 ABIFA CEMP Comissão de Estudos de Matérias Primas	CARBURANTE PARA FUNDIÇÃO - COLETA, PREPARAÇÃO E AMOSTRAGEM	Recomendação CEMP 300 Aprovada em: Abr/2023 Revisada em: -
	Procedimento	Folha : 1 de 2

SUMÁRIO

- 1_ Objetivo
- 2_ Princípio do procedimento
- 3_ Definição
- 4_ Aparelhagem
- 5_ Execução do procedimento
- 6_ Resultados

1_ OBJETIVO

- 1.1_ Esta recomendação prescreve as condições para a preparação de amostras para análises químicas e físico-químicas em carburantes utilizados em Fundição.

2_ PRINCÍPIO DO PROCEDIMENTO


- 2.1_ Consiste na homogeneização e redução gradativa da massa da amostra em relação ao tamanho das partículas usando equipamentos e técnicas adequadas sob condições rígidas de controle de segregação e secagem, mantendo-se a representatividade da amostra original.

3_ DEFINIÇÃO

- 3.1_ Processo pelo qual somente a parte da amostra com granulometria superior é reduzida ao tamanho especificado por meio de pulverização e sem variação da massa.

4_ APARELHAGEM

- 4.1_ Peneira granulométrica, abertura 0,250 mm;
- 4.2_ Recipiente com tampa para acondicionamento das amostras;
- 4.3_ Quarteador com abertura conforme granulometria do material em análise;
- 4.4_ Moinho;
- 4.5_ Britador de mandíbulas;
- 4.6_ Formas para secagem;
- 4.7_ Estufa.

 ABIFA CEMP Comissão de Estudos de Matérias Primas	CARBURANTE PARA FUNDIÇÃO - COLETA, PREPARAÇÃO E AMOSTRAGEM	Recomendação CEMP 300 Aprovada em: Abr/2023 Revisada em: -
	Procedimento	Folha : 2 de 2

5_ EXECUÇÃO DO PROCEDIMENTO

- 5.1_ Quando for solicitado ensaio granulométrico, quarterar a amostra antes de prosseguir a preparação;
- 5.2_ Quando a amostra for superior a 13 mm, britar no britador de mandíbulas;
- 5.3_ Homogeneizar e quarterar a amostra britada até obter uma amostra de aproximadamente 200 g;
- 5.4_ Caso a amostra apresentar partículas úmidas, secar em estufa;
- 5.5_ Homogeneizar e quarterar até obter uma amostra representativa de 70 a 150 g;
- 5.6_ Transferir a amostra para o moinho para reduzir o tamanho das partículas (de modo que todo o material passe pela peneira com abertura de 0,250 mm);
- 5.7_ Peneirar o material;
- 5.8_ Transferir para um recipiente com tampa juntamente com o cartão de identificação;
- 5.9_ Determinar os ensaios conforme especificado no cartão.

HISTÓRICO DAS REVISÕES		
REVISÃO	ITENS REVISADOS	JUSTIFICATIVA