080	93,7		0,8055	0,8076	93,8		0,8035	0,8078	93,7
	0,8105	0,8085	93,5		0,8085	0,8085	93,5		0,8060	0,8082	93,6		0,8040	0,8082	93,6
	0,8110	0,8089	93,3		0,8090	0,8090	93,3		0,8065	0,8086	93,4		0,8045	0,8087	93,4
	0,8115	0,8094	93,1		0,8095	0,8095	93,1		0,8070	0,8091	93,3		0,8050	0,8093	93,2
	0,8120	0,8099	93,0		0,8100	0,8100	92,9		0,8075	0,8096	93,1		0,8055	0,8098	93,0
	0,8125	0,8104	92,8		0,8105	0,8105	92,8		0,8080	0,8101	92,9		0,8060	0,8102	92,9
	0,8130	0,8109	92,6		0,8110	0,8110	92,6		0,8085	0,8106	92,7		0,8065	0,8107	92,7
	0,8135	0,8114	92,4		0,8115	0,8115	92,4		0,8090	0,8111	92,5		0,8070	0,8113	92,5
	0,8140	0,8119	92,2		0,8120	0,8120	92,2		0,8095	0,8116	92,3		0,8075	0,8117	92,3
0,8145	0,8124	92,1	0,8125	0,8125	92,1	0,8100	0,8122	92,1	0,8080	0,8122	92,1				
0,8150	0,8127	91,9	0,8130	0,8130	91,8	0,8105	0,8126	92,0	0,8085	0,8128	91,9				
0,8155	0,8134	91,7	0,8135	0,8135	91,7	0,8110	0,8131	91,8	0,8090	0,8133	91,7				
0,8160	0,8139	91,5	0,8140	0,8140	91,5	0,8115	0,8137	91,6	0,8095	0,8138	91,5				
0,8165	0,8145	91,3	0,8145	0,8145	91,3	0,8120	0,8141	91,4	0,8100	0,8142	91,4				
18,0°	0,8055	0,8038	95,2	20,5°	0,8035	0,8040	95,1	23,0°	0,8015	0,8040	95,1	25,5°	0,7990	0,8037	95,2
	0,8060	0,8044	94,9		0,8040	0,8044	94,8		0,8020	0,8045	94,9		0,7995	0,8042	95,0
	0,8065	0,8048	94,8		0,8045	0,8050	94,7		0,8025	0,8051	94,7		0,8000	0,8046	94,9
	0,8070	0,8054	94,6		0,8050	0,8054	94,6		0,8030	0,8055	94,6		0,8005	0,8052	94,7
	0,8075	0,8058	94,4		0,8055	0,8059	94,4		0,8035	0,8061	94,3		0,8010	0,8057	94,5
	0,8080	0,8063	94,2		0,8060	0,8065	94,2		0,8040	0,8065	94,2		0,8015	0,8063	94,3
	0,8085	0,8069	94,1		0,8065	0,8070	94,4		0,8045	0,8071	94,0		0,8020	0,8067	94,1
	0,8090	0,8074	93,9		0,8070	0,8075	93,8		0,8050	0,8076	93,8		0,8025	0,8072	93,9
	0,8095	0,8079	93,7		0,8075	0,8079	93,7		0,8055	0,8081	93,6		0,8030	0,8076	93,8
	0,8100	0,8083	93,6		0,8080	0,8085	93,5		0,8060	0,8086	93,4		0,8035	0,8082	93,6
	0,8105	0,8089	93,3		0,8085	0,8089	93,3		0,8065	0,8090	93,3		0,8040	0,8086	93,4
	0,8110	0,8093	93,2		0,8090	0,8094	93,2		0,8070	0,8096	93,1		0,8045	0,8091	93,3
	0,8115	0,8098	93,0		0,8095	0,8099	93,0		0,8075	0,8100	92,9		0,8050	0,8097	93,0
	0,8120	0,8103	92,8		0,8100	0,8104	92,8		0,8080	0,8105	92,8		0,8055	0,8102	92,9
	0,8125	0,8108	92,6		0,8105	0,8110	92,6		0,8085	0,8111	92,5		0,8060	0,8107	92,7
	0,8130	0,8113	92,5		0,8110	0,8114	92,4		0,8090	0,8115	92,4		0,8065	0,8112	92,5
	0,8135	0,8118	92,3		0,8115	0,8120	92,2		0,8095	0,8120	92,2		0,8070	0,8117	92,3
0,8140	0,8123	92,1	0,8120	0,8124	92,1	0,8100	0,8126	92,0	0,8075	0,8122	92,1				
0,8145	0,8129	91,9	0,8125	0,8129	91,9	0,8105	0,8130	91,8	0,8080	0,8127	91,9				
0,8150	0,8133	91,7	0,8130	0,8134	91,7	0,8110	0,8135	91,7	0,8085	0,8132	91,8				
0,8155	0,8138	91,6	0,8135	0,8139	91,5	0,8115	0,8141	91,4	0,8090	0,8137	91,6				
0,8160	0,8143														



E MASSAS ESPECÍFICAS A 20°C

TEMP. (°C)	Massa Específica (g/ml)	Massa Específica a 20°C (g/ml)	Grau INPM ou % em peso	TEMP. (°C)	Massa Específica (g/ml)	Massa Específica a 20,0° C (g/ml)	Grau INPM ou % em peso	TEMP. (°C)	Massa Específica (g/ml)	Massa Específica a 20,0° C (g/ml)	Grau INPM ou % em peso	TEMP. (°C)	Massa Específica (g/ml)	Massa Específica a 20,0° C (g/ml)	Grau INPM ou % em peso
26,5°	0,7985	0,8040	95,1	29,0°	0,7960	0,8037	95,2	34,0°	0,7920	0,8040	95,1	36,5°	0,7985	0,8036	95,2
	0,7990	0,8046	94,9		0,7965	0,8041	95,0		0,7925	0,8044	94,9		0,7990	0,8041	95,0
	0,7995	0,8051	94,7		0,7970	0,8046	94,9		0,7930	0,8050	94,7		0,7995	0,8046	94,9
	0,8000	0,8055	94,5		0,7975	0,8051	94,7		0,7935	0,8055	94,5		0,8000	0,8051	94,7
	0,8005	0,8061	94,3		0,7980	0,8057	94,5		0,7940	0,8059	94,4		0,8005	0,8056	94,5
	0,8010	0,8065	94,2		0,7985	0,8061	94,3		0,7945	0,8065	94,2		0,8010	0,8062	94,3
	0,8015	0,8071	94,0		0,7990	0,8067	94,1		0,7950	0,8069	94,1		0,8015	0,8067	94,1
	0,8020	0,8075	93,8		0,7995	0,8072	93,9		0,7955	0,8075	93,8		0,8020	0,8072	93,9
	0,8025	0,8080	93,7		0,8000	0,8076	93,8		0,7960	0,8080	93,7		0,8025	0,8076	93,8
	0,8030	0,8085	93,5		0,8005	0,8082	93,6		0,7965	0,8085	93,5		0,8030	0,8082	93,6
	0,8035	0,8090	93,3		0,8010	0,8087	93,4		0,7970	0,8089	93,3		0,8035	0,8086	93,4
	0,8040	0,8095	93,1		0,8015	0,8092	93,2		0,7975	0,8093	93,2		0,8040	0,8091	93,3
	0,8045	0,8100	92,9		0,8020	0,8096	93,1		0,7980	0,8100	92,9		0,8045	0,8097	93,0
	0,8050	0,8105	92,8		0,8025	0,8102	92,9		0,7985	0,8105	92,8		0,8050	0,8102	92,9
	0,8055	0,8111	92,6		0,8030	0,8107	92,7		0,7990	0,8111	92,5		0,8055	0,8107	92,7
	0,8060	0,8115	92,4		0,8035	0,8111	92,5		0,7995	0,8115	92,4		0,8060	0,8111	92,5
	0,8065	0,8120	92,2		0,8040	0,8117	92,3		0,8000	0,8120	92,2		0,8065	0,8117	92,3
	0,8070	0,8126	92,0		0,8045	0,8122	92,1		0,8005	0,8124	92,1		0,8070	0,8122	92,1
	0,8075	0,8130	91,8		0,8050	0,8127	91,9		0,8010	0,8124	92,1		0,8075	0,8122	92,1
	0,8080	0,8135	91,7		0,8055	0,8132	91,8		0,8015	0,8130	91,7		0,8080	0,8127	91,9
	0,8085	0,8140	91,5		0,8060	0,8137	91,6		0,8020	0,8135	91,5		0,8085	0,8133	91,7
	0,8090	0,8145	91,3		0,8065	0,8142	91,4		0,8025	0,8140	91,3		0,8090	0,8137	91,6
27,0°	0,7980	0,8040	95,1	29,5°	0,7955	0,8035	95,3	32,0°	0,7935	0,8037	95,2	34,5°	0,7915	0,8038	95,2
	0,7985	0,8044	94,9		0,7960	0,8041	95,0		0,7940	0,8042	95,0		0,7920	0,8044	94,9
	0,7990	0,8050	94,7		0,7965	0,8046	94,9		0,7945	0,8046	94,9		0,7925	0,8049	94,8
	0,7995	0,8055	94,5		0,7970	0,8051	94,7		0,7950	0,8052	94,7		0,7930	0,8054	94,6
	0,8000	0,8059	94,4		0,7975	0,8055	94,5		0,7955	0,8058	94,5		0,7935	0,8059	94,4
	0,8005	0,8065	94,2		0,7980	0,8061	94,3		0,7960	0,8063	94,3		0,7940	0,8064	94,2
	0,8010	0,8069	94,1		0,7985	0,8065	94,2		0,7965	0,8067	94,1		0,7945	0,8069	94,1
	0,8015	0,8075	93,8		0,7990	0,8071	94,0		0,7970	0,8072	93,9		0,7950	0,8074	93,9
	0,8020	0,8079	93,7		0,7995	0,8076	93,8		0,7975	0,8078	93,7		0,7955	0,8080	93,7
	0,8025	0,8085	93,5		0,8000	0,8081	93,6		0,7980	0,8083	93,5		0,7960	0,8084	93,5
	0,8030	0,8089	93,3		0,8005	0,8086	93,4		0,7985	0,8087	93,4		0,7965	0,8089	93,4
	0,8035	0,8094	93,2		0,8010	0,8091	93,3		0,7990	0,8093	93,2		0,7970	0,8094	93,3
	0,8040	0,8100	93,0		0,8015	0,8096	93,1		0,7995	0,8097	93,0		0,7975	0,8100	92,9
	0,8045	0,8104	92,8		0,8020	0,8101	92,9		0,8000	0,8102	92,9		0,7980	0,8104	92,8
	0,8050	0,8109	92,6		0,8025	0,8106	92,7		0,8005	0,8107	92,7		0,7985	0,8109	92,6
	0,8055	0,8115	92,4		0,8030	0,8111	92,5		0,8010	0,8113	92,5		0,7990	0,8115	92,4
	0,8060	0,8120	92,2		0,8035	0,116	92,3		0,8015	0,8118	92,3		0,7995	0,8119	92,2
	0,8065	0,8124	92,1		0,8040	0,8122	92,1		0,8020	0,8122	92,1		0,8000	0,8124	92,1
	0,8070	0,8130	91,9		0,8045	0,8126	92,0		0,8025	0,8128	91,9		0,8005	0,8129	91,9
	0,8075	0,8134	91,7		0,8050	0,8131	91,8		0,8030	0,8133	91,7		0,8010	0,8134	91,7
	0,8080	0,8140	91,5		0,8055	0,8137	91,6		0,8035	0,8138	91,6		0,8015	0,8140	91,5
	0,8085	0,8145	91,3		0,8060	0,8141	91,4		0,8040	0,8143	91,4		0,8020	0,8144	91,3
27,5°	0,7975	0,8038	95,1	30,0°	0,7955	0,8040	95,1	32,5°	0,7930	0,8037	95,2	35,0°	0,7915	0,8043	95,0
	0,7980	0,8044	94,9		0,7960	0,8045	94,9		0,7935	0,8041	95,0		0,7920	0,8048	94,8
	0,7985	0,8048	94,8		0,7965	0,8050	94,7		0,7940	0,8046	94,9		0,7925	0,8053	94,6
	0,7990	0,8054	94,6		0,7970	0,8055	94,5		0,7945	0,8051	94,7		0,7930	0,8058	94,4
	0,7995	0,8059	94,4		0,7975	0,8060	94,4		0,7950	0,8057	94,5		0,7935	0,8063	94,3
	0,8000	0,8063	94,3		0,7980	0,8065	94,2		0,7955	0,8062	94,3		0,7940	0,8068	94,1
	0,8005	0,8069	94,1		0,7985	0,8070	94,1		0,7960	0,8067	94,1		0,7945	0,8074	93,9
	0,8010	0,8074	93,9		0,7990	0,8075	93,8		0,7965	0,8072	93,9		0,7950	0,8078	93,7
	0,8015	0,8079	93,7		0,7995	0,8080	93,7		0,7970	0,8076	93,8		0,7955	0,8084	93,5
	0,8020	0,8084	93,5		0,8000	0,8085	93,5		0,7975	0,8082	93,6		0,7960	0,8089	93,3
	0,8025	0,8089	93,3		0,8005	0,8090	93,3		0,7980	0,8087	93,4		0,7965	0,8094	93,2
	0,8030	0,8093	93,2		0,8010	0,8095	93,1		0,7985	0,8091	93,3		0,7970	0,8098	93,0
	0,8035	0,8098	93,0		0,8015	0,8101	92,9		0,7990	0,8097	93,0		0,7975	0,8104	92,8
	0,8040	0,8104	92,8		0,8020	0,8105	92,7		0,7995	0,8102	92,9		0,7980	0,8108	92,6
	0,8045	0,8109	92,6		0,8025	0,8111	92,5		0,8000	0,8107	92,7		0,7985	0,8113	92,5
	0,8050	0,8113	92,4		0,8030	0,8115	92,4		0,8005	0,8112	92,5		0,7990	0,8119	92,2
	0,8055	0,8119	92,2		0,8035	0,8120	92,2		0,8010	0,8117	92,3		0,7995	0,8124	92,1
	0,8060	0,8124	92,1		0,8040	0,8126	92,0		0,8015	0,8122	92,1		0,8000	0,8129	91,9
	0,8065	0,8129	91,9		0,8045	0,8130	91,8		0,8020	0,8127	91,9		0,8005	0,8133	91,7
	0,8070	0,8134	91,7		0,8050	0,8135	91,6		0,8025	0,8133	91,7		0,8010	0,8139	91,5
	0,8075	0,8139	91,5		0,8055	0,8141	91,4		0,8030	0,8137	91,6		0,8015	0,8144	91,3
	0,8080	0,8144	91,3		0,8060	0,8145	91,3		0,8035	0,8142	91,4		0,8020	0,8149	91,1
28,0°	0,7970	0,8038	95,2	30,5°	0,7950	0,8040	95,1	33,0°	0,7930	0,8041	95,0	35,5°	0,7905	0,8037	95,2
	0,7975	0,8042	95,0		0,7955	0,8044	94,9		0,7935	0,8046	94,9		0,7910	0,8042	95,0
	0,7980	0,8048	94,8		0,7960	0,8050	94,7		0,7940	0,8051	94,7		0,7915	0,8047	94,8
	0,7985	0,8052	94,6		0,7965	0,8054	94,6		0,7945	0,8056	94,5		0,7920	0,8053	94,6
	0,7990	0,8058	94,4		0,7970	0,8059	94,4		0,7950	0,8061	94,3		0,7925	0,8058	94,4
	0,7995	0,8063	94,3		0,7975	0,8064	94,2		0,7955	0,8067	94,1		0,7930	0,8063	94,3
	0,8000	0,8068	94,1		0,7980	0,8069	94,1		0,7960	0,8071	94,0		0,7935	0,8068	94,1
	0,8005	0,8074	93,9		0,7985	0,8074	93,9		0,7965	0,8076	93,8		0,7940	0,8073	93,9
	0,8010	0,8078	93,7		0,7990	0,8079	93,7		0,7970	0,8078	93,7		0,7945	0,8078	93,7
	0,8015	0,8084	93,5		0,7995	0,8084	93,5		0,7975	0,8083	93,5		0,7950	0,8083	93,5
	0,8020	0,8088	93,4		0,8000	0,8089	93,3		0,7980	0,8087	93,3		0,7955	0,8089	93,3
	0,8025	0,8093	93,2		0,8005	0,8095	93,1		0,7985	0,8096	93,1		0,7960	0,8093	93,2
	0,8030	0,8098	93,0		0,8010	0,8100	92,9		0,7990	0,8102	92,9		0,7965	0,8098	93,0
	0,8035	0,8102	92,9		0,8015	0,8105	92,7		0,7995	0,8106	92,7		0,7970	0,8108	92,8
	0,8040	0,8108	92,6		0,8020	0,8109	92,5		0,8000	0,8111	92,5		0,7975	0,8110	92,6
	0,8045	0,8113	92,5		0,8025	0,8115	92,4		0,8005	0,8116	92,3		0,7980	0,8113	92,5
	0,8050														



RESOLUÇÕES DA ANP

Amostra Testemunha

- O distribuidor de combustíveis fica obrigado a fornecer amostra-testemunha representativa do produto comercializado, no caso de retirada realizada pelo revendedor varejista na base de distribuição. Imediatamente após o carregamento do caminhão-tanque, as amostras-testemunha deverão ser coletadas na presença do revendedor varejista, ou de seus propositos.
- No caso da entrega do combustível pelo distribuidor nos seus estabelecimentos o revendedor varejista fica responsável pela coleta da amostra-testemunha representativa do combustível recebido.
- Os envolvidos na coleta da amostra-testemunha devem assinar o formulário de identificação da amostra-testemunha fornecido pelo distribuidor do combustível.
- A ANP poderá requisitar ao revendedor varejista a apresentação das 03 (três) últimas amostras-testemunha, em ações de fiscalização que incluam a coleta de amostra-prova.
- Fica facultada, ao revendedor varejista, a apresentação das amostras-testemunha requisitadas pela ANP. A não apresentação das amostras-testemunha implicará, ao revendedor varejista, a responsabilidade exclusiva pela qualidade do combustível verificada a partir da amostra-prova.

Coleta - Materiais:

- A amostra-testemunha deverá ser coletada em frasco com batoque e tampa plástica de vidro escuro ou polietileno de alta densidade, com 1(um) litro de capacidade.
- O envelope de segurança deve ser fornecido pelo distribuidor com a etiqueta de identificação da amostra preenchida e numeração sequencial indicado no documento fiscal referente ao produto.

Coleta - Procedimentos:

- A amostra-testemunha deve ser coletada, de cada compartimento que contenha o combustível a ser recebido.
- Abrir o bocal do compartimento do caminhão-tanque referente ao produto a ser recebido.
- Lavar o frasco da amostra-testemunha por duas vezes, agitando-o com um pequeno volume (aprox. 200ml) do combustível a ser coletado.
- Coletar, aproximadamente, 1L (um litro) do combustível a ser usado como amostra-testemunha.



- Acondicionar em envelope de segurança e armazenada em lugar arejado, sem incidência direta de luz e suficiente distante de fontes de calor.

Registro de análise de qualidade:

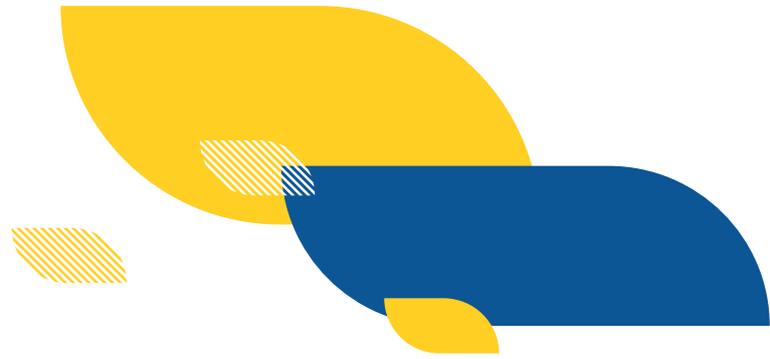
- Os resultados das análises da qualidade deverão ser reportados em formulário denominado "Registro de Análise da Qualidade" cujo modelo consta na página 12 desse manual.
- Os Registros de Análise da Qualidade correspondentes ao recebimento de combustível dos últimos 6 (seis) meses deverão ser, obrigatoriamente, mantidos nas dependências do Posto Revendedor.

Boletim Conformidade:

- O Revendedor Varejista fica obrigado a manter, nas dependências do Posto Revendedor, o Boletim de Conformidade, expedido pelo Distribuidor do qual adquiriu o combustível, referente ao recebimento dos últimos 6(seis) meses.

Lacres:

- O revendedor varejista deverá receber todos os compartimentos de entrada e saída do caminhão-tanque com lacres numerados e não repetidos.
- A documentação fiscal que acompanha o produto, deverá conter em campo apropriado, a numeração dos lacres.



AMOSTRA-TESTEMUNHA	
	DATA DA COLETA:
PRODUTO:	
N° DO LACRE:	
DISTRIBUIDOR:	
CNPJ DO DISTRIBUIDOR:	
N° DA N.F. DE RECEBIMENTO:	
TRANSPORTADOR:	
CNPJ DO TRANSPORTADOR:	
NOME DO MOTORISTA:	
N° DO RG DO MOTORISTA:	
PLACA DO CAMINHÃO - TANQUE / REBOQUE:	
RAZÃO SOCIAL DO POSTO REVENDEDOR:	
CNPJ DO POSTO REVENDEDOR:	
RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO:	
ASSINATURA DO MOTORISTA:	
ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO:	

REGISTRO DAS ANÁLISES DE QUALIDADE		(ITEM 02)	
RAZÃO SOCIAL DO POSTO REVENDEDOR:			
CNPJ DO POSTO REVENDEDOR:			
ENDEREÇO DO POSTO REVENDEDOR:			
BAIRRO:		CIDADE / ESTADO:	
DADOS DO RECEBIMENTO:			
PRODUTOS			
VOLUME RECEBIDO			
DATA DA COLETA			
DISTRIBUIDOR:			
CNPJ DO DISTRIBUIDOR:			
TRANSPORTADOR:			
CNPJ DO TRANSPORTADOR:			
NOTA FISCAL DO PRODUTO:			
PLACA CAMINHÃO/REBOQUE:			
NOME DO MOTORISTA:			
RG DO MOTORISTA:			
NOME DO ANÁLISTA:			
RESULTADOS DA ANÁLISE			
ASPECTO:			
COR:			
MASSA ESPECÍFICA A 20°C			
TEOR DE ÁLCOOL NA GASOLINA			
TEOR ALCOÓLICO NO AEHC			

RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO: _____
 ASSINATURA: _____



CENTRAL DE VENDAS

Campinas - SP CEP: 13.087-727
Rua Paulo Cezar Fidelis, 39 - 4º Andar - Sala 406
Edifício The First Offices - Villa Bella
Fone: (19) 2101-7833

UNIDADES DE FATURAMENTO

Paulínia - SP
(19)2104-1787

Guarulhos - SP
(11)2446-1141

Araucária - PR
(41)3552-1818

Ribeirão Preto - SP
(16)2133-7833

Betim - MG
(31)3594-7408

Lages - SC
(49)3227-0335

Bauru - SP
(14)3203-3011

Uberlândia - MG
(34)3225-0110

Itajaí - SC
(47)3346-3023

S. José do Rio Preto - SP
(17)3211-9532

Uberaba - MG
(34)3311-2024

Senador Canedo - GO
(62)3532-1700

S. José dos Campos - SP
(12)3929-8685

Careaçu - MG
(35)3452-1210