

aquaMonia

Analizador automático de amonio en bajas concentraciones en agua dulce y agua salada (Mod. A103)

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

CARACTERÍSTICAS

El equipo aquaMonia A103, concebido para piscifactorías tanto en aguas dulces como saladas, resulta óptimo para determinar, con elevada precisión, la concentración de amonio de 0,01 ppm hasta 4 ppm.

Basado en un sistema FIA con medida potenciométrica, aquaMonia A103 combina un electrodo selectivo de NH_4^+ , con una membrana semipermeable que evita que la muestra entre en contacto directo con el electrodo, eliminando consecuentemente todo tipo de interferencia.

FUNCIONAMIENTO

aquaMonia A103 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 A103 efectúa un tratamiento continuo de las medidas, posibilitando la generación y envío de alarmas a otros equipos o sistemas.

Modo manual:

El proceso de medida también puede realizarse 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 en bajas concentraciones en agua dulce y agua salada

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Alimentación:	110 - 230 VAC/50 -60 Hz
Comunicaciones:	RS-232, RS-485. Opcionales: Modem GSM/GPRS, Ethernet y 4-20mA
Precisión:	<5%
Rango de medida:	0,01 ... 4 ppm NH_4^+ El equipo efectúa mediciones de picos de hasta 200 ppm NH_4^+ . No mantiene la precisión especificada para valores superiores a 4 ppm.
Expresión de resultados:	ppm de NH_4^+ o TAN
Tiempo de análisis:	8 min.
Medidas:	75 x 50 x 42 cm

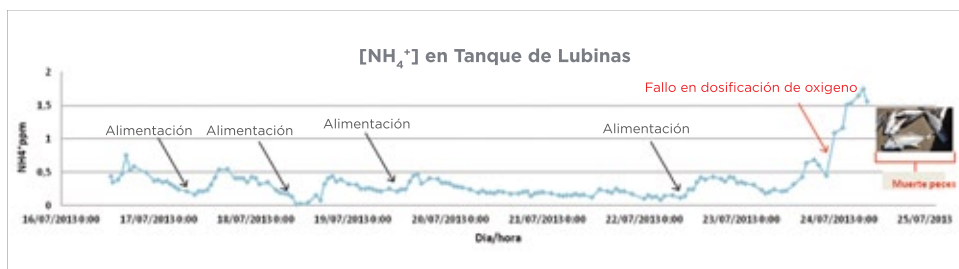


Figura. Ejemplo de la monitorización de la concentración de amonio en tanque de lubinas

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



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