

ESPECIFICAÇÃO PRODUTOS COMBUSTÍVEIS

Denominação Comercial:	GASOLINA ÓPTIMA 98
Denominação Genérica:	GASOLINA SEM CHUMBO
Revisão:	3
Data Revisão:	2007-04-18

CARACTERÍSTICAS	UNIDADE	MÉTODO ENSAIO	LIMITES	
			MIN.	MAX.
Aspecto		Inspeção Visual	Claro e Límpido	
Cor		Inspeção Visual	Azul	
Massa Volúmica a 15°C	Kg/m ³	EN ISO 3675/ISO 12185	720	775
RON		EN 25164	98	-
MON		EN 25163	87	-
<u>Pressão de Vapor (método Reid):</u>				
De 1 Maio a 30 Setembro	KPa	EN 13016-1 (DVPE)	45	60
Em Outubro a Abril	KPa	EN 13016-1 (DVPE)	60	90
De 1 novembro a 31 Março	KPa	EN 13016-1 (DVPE)	60	90
<u>Destilação:</u>				
Evaporado a 70°C:		EN ISO 3405		
De 1 Maio a 30 Setembro	%v/v		20	48
Em Outubro a Abril	%v/v		22	50
Evaporado a 100°C	%v/v		46	71
Evaporado a 150°C	%v/v		75	-
Ponto Final	°C		-	210
Resíduo	%v/v		-	2
<u>Análise de Hidrocarbonetos:</u>				
Olefinas	%v/v	ASTM D1319	-	18
Aromáticos	%v/v	ASTM D1319	-	35
Benzeno	%v/v	EN 12127/238	-	1
Teor de Oxigénio	% m/m	EN 1601 / EN 13132	-	2,7
<u>Compostos Oxigenados:</u>				
Metanol, devem ser adicionados agentes estabilizadores	%v/v	EN 13132 / EN 1601	-	3
Etanol, podem ser necessários agentes estabilizadores	%v/v		-	5
Álcool isopropílico	%v/v		-	10
Álcool terbutílico	%v/v		-	7
Álcool isobutílico	%v/v		-	10
Éteres com cinco ou mais átomos de carbono por molécula	%v/v		-	15
Outros Compostos Oxigenados	%v/v		-	10
Teor de Enxofre ⁽¹⁾	mg/kg	EN ISO 14596/EN 24260 EN ISO 8754	-	50
Teor de Chumbo	g/l	EN 237	-	0,005
Estabilidade à Oxidação	min.	EN ISO 7536	360	-
Gomas Existentes (lavadas com solvente)	mg/100 ml	EN ISO 6246	-	5
Corrosão da lâmina de cobre (3h a 50°C)		EN ISO 2160	-	1
<u>Aditivos ⁽²⁾</u>				

OBSERVAÇÕES:

As características acima indicadas, obedecem ao decreto-lei n.º235/2004 de 16 Dezembro de 2004.

⁽¹⁾ A partir de 1 de Janeiro de 2009, o teor de enxofre deve ter o valor máximo de 10 mg/kg.

⁽²⁾ Respeitam a norma NP EN 228.

Elaborado: Dir. Operações	Aprovado: Dir. Operações	Data: 2007-04-18
---------------------------	--------------------------	------------------

Nota: Este documento é uma **Cópia Não Controlada**, encontrando-se o original na CEPSA Portuguesa Petróleos, SA