

Amonio

Description

[externo](#)

[interno](#)

amonio



amonio

Amonio

Amonio

La evaluación del amonio en agua, suelo y procesos industriales resulta fundamental para mantener la calidad del medio ambiente y salvaguardar la seguridad en diversos ámbitos industriales. El amonio, compuesto químico formado por nitrógeno e hidrógeno (NH_3), puede encontrarse tanto de forma natural como como resultado de actividades antropogénicas.

En el agua, el amonio puede ser tanto un subproducto de la actividad industrial y agrícola como una sustancia natural derivada de desechos orgánicos. Su presencia puede tener efectos adversos en la vida acuática y la potabilidad del agua. De ahí que sea crucial medir con precisión los niveles de amonio para monitorear y controlar la contaminación en cuerpos de agua dulce y marinos. En la acuicultura, el amonio se monitorea junto con el pH debido a la toxicidad del amoníaco para los peces.

Los productos en esta página son para medir la actividad de iones de amonio solo en el campo. La actividad de iones de amonio se mide mediante un ISE de membrana líquida sin un ISA. El ISE de amonio no mide el amoníaco, por lo que a pH dentro de 1 pH del pKa ($> \text{pH } 8.25$) habrá amoníaco presente que no se mide. Los productos encontrados en la página del parámetro de amoníaco miden ambas especies como amoníaco. Los fotómetros portátiles y de mesa también pueden mostrar resultados como nitrógeno de amoníaco o amonio. Los métodos disponibles incluyen mediciones colorimétricas y de ISE de laboratorio.

PRODUCTOS:

- [Amonio](#)

Array