

Septiembre 2015

TÍTULO

Calidad del agua

Determinación de cloruros

Método potenciométrico

Water quality. Chloride determination. Potentiometric method.

Qualité de l'eau. Détermination des chlorures. Méthode potentiométrique.

CORRESPONDENCIA

OBSERVACIONES

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE 77042:2002.

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 77 Medio ambiente cuya Secretaría desempeña AENOR.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE 77042

1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma tiene por objeto describir un método para la determinación cuantitativa de cloruros en agua por valoración potenciométrica con nitrato de plata con un electrodo de vidrio y plata-cloruro de plata.

Este método es apropiado para la determinación de cloruros en aguas coloreadas o turbias que pueden dificultar la observación del color indicativo del punto final de otros métodos. El método potenciométrico puede usarse sin necesidad de pretratamiento en muestras que contengan iones férrico (si no está presente en concentraciones mayores que los cloruros), crómico, fosfato, ferroso y otros iones de metales pesados.