

Bepaling van het gehalte aan ammonium stikstof met behulp van doorstroomanalyse

1 DOEL EN TOEPASSINGSGEBIED

Deze procedure beschrijft de bepaling van ammonium stikstof in water (bijvoorbeeld grond-, drink-, oppervlakte- en afvalwater) met een continu-doorstroomanalyse (CFA) met spectrometrische detectie.

De procedure zoals beschreven in ISO 11732:2005 is van toepassing mits volgende aanvullingen:

- §3 Bepaling van ammonium stikstof met flow injectie analyse (FIA) en spectrometrische bepaling: niet van toepassing
- §4.3 Reagentia: Andere reagentia en/of concentraties mogen gebruikt worden mits deze voldoen voor deze toepassing
- §4.4.3 Monsterbehandeling: Voor de conservering en behandeling van watermonsters wordt verwezen naar WAC/I/A/010.
- §4.5.2 Instrument performantie controle: De minimum absorptie dient gecontroleerd te worden, echter de gebruikte concentratie en de toegepaste procedure kan afwijken t.o.v. de beschreven ISO procedure.
- §4.5.3 Reagentia blanco controle: De blanco controle van de reagentia is optioneel.

2 REFERENTIES

- ISO 11732:2005 Water Quality – Determination of ammonium nitrogen – Method by flow analysis (CFA and FIA) and spectrometric detection.