PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.
PETROBRAS

Número: 3519-02 G

CÓPIA

CERTIFICADO DE ENSAIO

Produto: Gasolina A — Código: 620

Local de amostragem: TQ 210122C
Data e hora da amostragem: 11/10/02 10:30
Data e hora do recebimento: 11/10/02 11:38

Laboratório: RPBC/OT/DP
Praça Stênio Caio de Lima, nº1
Cubatão - SP
Tel:SAC-0800-789001 Fax:(0XX13) 362-4221

Característica	*Método*	*Especificação*	*Resultado*	*Unidade*
Cor	VIS000	INAM (1)	**INAM**	
Aspecto	VIS000	PASS (1, 2)	**PASS**	
Álcool etílico anidro comb.-AEAC	NBR13992	1 máx.	**0,0**	% volume
Massa específica a 20 °C	D 4052	Anotar	**743,2**	kg/m³
10% evaporados	D 86	65,0 máx.	**55,3**	°C
50% evaporados	D 86	120,0 máx.	**106,9**	°C
90% evaporados	D 86	155,0 a 190,0	**182,9**	°C
Ponto final de ebulição	D 86	220,0 máx.	**211,2**	°C
Resíduo da destilação	D 86	2,0 máx.	**0,7**	% volume
MON (gasolina + 24% álcool)	D 2700	82,0 mín.	**86,2**	
IAD(RON+MON)/2-24%álcool	D 2699	87,0 mín.	**90,1**	
Pressão de vapor a 37,8°C	D 5191	45,0 a 69,0	**55,2**	kPa
G. atual lavada P/Comb. N/Aviação	D 381	5,0 máx.	**1,0**	mg/100 ml
Período de indução c/26% álcool	D 525	360 mín.	**>1300**	min
Corrosividade ao cobre 3h 50°C	D 130	1 máx.	**1**	
Enxofre total	D 4294	0,12 máx.	**0,0972**	% massa
Benzeno	D 3606	1,3 máx.	**0,5**	% volume
Aromáticos	N 2377	60 máx.	**27,77**	% volume
Olefínicos	N 2377	40 máx.	**25,80**	% volume
Saturados	N 2377	Anotar	**46,43**	% volume
Cor	VIS000	INAM (1)	**INAM**	
Aspecto	VIS000	PASS (1, 2)	**PASS**	
Álcool etílico anidro comb.-AEAC	NBR13992	1 máx.	**0,0**	% volume
Massa específica a 20 °C	D 4052	Anotar	**743,2**	kg/m³
10% evaporados	D 86	65,0 máx.	**55,3**	°C

Data de emissão: 12/10/02 16:58 **Página 1 de 2**

Os resultados deste Certificado de Ensaio referem-se à amostra acima especificada.
Este certificado só pode ser reproduzido integralmente e com a autorização do responsável pelo seu conteúdo.

Original assinado por:

Responsável

Sônia Maria A. C. Lobo
CRQ: 04 415 520

Característica	*Método*	*Especificação*	*Resultado*	*Unidade*
50% evaporados	D 86	120,0 máx.	**106,9**	°C
90% evaporados	D 86	155,0 a 190,0	**182,9**	°C
Ponto final de ebulição	D 86	220,0 máx.	**211,2**	°C
Resíduo da destilação	D 86	2,0 máx.	**0,7**	% volume
MON (gasolina + 24% álcool)	D 2700	82,0 mín.	**86,2**	
IAD(RON+MON)/2-24%álcool	D 2699	87,0 mín.	**90,1**	
Pressão de vapor a 37,8°C	D 5191	45,0 a 69,0	**55,2**	kPa
G. atual lavada P/Comb. N/Aviação	D 381	5,0 máx.	**1,0**	mg/100 ml
Período de indução c/26% álcool	D 525	360 mín.	**>1300**	min
Corrosividade ao cobre 3h 50°C	D 130	1 máx.	**1**	
Enxofre total	D 4294	0,12 máx.	**0,0972**	% massa
Benzeno	D 3606	1,3 máx.	**0,5**	% volume
Aromáticos	N 2377	60 máx.	**27,77**	% volume
Olefínicos	N 2377	40 máx.	**25,80**	% volume
Saturados	N 2377	Anotar	**46,43**	% volume

Notas:

(1) INAM = incolor a amarelada, isenta de corantes.
(2) PASS = límpido e isento de impurezas.
- Todos os limites especificados são valores absolutos de acordo com a norma ASTM E-29.
- VG =

Os resultados deste Certificado de Ensaio referem-se à amostra acima especificada.
Este certificado só pode ser reproduzido integralmente e com a autorização do responsável pelo seu conteúdo.

Original assinado por:

Responsável

Sônia Maria A. C. Lobo
CRQ: 04 415 520