

La turbidez del agua es una propiedad óptica que hace que la luz se disperse y absorba, en lugar de transmitirse. La dispersión de la luz que pasa a través de un líquido es causada principalmente por sólidos en suspensión. Cuanto mayor es la turbidez, mayor es la cantidad de luz dispersada. Incluso un fluido muy puro dispersará la luz hasta cierto punto; ninguna solución tiene turbidez cero.

Existen diferentes estándares de medición que se utilizan según las aplicaciones, y con estos estándares se aplican las unidades. La norma ISO adoptó la FNU (Unidad Nefelométrica de Formacina), mientras que la EPA utiliza la NTU (Unidad de Turbidez Nefelométrica). Otras unidades incluyen la JTU (Unidad de Turbidez Jackson), la FTU (Unidad de Turbidez de Formacina), la EBC (Unidad de Turbidez de la Convención Europea de Cerveza) y tierra de diatomeas (mg/L SiO<sub>2</sub>).



Turbidímetro para muestras de agua



Turbidímetro para alimentos y bebidas