

DETERMINACION HALOGENOS ORGANICOS TOTALES AOX



Modelo AOX-400



Contacto:

☎ 934787161 – 913588879

@ info@nittoseiko.es

🌐 www.nittoseiko.es

Nittoseiko Analytech

Determinación de halógenos orgánicos Absorbibles



Modelo AOX 400

Determinación AOX automatizada

Precisa la preparación de muestra mediante un módulo de preparación “Módulo de adsorción” que permite la determinación analítica de los halógenos orgánicos absorbibles.



Contacto:

📞 934787161 – 913588879

@ info@nittoseiko.es

🌐 www.nittoseiko.es

Nittoseiko Analytech

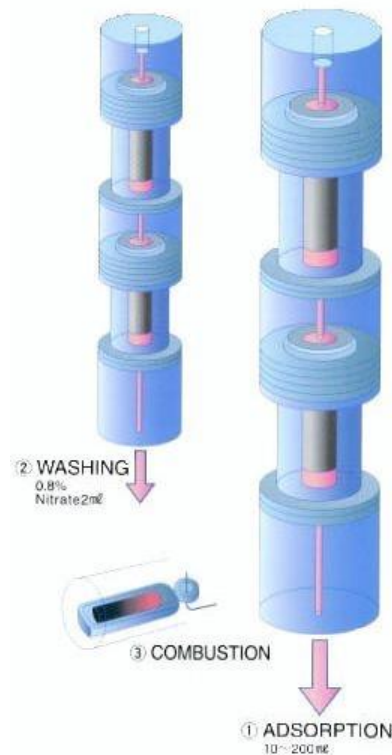


- Un volumen de muestra que puede fijarse entre 10 y 150 mililitros de la muestra pretratada pasa bien a través del módulo de doble columna (TXA-04) que contiene dos columnas rellenas de carbón activado (aprox 40 mg cada una) a un flujo constante de 3 mls/min.



Carbón activado especial de bajos blancos dispuesto en columnas preenvasadas o bien en bulk para la preparación por parte del usuario.

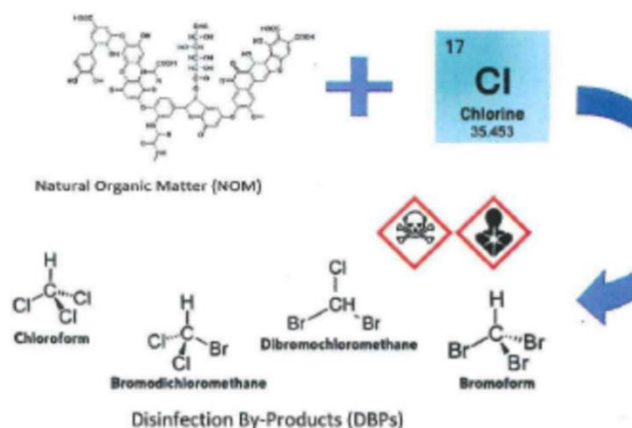
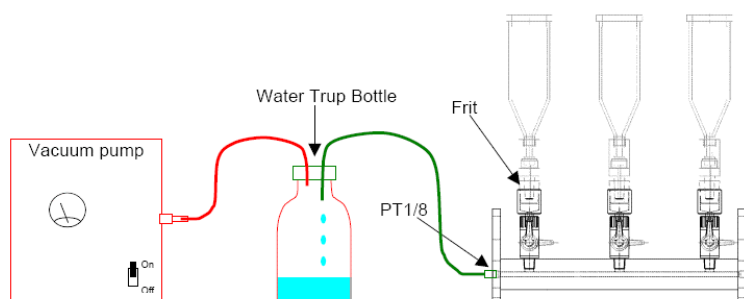
- Prepack Columnas preenvasada para AOX paquetes de 100 en tiras individuales de 10 columnas.
- TX-070 paquete bulk de carbón



Contacto:

📞 934787161 – 913588879
@ info@nittoseiko.es
🌐 www.nittoseiko.es

Nittoseiko Analytech



Sistema AUTO AOX-400

Este nuevo diseño integrado permite el acceso inteligente a los diferentes sistemas de muestro automático con auto reconocimiento, permitiendo el análisis AOX en formato columna o frits y adicionalmente la inyección de extraídos y con ello el análisis EOX.

Este innovador diseño moderniza el análisis habilitando al usuario a productividad y ahorro.

Adsorción y Lavado

Una muestra de 10-200ml pasa a una velocidad constante de aproximadamente 3ml/minuto a través de dos columnas llenas de carbono activado (40 mg mg ~ 2), produciendo adsorción AOX por el carbono activado. Las columnas adsorbidas se transfieren al canal de lavado, se aclaran con una solución de nitrato (aproximadamente 0.8%, 2 ml) y se retira el compuesto halógeno inorgánico parcialmente absorbido.

A - Combustión

El carbono activado que adsorbe el AOX es arrojado dentro de la navicilla de muestra, y la navicilla se inserta dentro del tubo de pirólisis. El AOX, junto con el carbono activado, se quema en una corriente de oxígeno y se convierte en haluro de hidrógeno.

B - Valoración

El haluro de hidrógeno generado se conduce a una celda de valoración donde se efectúa valoración automática mediante iones de plata generados de forma volumétrica.

A partir de la cantidad de electricidad determinada mediante valoración, la cantidad de halógeno se calcula basándose en la ley de Faraday y se indica en un valor equivalente al cloro.

Contacto:

☎ 934787161 – 913588879

@ info@nittoseiko.es

🌐 www.nittoseiko.es

Nittoseiko Analytech