

aquaMonia

Analizor automat de amoniu pentru utilizarea în mediile unde nu se impune o limită joasă de detectare (A104)

Amoniul existent în apele naturale se găsește în mod normal în concentrații foarte mici, cu nivele sub 0,1 mg de NH_4^+ /l. Prezența amoniului se datorează excrețiilor produse de fauna fluvială sau ca produs de descompunere. În cadrul ciclului său natural, amoniul este preluat de plante, fiind sursă de azot.

Prezența amoniului în concentrații mai mari este un indicator al poluării datorate apelor reziduale care provin din mediul urban sau de la animale. De asemenea, amoniul poate proveni din infiltrări în solurile tratate cu fertilizatori sau poate fi de origine industrială, provenind din industria cauciucului, industria alimentară, textilă, etc. sau din procesele de refrigerare.

Măsurarea amoniului din apă constituie o alertă eficientă în vederea prevenirii efectelor toxice asupra mediului deoarece în condițiile modificării pH-ului și temperaturii, acesta poate lua formă gazoasă (NH_3), care este mult mai toxică decât ionul dizolvat (NH_4^+).

Echipamentul aquaMonia A104 este conceput pentru detectarea unor nivele medii ale concentrațiilor de amoniu.

CARACTERISTICI

Echipamentul aquaMonia A104 se caracterizează printr-o mentenanță redusă, constituind soluția optimă pentru utilizarea în mediile unde nu se cere o limită joasă de detectare.

Bazat pe un sistem FIA (Flow Injection Analysis) și pe un electrod de selecție ISE, echipamentul aquaMonia A104 se evidențiază printr-un consum redus de reactivi.

FUNȚIONARE

aquaMonia A104 poate funcționa în următoarele moduri:

Modul automat:

Echipamentul efectuează măsurătorile în mod automat. Acesta dispune de un sistem de autocalibrare care extinde autonomia sistemului. Datele colectate sunt transmise în timp real către un centru de control local sau la distanță, în vederea analizării și exploatarea acestora. Analizorul aquaMonia A104 efectuează în mod continuu procesarea măsurătorilor, ceea ce permite generarea și transmiterea alarmelor către alte echipamente (echipamentul de prelevare probe aquaMostra) sau către alte sisteme (rețele de monitorizare).

Modul manual:

Procesul de măsurare se poate realiza și prin comandă locală, de la tastatura echipamentului sau prin comandă la distanță, de la centrul de control.

ADASA

INNOVATIVE SOLUTIONS
FOR WATER & ENVIRONMENT

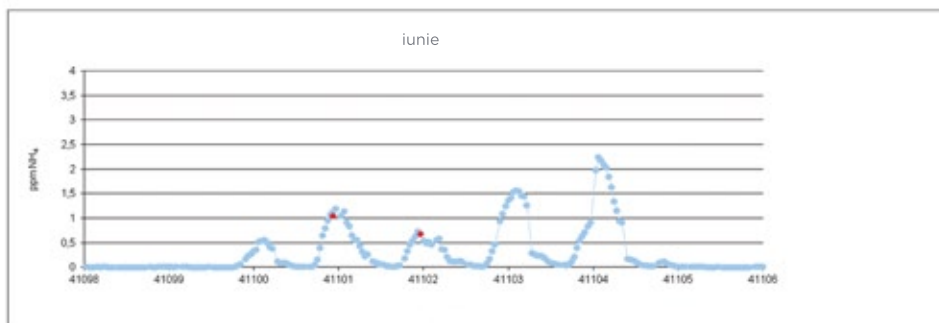


aquaMonia

Analizor automat de amoniu pentru utilizarea în mediile unde nu se impune o limită joasă de detectare (A104)

CARACTERISTICI GENERALE

Alimentare:	110 - 230 VAC/50 -60 Hz
Comunicații:	RS-232 , RS-485. Opționale: Modem GSM/GPRS, Ethernet și 4-20mA
Precizie:	<15%
Domeniu de masurare:	0,1 ... 10 ppm NH ₄ ⁺
Durată analiză:	8 min
Dimensiuni:	50 x 50 x 42 cm



Adasa își rezervă dreptul de modificare a caracteristicilor tehnice fără aviz prealabil.

ADASA

www.adasaproducts.com
adasaproducts@adasasistemas.com

SPANIA

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

ROMÂNIA

Str. Rucar, 36, Bl. 2, Ap. 2
Sector 1, 012257
București
T (+40) 21 224 05 55
F (+40) 21 224 05 79

Toate produsele ADASA sunt proiectate și fabricate conform celor mai exigente standarde ale calității:

Managementul Calității ISO 9001
Managementul activităților de C+D+I UNE 166002
Managementul de mediu ISO 14001
Securitate și sănătate în muncă OHSAS 18001