

### DETERMINACION HALOGENOS ORGANICOS TOTALES AOX



**Modelo AOX-400**



---

**Contacto:**

-  934787161 – 913588879
-  [info@nittoseiko.es](mailto:info@nittoseiko.es)
-  [www.nittoseiko.es](http://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.

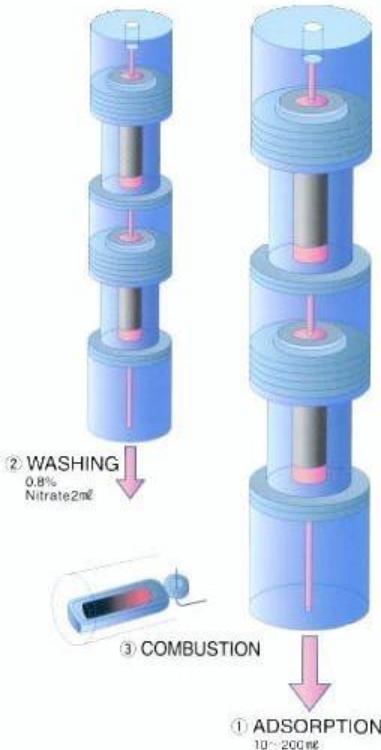


#### Contacto:

- 📞 934787161 – 913588879
- ✉️ [info@nittoseiko.es](mailto:info@nittoseiko.es)
- 🌐 [www.nittoseiko.es](http://www.nittoseiko.es)



- 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.

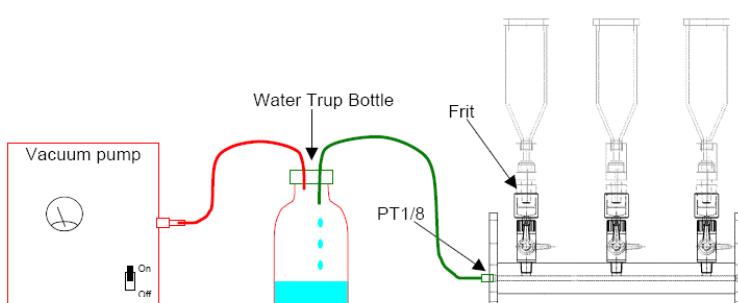


Carbón activado especial de bajos blancos dispuesto en columnas preenvasadas o bien en bulk para la preparación por parte del usuario.

- 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](mailto:info@nittoseiko.es)  
🌐 [www.nittoseiko.es](http://www.nittoseiko.es)



### Sistema AUTO AOX-400

Este nuevo diseño integrado permite el acceso inteligente a los diferentes sistemas de muestreo 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 naveccilla de muestra, y la naveccilla 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](mailto:info@nittoseiko.es)  
 [www.nittoseiko.es](http://www.nittoseiko.es)

# Nittoseiko Analytech