

COMPOSIÇÃO QUÍMICA DE METAIS

Dê mais valor ao seu produto!
Avalie a qualidade da matéria prima!



O que são ensaios de Composição Química?

Os ensaios de composição química permitem **determinar a composição do metal analisado**. Além de conhecer a composição do metal é possível identificar a presença de **aditivos e/ou impurezas**.

Qual a importância de um ensaio de Composição Química?

As propriedades mecânicas de um metal estão diretamente ligadas à sua composição química, assim é de extrema importância efetuar o controlo da sua composição por forma a garantir a **adequabilidade às características pretendidas do produto final**.

Porquê escolher a ABIMOTA para fazer o Ensaio de Composição Química?

O Laboratório de Ensaios de Materiais da ABIMOTA é **reconhecido pelo IPAC para a realização de ensaios de determinação de composição química em aços de baixa liga** (< 5% de elementos de ligação). Para esta caracterização química, o laboratório está equipado com um espectrómetro de emissão ótica, em que, através de uma descarga de energia na superfície da amostra, consegue detetar os diferentes comprimentos de onda de cada elemento químico.

O laboratório tem também capacidade para avaliar outras ligas metálicas tais como aço inox, cobre, bronze, latão ou alumínio.

Tenho um problema com um fornecimento de matéria prima, e agora?

O Laboratório de Ensaios de Materiais da ABIMOTA, como **laboratório de 3ª parte (independente)** e acreditado para o ensaio de determinação de composição química é o parceiro ideal para a resolução de situações de conflitos motivados pelas discrepâncias existentes entre as características solicitadas e as entregues.