



# AmSpec®

Consulta e Audiência Pública ANP Nº 7/2023  
Erika Maia – Gerente de Qualidade



**AmSpec** mantém uma extensa rede de escritórios e laboratórios, oferecendo cobertura total a partir de escritórios localizados nos principais portos e outros locais estratégicos.

Atualmente, a **AmSpec** abrange um total de 341 instalações em 77 países. Na América Central, América do Sul e Caribe opera 78 instalações em 20 países e territórios diferentes. Essa extensa rede aumenta ainda mais nossa presença global.

# VISÃO GERAL

## CRESCIMENTO FUTURO



Fundada em 1986 em Nova York, a AmSpec tem uma história orgulhosa de fornecer serviços de inspeção e teste de qualidade aos nossos clientes. Nesta jornada, a AmSpec mediu e analisou de forma independente e precisa produtos de petróleo e petroquímicos.



A AmSpec experimentou um crescimento global significativo nos últimos anos e atualmente possui mais de 5.000 funcionários em suas instalações em todo o mundo.

# AmSpec Brasil





# AMSPEC LABORATORIOS BRASIL

LAB LOCALIZAÇÃO	GASOLINA	DIESEL RODOVIÁRIO	DIESEL MARÍTIMO	DIESEL VERDE	ÓLEO COMBUSTÍVEL	ETANOL	BIODIESEL	GLP
<u>SANTOS</u>	CQD/ CCQ	CQD/ CCQ	CQD/ CCQ	CQD/ CCQ	CQD/ CCQ	CQD/ CCQ		CQD/ CCQ
<u>SÃO LUÍS</u>	CQD	CQD	CQD	CQD	CQD			
<u>SUAPE</u>	CQD	CQD	CQD	CQD	CQD	CQD		CQD
<u>CORUMBÁ</u>								CQD/ CCQ
<u>ARATU</u>	CQD	CQD	CQD	CQD	CQD/ CCQ	CQD/ CCQ	CQD/ CCQ	CQD/ CCQ
<u>RIO GRANDE</u>	CQD	CQD	CQD	CQD	CQD			CQD/ CCQ
<u>RIO DE JANEIRO</u>					CQD			



# AmSpec<sup>®</sup>

## Sugestões



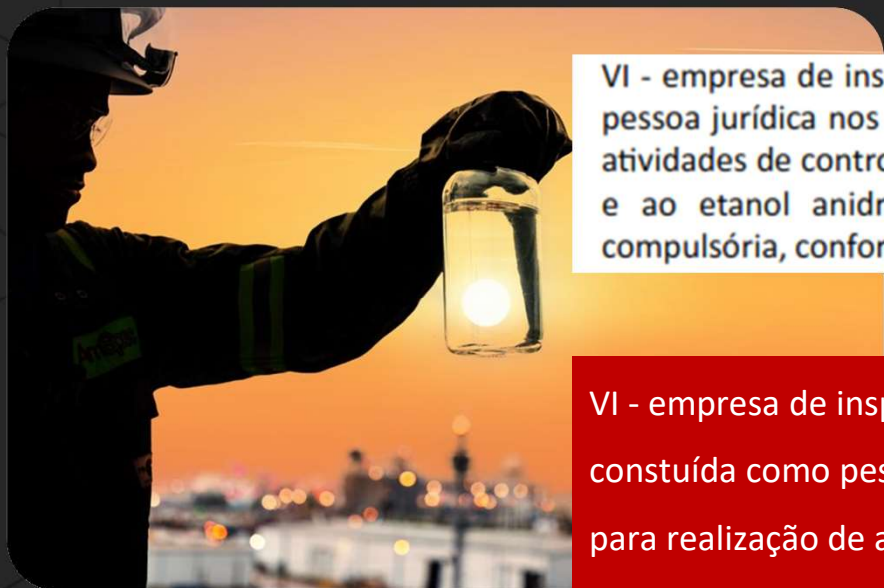
1. Descrição do termo Empresa de Inspeção
2. Inclusão da amostragem
3. Ensaios suspeitos de contaminação
4. Tabela Anexo I



## 1ª SUGESTÃO

### CAPÍTULO I – DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

#### Art. 3º -



VI - empresa de inspeção da qualidade: unidade laboratorial credenciada pela ANP, constituída como pessoa jurídica nos termos da Resolução ANP nº 859, de 6 de dezembro de 2021, para realização de atividades de controle da qualidade dos produtos importados, adição de corante ao óleo diesel A S500 e ao etanol anidro combustível, bem como adição de marcador aos produtos de marcação compulsória, conforme regulamentos da ANP;

VI - empresa de inspeção da qualidade: unidade laboratorial e operacional credenciada pela ANP, constuída como pessoa jurídica nos termos da Resolução ANP nº 859, de 6 de dezembro de 2021, para realização de atividades de controle da qualidade e quantidade dos produtos importados, adição de corante ao óleo diesel A S500 e ao etanol anidro combustível, bem como adição de marcador aos produtos de marcação compulsória, conforme regulamentos da ANP;



## 2ª SUGESTÃO

CAPÍTULO II – CONTROLE DA QUALIDADE

2ª SUGESTÃO

Inserção do parágrafo - AMOSTRAGEM

A empresa de inspeção da qualidade deve ter um plano ou método de amostragem, de acordo a práticas internacionais. Capazes de garantir a confiabilidade do produto e para assegurar a validade dos resultados dos ensaios.





## 3ª SUGESTÃO

### CAPÍTULO II – CONTROLE DA QUALIDADE

Art. 12. Em caso de suspeita de contaminação ou por solicitação da ANP, a análise das características teor de etanol anidro combustível, teor de metanol ou teor de biodiesel, de que trata a Tabela I do Anexo I, são obrigatórias para compor o CQD para a gasolina e o óleo diesel, quando for o caso.

Adicionar o Art. 12 na Resolução ANP nº859, retirando a obrigatoriedade dos ensaios sob suspeita de contaminação terem acreditação no Inmetro/ Cgcre.



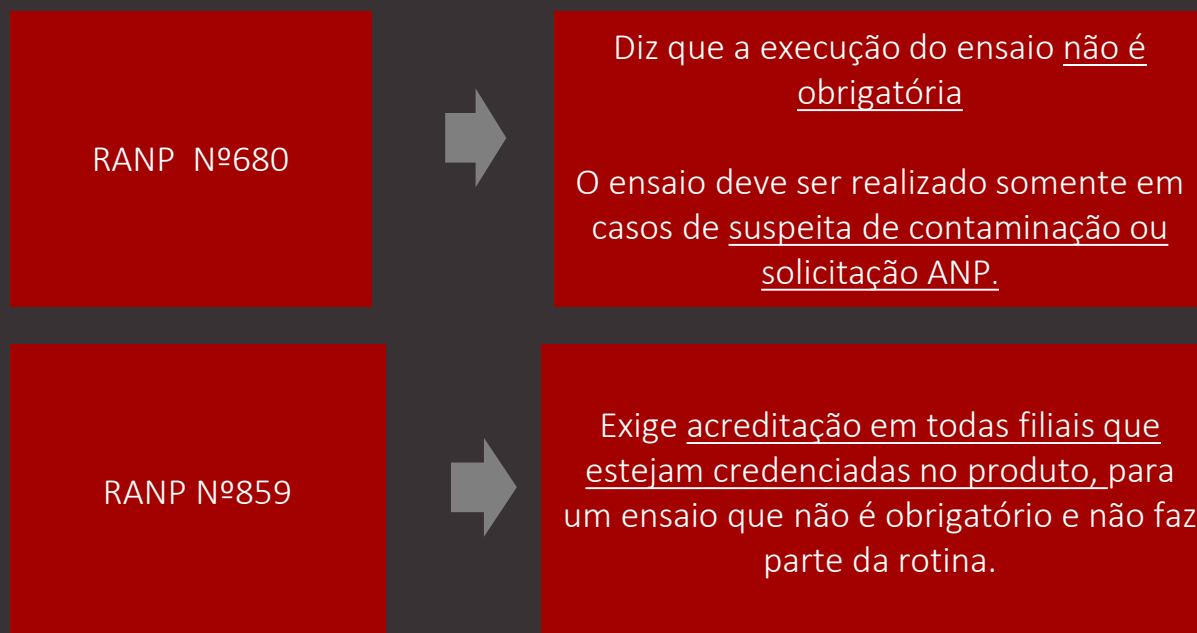




## 3ª SUGESTÃO

- ✓ Retirar a obrigatoriedade de acreditação dos ensaios que somente são feitos em caso de contaminação.
- ✓ Em casos de Suspeita de Contaminação a firma inspetora tenha capacidade analítica em, no mínimo, um Laboratório capaz de analisar casos de contaminação.

### INCOERÊNCIA ENTRE AS RANPS 680 x 859





## 3ª SUGESTÃO

### EXEMPLOS – ALTO INVESTIMENTO PARA ACREDITAÇÃO DE ENSAIOS QUE NÃO POSSUEM RECORRÊNCIA

#### Diesel

Em 2022, em 100 navios nacionalizados, pela AmSpec, não ocorreu nenhum caso de contaminação ou solicitação da ANP.

Investimento para acreditar este ensaio em todas as filiais que atendem este produto:

5 laboratórios x valor do equipamento =  
5 x R\$200.000,00

**1 milhão de reais**

por um equipamento que não tem análise recorrente

#### Etanol / Gasolina

Em 2022, em 80 navios nacionalizados, pela AmSpec, não ocorreu nenhum caso de contaminação ou solicitação da ANP.

Investimento para acreditar este ensaio em todas as filiais que atendem este produto:

5 laboratórios x valor do equipamento =  
5 x R\$400.000,00

**2 milhões de reais**

por um equipamento que não tem análise recorrente



## 4ª SUGESTÃO

### CAPÍTULO III

Art. 19. Ficam revogados:

Inclusão do Anexo I da Resolução ANP N°859.

Passa a ser considerado o Anexo I da Resolução ANP N°680.

#### ANEXO

1. Lista das características a serem consideradas para emissão do CQD, conforme o § 3º do art. 8º desta Resolução . Devem ser considerados as unidades, os limites, os métodos e as notas previstos na especificação do produto estabelecida pela ANP.

Tabela I - Lista de características para o CQD:

O Anexo I referido na Resolução ANP N°859, não menciona as análise das características teor de etanol anidro combustível, teor de metanol ou teor de biodiesel, como exceções. A sugestão para os ensaios sob suspeita de contaminação não estarem na listagem dos produtos objetos do credenciamento, acreditados na Inmetro/Cgcre.





## 4ª SUGESTÃO

### CAPÍTULO III

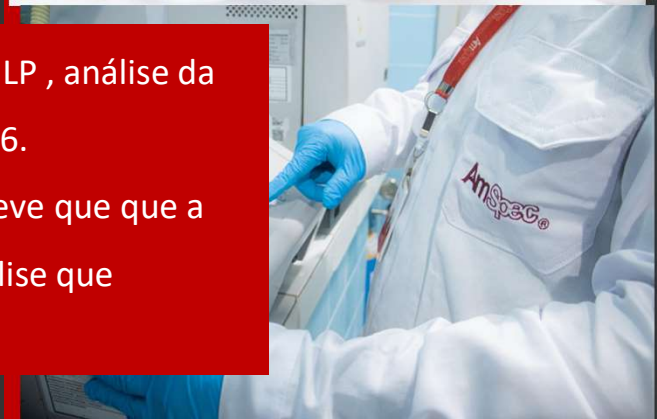
Art. 19. Ficam revogados:

Resíduo, 100 mL evaporados, máx. e Teste da mancha ou	ml	0,05 (3)	Passa	0,05 (3)	Passa	0,05 (3)	Passa	0,05 (3)	Passa	D2158	-
Resíduo de evaporação, máx. (4)	mg/kg	350		350		350		350		D7756	-

(4) Utilizado como alternativa ao resíduo, 100 mL evaporados - teste da mancha e, em caso de divergências de resultados, prevalece o método ASTM D2158.

O Anexo I referido na Resolução ANP N°859, menciona no produto objeto de credenciamento GLP , análise da característica em similaridade – Resíduo por Evaporação D2158 x Resíduo por Evaporação D7756.

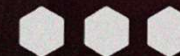
Não considerando, a Resolução ANP N°825 que regulamenta e especifica o produto, que descreve que que a análise Resíduo por Evaporação D7756 é uma alternativa, e que em casos de divergências a análise que prevalece é Resíduo por Evaporação D2158 .



A photograph of two workers in safety gear (hard hats and jackets) standing at an industrial site during sunset. The scene is bathed in a warm, orange-red light. The worker on the right has the 'AmSpec' logo on the back of their jacket. The background shows industrial structures and a bright sun low on the horizon. A large, stylized white graphic element, resembling a bracket or a frame, is overlaid on the image.

AmSpec®

AmSpec®



EMPOWERING A SAFER, MORE SUSTAINABLE WORLD