

Bepaling van de troebelingsgraad

1 INLEIDING

Deze procedure beschrijft een kwantitatieve methode voor de bepaling van de troebelingsgraad met een nefelometer. De troebelingsgraad wordt uitgedrukt in nephelometrische troebelingsseenheden (NTE). De gehalten variëren typisch tussen <0.05 NTE en 400 NTE. Afhankelijk van de configuratie van het meetinstrument, is het ook toepasbaar voor waters met een hogere troebelingsgraden.

De procedure zoals beschreven in NBN EN ISO 7027-1:2016 is van toepassing mits volgende aanpassingen.

2 AANVULLINGEN BIJ NBN EN ISO 7027-1:2016

- §1 Toepassingsgebied: Enkel methode a) nephelometrische methode is van toepassing.
- §4 Monsternamen en – conservering: Voor de monsternamen van drinkwater wordt verwezen naar WAC/I/A/001. Voor de conservering en behandeling van de monsters wordt verwezen naar WAC/I/A/010.
- §5.2 Reagentia: Andere reagentia en/of concentraties kunnen worden gebruikt mits deze voldoen voor deze toepassing.
- §5.2.4 Meetgebied en bijhorende controles moeten afgestemd worden op het lage meetbereik voor drinkwater.
- §5.3.4 Expression of results: de troebelingsgraad wordt gerapporteerd in NTE (nephelometrische troebelingsseenheden).
- §5.4 Measurement of attenuated radiation: Niet van toepassing

3 REFERENTIE

- NBN EN ISO 7027-1:2016: Water quality - Determination of turbidity - Part 1: Quantitative methods (ISO 7027-1:2016).