

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

1 DOEL EN TOEPASSINGSGEBIED

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 15681-2:2019 is van toepassing mits volgende aanvullingen:

- §6 Reagentia: Andere reagentia en/of concentraties mogen gebruikt worden mits deze voldoen voor deze toepassing
- §8 Monsterbehandeling: Voor de conservering en behandeling van watermonsters wordt verwezen naar WAC/I/A/010.
- §9.1 Opstart instrument: volg de richtlijnen van de fabrikant.
- §9.2 Instrument performantie controle: De minimum absorptantie dient gecontroleerd te worden, echter de gebruikte concentratie en de toegepaste procedure kan afwijken t.o.v. de beschreven ISO procedure.
- §9.3 Reagentia blanco controle: De blanco controle van de reagentia is optioneel.

2 REFERENTIES

- NBN EN ISO 15681-2:2019 Water quality - Determination of orthophosphate and total phosphorus contents by flow analysis (FIA and CFA) - Part 2: Method by continuous flow analysis (CFA) (ISO 15681-2:2018).