

Bepaling van ammonium stikstof door manuele spectrofotometrie

1 DOEL EN TOEPASSINGSGEBIED

Deze procedure beschrijft de manuele spectrofotometrische methode voor de bepaling van ammonium in water.

De procedure zoals beschreven in ISO 7150-1:1984 is van toepassing mits volgende aanvullingen:

- § 1.5 Gevoeligheid: De minimum absorptantie dient gecontroleerd te worden, echter de gebruikte concentratie en de toegepaste procedure kan afwijken t.o.v. de beschreven ISO procedure.
- § 4 Reagentia: Andere reagentia en/of concentraties mogen gebruikt worden mits deze voldoen voor deze toepassing.
- § 6 Monsterbehandeling: Voor de conservering en behandeling van watermonsters wordt verwezen naar WAC/I/A/010.
- § 7.3 Bepaling: Andere relevante concentratieniveaus mogen gebruikt worden mits deze voldoen voor deze toepassing. Voor monsters en standaarden dient dezelfde procedure te worden toegepast.
- § 7.5 Kalibratie: Methodiek mag afwijken van de beschreven ISO procedure mits de kalibratielijn wordt opgesteld met minstens 5 kalibratieoplossingen en deze voldoet voor deze toepassing.

2 REFERENTIES

- ISO 7150-1: 1984; Water quality – Determination of ammonium – Part 1 : Manual spectrometric method.