

aquaMonia

Analizador automático de amônio para ambientes onde não se necessita um limite baixo de detecção (A104)

O amônio, em águas naturais, costuma ser encontrado em concentrações muito baixas, com níveis inferiores a 0,1 mg de 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 (NH_3), que é muito mais tóxica que o íon dissolvido (NH_4^+).

O equipamento aquaMonia A104 foi concebido para a detecção de concentrações em um intervalo médio de amônio.

CARACTERÍSTICAS

aquaMonia A104 se caracteriza por sua reduzida manutenção, e representa a solução ideal em meios onde não seja preciso um baixo limite de detecção.

Baseado em um sistema FIA e no elétrodo seletivo ISE, aquaMonia A104 destaca-se pelo seu consumo baixo de reativos.

FUNCIONAMENTO

aquaMonia A104 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 A104 efetua-se um tratamento contínuo das medidas, que lhe permite gerar e enviar alarmes a outros equipamentos (tomadores de amostras aquaMostra) ou sistemas (redes de monitoração).

Modo manual:

O processo de medida também pode ser efetuado por ordem local, através do teclado do equipamento, ou por ordem remota desde o centro de controle.



INNOVATIVE SOLUTIONS
FOR WATER & ENVIRONMENT

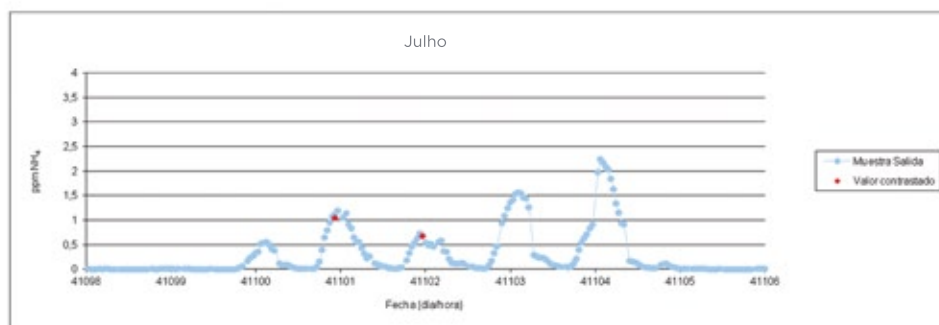


aquaMonia

Analizador automático de amônio para ambientes onde não se necessita um limite baixo de detecção (A104)

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Alimentação:	110 - 230 VAC/50 -60 Hz
Comunicações:	RS-232, RS-485. Opcionais: Modem GSM/GPRS, Ethernet e 4-20mA
Comunicações:	<15%
Intervalo da medida:	0,1 ... 10 ppm NH ₄ ⁺
Tempo de análise:	8 min.
Medidas:	50 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