

Aplicaciones

Los métodos analíticos y aplicaciones de Metrohm son un modelo en todo el mundo. Podemos adaptarlas a necesidades particulares evaluando muestras reales en nuestro laboratorio de aplicaciones de Barcelona o con la ayuda del laboratorio central de Metrohm en Suiza, lo que nos permite ofrecer equipos llave en mano, es decir, equipos que resuelven problemas reales desde el primer día.

Massó Analítica queda a disposición de sus clientes para ayudarles y asesorarles, en la medida de lo posible, en la puesta a punto de sus métodos analíticos.

Aplicaciones en titulación
potenciométrica. Métodos de titulación ácido-base en medio acuoso y anhidro, de titulaciones redox, complexométricas, argentométricas, de

tensoactivos iónicos y no iónicos y otros. Métodos de validación de los tituladores, de los elementos de dosificación, para la determinación del título de los reactivos o de valores blanco.

Aplicaciones en titulación

con indicación fotométrica y en titulaciones termométricas.

Aplicaciones en titulación

Karl Fischer. Para todo tipo de muestras, tanto mediante el método volumétrico como por el coulométrico. Muestras directas y trabajos con horno de extracción u otros sistemas de preparación de muestras difíciles.

Validación de los equipos KF.

Aplicaciones en la medida

del pH, conductividad y concentración iónica con electrodos ion-selectivos. Validación de los equipos de medida y tareas de calibración y verificación de electrodos.

Aplicaciones para análisis

multi-paramétrico en aguas (Conductividad, pH, TA/TAC, dureza, aniones y cationes, turbidez, índice de color, etc.), en baños galvánicos (principales parámetros de los baños de Cu, Ni, Cr y otros) y en muchas matrices más.

Aplicaciones de polarografía / voltametría

en análisis de trazas de metales pesados y de otros iones y para el análisis de aditivos y otros elementos de los baños galvánicos. Validación de los polarógrafos.

Aplicaciones en el

análisis de aniones y cationes por cromatografía iónica. Detectores especiales para aplicaciones especiales. Validación de los cromatógrafos.

Aplicaciones en la

determinación de azúcares y carbohidratos por cromatografía iónica con detección electroquímica.

Aplicaciones en la

determinación de la estabilidad a la oxidación de los aceites y grasas animales y vegetales por el método Rancimat.

Aplicaciones en la

determinación de la calidad del biodiesel por el método Rancimat.

Aplicaciones en la

determinación de la termoestabilidad de plásticos tipo PVC y similares.