

LABORATORI DE QUÍMICA ANALÍTICA

CURS 2005-2006

ÍNDEX

A1.	Construcció d'un elèctrode de Ag/AgCl.	2
A2.	Avaluació de la resposta potenciomètrica.	2
A3.	Determinació de clorurs en un suc de tomàquet	3
B.	Tècniques polarogràfiques. Lixiviació de porcellanes pintades.....	5
C.	Espectroscòpia atòmica (I). Determinació del contingut de coure en begudes.....	7
D.	Espectroscòpia atòmica (II). Determinació de Pb per AAS en mostres naturals	8
E.	C. G. (I). Cromatografia de gasos i cromatògraf.....	11
F.	C. G. (II). Anàlisi quantitativa amb patró intern.	12
G.	C. G. (II). Determinació de dissolvents en aigües. Mostra d'un decantat d'aigües residuals	14
H.	HPLC (II). Determinació de cafeïna en cafè soluble.....	17
I.	HPLC (I). Exercicis de separacions per HPLC simulades per ordinador.	15
J.	HPLC (II). Determinació de sulfonamides en medicaments d'ús veterinari.	18
K.	Anàlisi de multicomponents per UV-visible. Determinació espectrofotomètrica de mesclures de Co i Ni amb PAR.....	20
L.	Anàlisi per injecció en flux (FIA). Determinació espectrofotomètrica de Co amb PAR	22
M.	Determinació de trihalometans en l'aigua de les piscines del Servei d'Activitat Física per Cromatografia de Gasos – ECD amb Automostrejador d'espai en Cap ("Head Space").....	24

Jordi Coello, Cristina Palet, M^a José Esplandiú i Maria Isabel Pividori