

Fisa infrastructura de cercetare – Proiect CleanTech

POC-2015-A1-A1.2.3.

Locatie : Centrul CAMPUS, UPB - Laborator Analiză și Certificare Combustibili

Echipament:

Termogravimetru

Constructor : Setaram

Model : Setsys TG-DSC/DTA



Aplicatii / Servicii de cercetare :

- Cuplajul cu GC/MS permite simularea unor porcese chimice/termochimice pentru anticiparea unor fenomene endotermice / exotermice înainte de trecerea la scala. Aplicatii de interes in special in cazul deseurilor cu compozitii necunoscuta.
- Metode și tehnici de analiza și monitorizare în timp real a evolutiei concentratiei compusilor de interes intr-un proces tehnologic dat
- Caracterizarea complexa a materiilor volatile pe interval termice specifice cee ace permite stabilitea temperaturilor optime de operare si studii cinetice
- Obținere de parametri termici pentru probe reale, necesari ca parametri de intrare in modelarea și simularea sistemelor energetice
- Dezvoltarea de cercetări aplicative multidisciplinare implicand studii de stabilitate a materiilor prime sau produsilor de reactie in multe domenii de activitate

Evaluare acces la infrastructura :

- consumabile specifice aparat : creuzete, roduri, termocuple, pensete
- gaze de analiza : Argon, Heliu, Aer sintetic, CO2
- specialist : format pentru realizarea de termogravimetrice

Realizat : Maria PARASCHIV, Responsabil Stiintific
(Contract 56/05.09.2016)