

aquaMonia

Analizador automático de amonio para entornos donde no se precise un bajo límite de detección (Mod. A104)

El amonio en aguas naturales suele encontrarse en concentraciones muy bajas, con niveles inferiores a 0,1 mg de NH_4^+ /l. Fundamentalmente su presencia es debida a las excreciones de la fauna fluvial o como producto de descomposición. En su ciclo natural es incorporado por las plantas como fuente de nitrógeno.

La presencia de amonio en concentraciones superiores suele ser indicativa de contaminación por aguas residuales, de origen urbano o ganadero. Asimismo, puede proceder de filtraciones de suelos fertilizados o tener un origen industrial procedente de industrias del caucho, alimentarias, textiles... o procesos de refrigeración.

La medida del amonio en agua es una eficaz alerta para la prevención de efectos tóxicos sobre el medio ya que, ante cambios de pH y temperatura, puede transformarse en su forma gaseosa (NH_3) la cual es mucho más tóxica que el ión disuelto (NH_4^+).

El equipo aquaMonia A104 está concebido para la detección de concentraciones en un rango medio de amonio.

CARACTERÍSTICAS

aquaMonia A104 se caracteriza por su reducido mantenimiento y representa la solución óptima en entornos donde no se precise un bajo límite de detección.

Basado en un sistema FIA y electrodo selectivo ISE, aquaMonia A104 destaca por su bajo consumo de reactivos.

FUNCIONAMIENTO

aquaMonia A104 puede funcionar en:

Modo automático:

El equipo realiza las medidas de forma automática.

Dispone de un sistema de autocalibrado que alarga la autonomía del sistema.

Los datos recogidos son enviados en tiempo real a un centro de control local o remoto para su análisis y explotación.

aquaMonia A104 efectúa un tratamiento continuo de las medidas que le permite generar y enviar alarmas a otros equipos (tomamuestras aquaMostra) o sistemas (redes de monitorización).

Modo manual:

El proceso de medida también puede efectuarse por orden local, a través del teclado del equipo, o bien por orden remota desde el centro de control.

ADASA

INNOVATIVE SOLUTIONS
FOR WATER & ENVIRONMENT

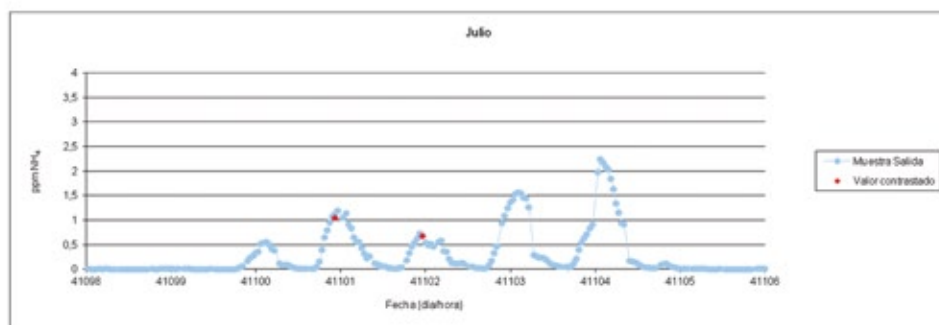


aquaMonia

Analizador automático de amonio para entornos donde no se precise un bajo límite de detección (Mod. A104)

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Alimentación:	110 - 230 VAC/50 -60 Hz
Comunicaciones:	RS-232, RS-485. Opcionales: Modem GSM/GPRS, Ethernet y 4-20mA
Precisión:	<15%
Rango de medida:	0,1 ... 10 ppm NH ₄ ⁺
Tiempo de análisis:	8 min.
Medidas:	50 x 50 x 42 cm



Adasa se reserva el derecho de modificar las características técnicas sin previo aviso.

ADASA

www.adasaproducts.adasasistemas.com
adasaproducts@adasasistemas.com

BARCELONA

C/ José Agustín Goytisolo 30-32
08908 Hospitalet de Llobregat
(Barcelona)

T +34 93 264 06 02
F +34 93 264 06 56

MADRID

Edificio Príncipe de Vergara
Príncipe de Vergara, 131
28002 Madrid, España

T +34 91 789 55 55
F +34 91 789 55 56

Todos los productos ADASA están diseñados y fabricados según los más exigentes estándares de calidad:

Gestión de Calidad ISO 9001
Gestión de la I+D+i UNE 166002
Gestión Medioambiental ISO 14001
Seguridad y Salud Laboral OHSAS 18001