



***Bepaling van opgeloste anionen door
vloeistofchromatografie. Bepaling van bromide,
chloride, fluoride, nitraat, nitriet, orthofosfaat en
sulfaat***



INHOUD

1 TOEPASSINGSGEBIED..... 3

2 OPMERKINGEN 3

3 REFERENTIES..... 3

1 TOEPASSINGSGEBIED

Deze procedure beschrijft een methode voor de bepaling van opgelost bromide, chloride, fluoride, nitraat, nitriet, orthofosfaat en sulfaat in water, i.e. drinkwater, grondwater, oppervlaktewater en afvalwater door vloeistofchromatografie.

Het laagste meetpunt is ≥ 0.05 mg/l voor bromide en nitriet, en ≥ 0.1 mg/l voor chloride, fluoride, nitraat, orthofosfaat en sulfaat. Het laagste meetpunt is afhankelijk van de matrix en de aanwezige interferenten.

Het werkgebied kan worden uitgebreid naar lagere concentraties (bv. ≥ 0.01 mg/l) indien een geschikte voorbehandeling van het monster (bv. preconcentratie) wordt toegepast en/of indien een ultraviolet (UV) detector (voor bromide, nitraat en nitriet) wordt gebruikt.

De methode zoals beschreven in ISO 10304-1:2007 is van toepassing.

2 OPMERKINGEN

- Richtlijnen voor de conservering en behandeling van watermonsters worden gegeven in WAC/I/A/010.

3 REFERENTIES

- ISO 10304-1:2007 Water quality – Determination of dissolved anions by liquid chromatography of ions – Part 1: Determination of bromide, chloride, fluoride, nitrate, nitrite, phosphate and sulfate.