



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS CENTRO DE
CIÊNCIAS EXATAS E DE TECNOLOGIA DEPARTAMENTO DE
QUÍMICA

Via Washington Luiz, Km. 235 - Caixa Postal 676

CEP 13.565-905 - São Carlos - SP - Brasil

E-mail: lbqqa@ufscar.br / Fone: (16) 3351-8065

Equipamento Multiusuário

Sistema de SPE on-line acoplado ao UPLC-ESI-MS/MS

(Sistema de Extração em Fase Sólida On-line acoplado a Cromatografia Líquida de Alto Desempenho com detector de Espectrometria de Massas)

Processo FAPESP: 2020/09912-6

Local do Equipamento: Laboratório de Biogeoquímica Ambiental (LBGqA)/DQ/UFSCar – São Carlos

Características do Equipamento

Marca: Waters

Modelo: ACQUITY UPLC system 2D – TDQ -ESI-MS/MS

Descrição: O sistema SPE-online-UPLC-ESI-MS/MS permite a extração, pré-concentração, separação cromatográfica e detecção dos analitos da matriz de maneira totalmente automatizada, proporcionando agilidade e garantia da qualidade dos resultados obtidos.

Mais informações sobre o equipamento:

- UPLC: https://www.waters.com/waters/pt_BR/UPLC-UHPLC-system-with-quaternary-or-binary-solvent-management-for-method-development/nav.htm?cid=10138533&icid=lg-othr_00098
- MS/MS: https://www.waters.com/waters/pt_BR/Xevo-TQD-Triple-Quadrupole-Mass-Spectrometry/nav.htm?cid=134608730
- SPE: <https://www.waters.com/nextgen/br/pt/education/primers/beginner-s-guide-to-spe.html>

Forma de acesso ao equipamento

1) Preencha o formulário disponível por meio do link:

<https://forms.gle/ebfL2EHDNhguyz6p6>

2) Em caso de dúvidas, envie um email para lbqqa@ufscar.br