

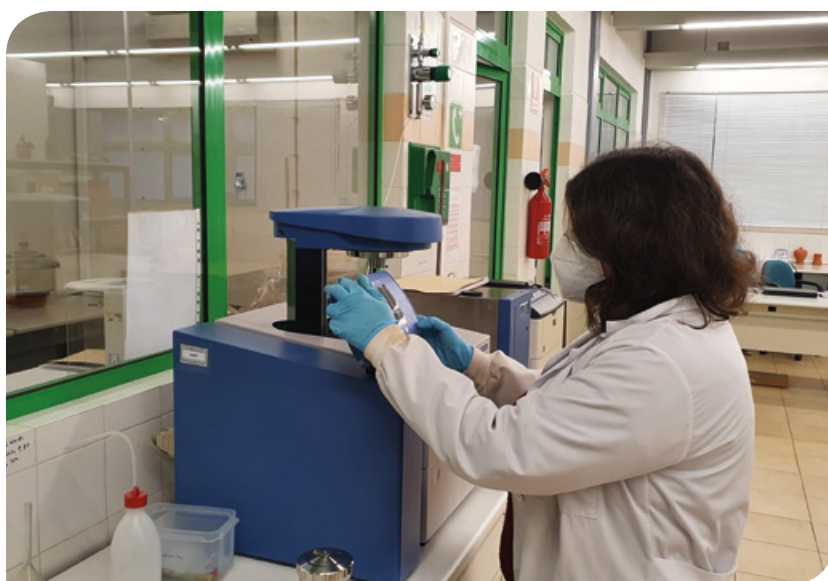
laboratório do Centro da Biomassa para a Energia amplia a oferta de novos ensaios



CBE – Centro da Biomassa para a Energia

Tel.: +351 239 532 436
 geral@centrodabiomassa.pt
 www.centrodabiomassa.pt

O LEBS.CBE, Laboratório Especializado em Biocombustíveis Sólidos do Centro da Biomassa para a Energia, está acreditado, desde setembro de 2015, para a realização de ensaios laboratoriais a biocombustíveis sólidos, segundo a Norma NP EN ISO/IEC 17025:2005 – Requisitos Gerais de Competência para Laboratórios de Ensaios e Calibração, tendo em 2019 transitado para o referencial normativo NP EN ISO/IEC 17025:2018. A acreditação é uma mais-valia diferenciadora perante o mercado de clientes nacional e internacional.



O LEBS.CBE realiza também análises a carvão vegetal, cinzas, escórias, licor negro, cosméticos e mel tendo participado em ensaios de controlo de qualidade a estes produtos, requeridos por produtores e por grandes grupos de distribuição.

Atualmente, são os seguintes os ensaios a biocombustíveis sólidos acreditados do LEBS.CBE:

- Humidade total (ISO 18134-1:2015);
- Humidade de uma amostra para análise (ISO 18134-3:2015);
- Teor de Cinzas (ISO 18122:2015);
- Poder calorífico Superior e Inferior (ISO 18125:2017);
- Comprimento e diâmetro de peletes (ISO 17829:2015);
- Densidade aparente (ISO 17828:2015);
- Durabilidade mecânica de peletes (ISO 17831-1:2015);
- Teor de finos de peletes (ISO 18846:2016);
- Carbono, Hidrogénio e Azoto total (ISO 16948:2015);
- Enxofre e Cloro total (ISO 16994:2015);
- Oxigénio total (ISO 16993:2015).



Para além da realização destes ensaios, o LEBS realiza ainda uma vasta gama de ensaios para a mesma matriz e dispõe de uma granuladora à escala laboratorial que permite realizar ensaios de peletização de várias matrizes.

O LEBS.CBE realiza também análises a carvão vegetal, cinzas, escórias, licor negro, cosméticos e mel tendo participado em ensaios de controlo de qualidade a estes produtos, requeridos por produtores e por grandes grupos de distribuição.

De momento tem trabalhado na expansão do seu âmbito de atividade, estando a equacionar lançar-se no mercado na análise a outras matrizes como biocombustíveis líquidos e gasosos.

Paralelamente à realização de análises físico-químicas, o laboratório proporciona apoio aos clientes e público em geral, fornecendo informação e aconselhamento. 