

Fisa infrastructura de cercetare – Proiect CleanTech

POC-2015-A1-A1.2.3.

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

Echipament:



Gaz-Cromatograf cu detector TCD

Constructor : Perkin-Elmer

Model : CLARUS 580 ARNEL 4016Ar

Aplicatii / Servicii de cercetare :

- Analize calitative si cantitative de amestecuri gazoase
- Cuplajul cu solvolizorul permite evaluarea mecanismelor de degradare a materialelor organice sub presiunea vaporilor de solvent si a temperaturii.
- Dezvoltare de proceduri de analiza și monitorizare în timp real a evolutiei concentratiei compusilor gazosi de interes intr-un proces tehnologic dat

Evaluare acces la infrastructura :

- consumabile specifice aparat : coloana cromatografica, liner, septuri, seringi de injectie
- consumabile de laborator : solventi de curatare gaze, sisteme de barbotare, filtre particule (0.45μm), filtre pentru retinere condens, sisteme de prelevare gaze
- gaze de analiza : Argon, Aer sintetic
- specialist : format pentru realizarea de analize cromatografice

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