

# aquaMonia

Analizador automático de amônio para altas concentrações e/ou elevada turbidez (A105)

---

O amônio, em águas naturais, costuma ser encontrado em concentrações muito baixas, com níveis inferiores a 0,1 mg de  $\text{NH}_4^+$ /l. Fundamentalmente sua presença deve-se às excreções da fauna fluvial, ou como produto da decomposição. Em seu ciclo natural, é incorporado pelas plantas como fonte de nitrogênio.

A presença de amônio em concentrações superiores costuma ser um indicativo de contaminação por águas residuais de origem urbana ou pecuária. Também pode proceder de filtrações de solos fertilizados, ou pode ter uma origem industrial procedente de indústrias da borracha, alimentares, têxteis... ou de processos de refrigeração.

A medição do amônio na água é um eficaz alerta para a prevenção de efeitos tóxicos sobre o meio, já que, diante de mudanças de pH e temperatura, pode se transformar na sua forma gasosa ( $\text{NH}_3$ ), que é muito mais tóxica que o íon dissolvido ( $\text{NH}_4^+$ ).

O equipamento aquaMonia A105 foi concebido para a detecção de concentrações altas de amônio.

---

## CARACTERÍSTICAS

aquaMonia A105 é o analisador que melhor se adapta em aplicações onde a turbidez é elevada e/ou as concentrações de amônio são altas, tais como rios poluídos, coletores de águas residuais, entrada de estações de tratamento, etc.

Dispõe de um sistema de limpeza eficaz, com consumo baixo em reativos, garantindo uma manutenção muito reduzida.

---

## FUNCIONAMENTO

aquaMonia A105 pode funcionar em:

### Modo automático:

O equipamento realiza as medidas de forma automática.

Dispõe de um sistema de autocalibração que aumenta a autonomia do sistema.

Os dados recolhidos são enviados em tempo real a um centro de controle local ou remoto, para sua análise e exploração.

aquaMonia A105 efetua-se um tratamento contínuo das medidas, possibilitando a geração e o envio de alarmes a outros equipamentos (tomadores de amostras aquaMostra) ou sistemas (redes de monitoração).

### Modo manual:

O processo de medição também pode ser realizado por ordem local, através do teclado do equipamento, ou por ordem remota, no centro de controle.



INNOVATIVE SOLUTIONS  
FOR WATER & ENVIRONMENT

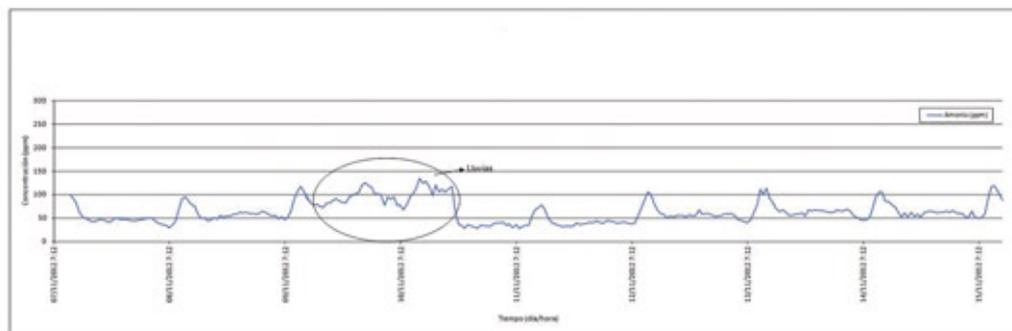


# aquaMonia

Analizador automático de amônio para altas concentrações e/ou elevada turvação (A105)

## CARACTERÍSTICAS GERAIS

Alimentação:	110 - 230 VAC/50 -60 Hz
Comunicações:	RS-232 , RS-485. Opcionais: Modem GSM/GPRS, Ethernet e 4-20mA
Precisão:	<15%
Categorias de medição:	1 ... 100 ppm NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
Medidas:	75 x 50 x 42 cm



Adasa reserva-se o direito de modificar as características técnicas sem prévio aviso.



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

### ESPAÑA

C/ José Agustín Goytisolo 30-32  
08908 Hospitalet de Llobregat  
(Barcelona)  
T +34 93 264 06 02  
F +34 93 264 06 56

Todos os produtos Adasa são desenhados e fabricados segundo os mais exigentes padrões de qualidade:

Gestão de Qualidade ISO 9001  
Gestão da I+D+i UNE 166002  
Gestão Meio Ambiental ISO 14001  
Segurança e Saúde no Trabalho OHSAS 18001