

Bepaling van het gehalte aan orthofosfaat en totaal fosfor met behulp van doorstroomanalyse

1 DOEL EN TOEPASSINGSGBIED

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

De procedure zoals beschreven in NBN EN ISO 15681-2:2005 is van toepassing mits volgende aanvullingen:

- §5 Reagentia: Andere reagentia en/of concentraties mogen gebruikt worden mits deze voldoen voor deze toepassing
- §7 Monsterbehandeling: Voor de conservering en behandeling van watermonsters wordt verwezen naar WAC/I/A/010.
- §8.1 Opstart instrument: volg de richtlijnen van de fabrikant.
- §8.2 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.
- §8.3 Reagentia blanco controle: De blanco controle van de reagentia is optioneel.

2 REFERENTIES

- NBN EN ISO 15681-2:2005 Water - Bepaling van het gehalte aan orthofosfaat en het totale gehalte aan fosfor met behulp van doorstroomanalyse (FIA and CFA) - Deel 2: Methode met een continu doorstroomanalysesysteem (CFA) (ISO 15681-2:2003).