

aquaMonia

Analizzatore automatico di ammonio per ambienti che non richiedono un limite di rilevamento basso (A104)

L'ammonio nelle acque naturali è solitamente presente in concentrazioni estremamente basse, con livelli inferiori a 0,1 mg di NH_4^+ /l. La sua presenza è dovuta principalmente alle escrezioni della fauna di fiume o ai prodotti di decomposizione. Nel corso del ciclo naturale delle piante viene integrato da esse come sorgente di azoto.

La presenza dell'ammonio in concentrazioni superiori solitamente indica una contaminazione da parte di acque residue, di origine urbana o zootecnica. Può inoltre provenire da infiltrazioni dai terreni fertilizzati o avere origine industriale, in particolare dalle industrie di alimentari, tessili, oppure da emissioni fuori norma dagli impianti di depurazione dei reflui urbani.

La misurazione dell'ammonio nell'acqua è un indicatore efficace per la prevenzione di effetti tossici sull'ambiente poiché a fronte di variazioni dei valori di pH e temperatura, può passare alla forma gassosa (NH_3), che risulta essere molto più tossica rispetto allo ione disciolto (NH_4^+)

Il dispositivo aquaMonia A104 è stato progettato per rilevare concentrazioni di ammonio di gamma media.

CARATTERISTICHE

aquaMonia A104 è un dispositivo caratterizzato da requisiti di manutenzione minimi e dalla capacità di offrire la soluzione ideale per ambienti che non richiedono un limite di rilevamento basso.

Basato su un sistema FIA (Flow Injection Analysis) e con elettrodo iono-selettivo (ISE) aquaMonia A104 presenta un basso consumo di reagenti.

FUNZIONAMENTO

aquaMonia A104 può funzionare in:

Modalità automatica:

Il dispositivo esegue le misurazioni automaticamente.

Dispone di un sistema di calibrazione automatica che aumenta l'autonomia del sistema.

I dati raccolti vengono inviati in tempo reale a un centro di controllo locale o remoto per la loro analisi e il loro utilizzo.

aquaMonia A-104 elabora ininterrottamente le misurazioni, consentendo la generazione e l'invio di avvisi ad altri dispositivi (campionatore aquaMostra) o sistemi (reti di monitoraggio).

Modalità manuale:

Il processo di misurazione può essere effettuato anche tramite operazione locale, con la tastiera del dispositivo, oppure tramite operazione remota dal centro di controllo.

ADASA

INNOVATIVE SOLUTIONS
FOR WATER & ENVIRONMENT

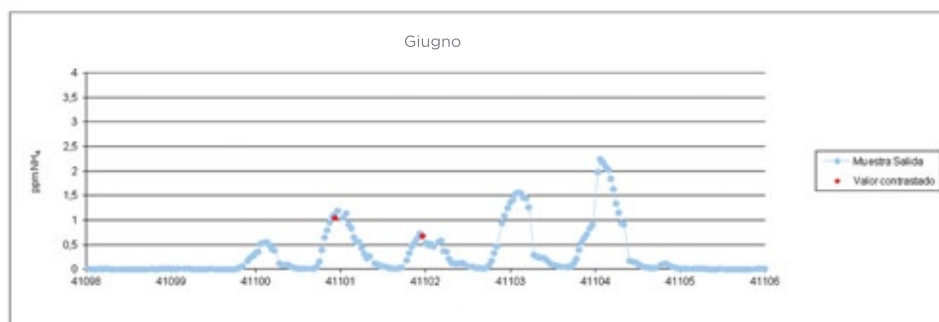


aquaMonia

Analizzatore automatico di ammonio per ambienti che non richiedono un limite di rilevamento basso (A104)

CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione:	110 - 230 VAC/50 -60 Hz
Comunicazioni:	RS-232, RS-485. Dispositivi opzionali: Modem GSM/GPRS, Ethernet, 4-20 mA
Precisione:	<15%
Intervallo di misurazione:	0,1 ... 10 ppm NH ₄ ⁺
Tempo di analisi:	8 min.
Dimensioni:	50 x 50 x 42 cm



Adasa si riserva il diritto di modificare senza preavviso le specifiche tecniche indicate.

ADASA

www.adasaproducts.com
adasaproducts@adasistemas.com

SPAGNA

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

Tutti i prodotti ADASA sono stati progettati e fabbricati in conformità agli standard di qualità più elevati:

Gestione della qualità ISO 9001
Gestione delle attività di R + D + i UNE 166002
Gestione ambientale ISO 14001
Sicurezza e salute sul lavoro OHSAS 18001