

aquaFos

equipo analizador de fosfatos

aquaFos es un equipo diseñado por **ADASA SISTEMAS, S.A.** para la medición automática de fosfatos en aguas de diferentes origen. Aunque la concentración de fosfatos suele ser muy baja en aguas naturales, éste es uno de los principales contaminantes (*principalmente proviene de fertilizantes y detergentes*). Su control es importante ya que, al tratarse de un nutriente, juega un papel destacado en los procesos de eutrofización.

Innovación

El sistema de medida de **aquaFos** no presenta interferencias por turbidez, a diferencia de los métodos colorimétricos.

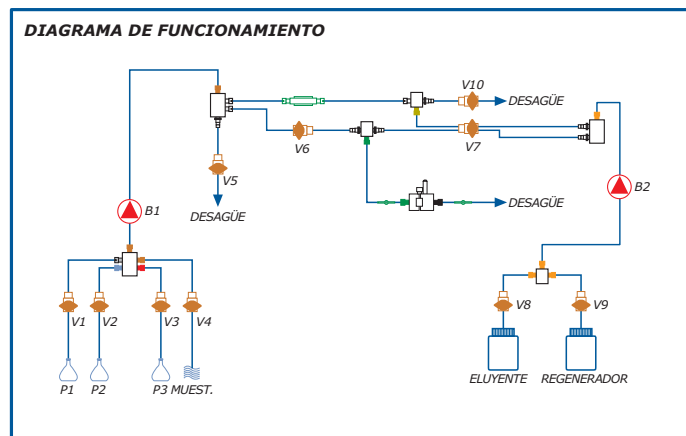
Preconcentración "On-line"

Este proceso, que se lleva a cabo "on line" a través de una columna que contiene una resina de intercambio iónico, permite llegar a los bajos niveles de fosfatos presentes en el medio natural.

Patrones

Hidrógeno ftalato potásico
Agua destilada

REACTIVOS



Los circuitos de preconcentración y estabilización se conectan. En el momento de la elución y durante ésta el fosfato llega al Electrodo selectivo.

Producto diseñado y fabricado por Adasa Sistemas cuyo sistema integrado de gestión de Calidad, Medio Ambiente y Prevención está certificado por AENOR con el número: ER-0243/2005, GA-2005/0079, SSL-0010/2005 y EMAS: E-SB-000054



Barcelona: C/Pedrosa B, 30-32
08908 Hospitalet de Llobregat
[T]: 93 264 06 02
[F]: 93 264 06 56
[e]: adasa@adasasistemas.com

Madrid: C/Ramírez de Arellano,
15 - 3ª Plta., 28043 Madrid
[T]: 91 789 55 55
[F]: 91 789 55 56
[w]: www.adasasistemas.com



Especificaciones Técnicas

Temperatura de trabajo: 0-50°C

Humedad de trabajo: 5%-85% sin condensación.

Ambiente: libre de corrosión.

Precisión: la muestra debe ser filtrada a 10micras.

Rango de medida: 0-5 mg/l

Precisión: 10% PO₄³⁻

Límite de detección: 0,2 mg/l de PO₄³⁻.

Tiempo mínimo entre análisis consec.: 15min.

Consumos:

- Soluciones patrón 6,4 ml/calibrado y por patrón.
- Solución eluyente: 4,8 ml/análisis
14,4 ml/calibrado
- Solución acondicionadora: 4,8 ml/análisis
14,4 ml/calibrado
- Agua bidestilada: 4,8 ml/análisis
14,4 ml/calibrado

Alimentación eléctrica: monofásica a 220V/50Hz.

Comunicaciones:

- Un puerto RS-232 y un puerto RS-485.
- Protocolo MOD-BUS o ASCII.
- Salida analógica 0-10 V/4-20 mA (*opcional*).

Alarmas:

- Dos niveles.
- Salida por relés (*opcional*).

Dimensiones: 50x42x75 cm.