

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT D'UN EQUIP D'EXTRACCIÓ AUTOMATITZADA AMB DISSOLVENTS PER A L'AGÈNCIA DE SALUT PÚBLICA DE BARCELONA

OBJECTE: plec de prescripcions tècniques pel subministrament i instal·lació d'un equip d'extracció de mostres amb dissolvents pressuritzats i temperatura elevada.

EQUIP integrat per:

- Una caixa de cel·les de 5 mL i una caixa de cel·les de 34 mL.
- Safates d'extracció: carrussells per tractar fins a 24 mostres.
- Control de temperatura: sistema que permeti treballar fins a 200°C de temperatura.
- Pressió de treball: sistema que permeti operar com a mínim a 1000 psi.
- Bomba: sistema que permeti operar fins a 70 mL/min
- Sensors: sistema amb sensors d'infrarroig per detectar el nivel de dissolvent durant el període d'operació.
- Safates de recollida: sistema que disposi de 26 posicions per al recollida en tubs de 60 mL.
- Dissolvents: sistema compatible per operar amb els dissolvents com metanol, acetonitril i/o toluè.
- Garantia: mínim 1 any de garantia incloent peces, operacions necessàries i desplaçament.
- Ordinador (64 bits) i software: per al control de l'equip d'extracció. Ha de ser compatible amb Windows 11.

Barcelona, a data de la signatura

Antoni Rúbies

Cap de Departament de Química