 ABIFA CEMP Comissão de Estudos de Matérias Primas	CARBURANTE PARA FUNDIÇÃO - DETERMINAÇÃO DO TEOR DE NITROGÊNIO	Recomendação CEMP 304 Aprovada em: Abr/2023 Revisada em: -
	Método de Ensaio	Folha : 1 de 2

SUMÁRIO

- 1_ Objetivo
- 2_ Documento a consultar
- 3_ Princípio do método
- 4_ Definição
- 5_ Aparelhagem
- 6_ Execução do ensaio
- 7_ Resultados

1_ OBJETIVO

- 1.1_ Esta recomendação prescreve o método de determinação do teor de Nitrogênio em carburante.

2_ DOCUMENTO A CONSULTAR

- 2.1_ CEMP 300 – Carburante para fundição – Coleta, preparação e amostragem - Procedimento;
- 2.2_ Manual do fabricante do equipamento.

3_ PRINCÍPIO DO MÉTODO


- 3.1_ O material a ser analisado é queimado na presença de Oxigênio e os gases da combustão são coletados em um reservatório. O Nitrogênio é analisado em uma célula de detecção por condutividade eletrotérmica

4_ DEFINIÇÃO

- 4.1 – Determinação do teor de Nitrogênio: É a quantidade de Nitrogênio dado em porcentagem contida na amostra do carburante para fundição.

5_ APARELHAGEM

- 5.1_ Analisador de nitrogênio por combustão;
- 5.2_ Balança analítica;
- 5.3_ Navícula conforme especificação do fabricante do analisador de Nitrogênio;
- 5.4_ Gases conforme as especificações do analisador de nitrogênio.

 ABIFA CEMP Comissão de Estudos de Matérias Primas	CARBURANTE PARA FUNDIÇÃO - DETERMINAÇÃO DO TEOR DE NITROGÊNIO	Recomendação CEMP 304 Aprovada em: Abr/2023 Revisada em: -
	Método de Ensaio	Folha : 2 de 2

6_ EXECUÇÃO DO ENSAIO

6.1_ O ensaio será executado de acordo com o manual de instrução do fabricante do equipamento a ser utilizado.

7_ RESULTADOS

7.1_ O resultado se dará no display do equipamento em porcentagem.

HISTÓRICO DAS REVISÕES		
REVISÃO	ITENS REVISADOS	JUSTIFICATIVA