

REFLAB

M006	Nitrit
Anvendelsesområde	Ferskvand fra søer, vandløb, kilder og kildebække, marint vand, drikkevand samt grundvand.
Prøvetagning	Prøverne udtages under behørig hensyntagen til bevarelse af redox-forhold i prøven (<i>grundvand</i>) og risiko for kontaminering ved nitrogenoxider i luften. Prøver, der omfattes af national overvågning af vandmiljøet, skal udtages under overholdelse af krav til prøvetagning i de tekniske anvisninger.
Målemetode(r)	Enhver målemetode, som giver mindst den analysekvalitet (måleområde og øvrige kvalitetsparametre), der er nødvendig til det ønskede formål, kan anvendes (f.eks. DS/EN 26777 (seneste udgave)). Metodens eventuelle forskrifter om prøvebeholder, prøvehåndtering, filtrering, konservering og opbevaring erstattes af nedenstående krav.
Prøvebeholder	Plast (f.eks. polyethylen) eller glas. Beholdertype og rengøring skal være valideret til det måleområde, der er nødvendigt til det ønskede formål. Rengøring skal jævnligt kontrolleres med blindprøver.
Prøvehåndtering inden analyse	Prøver transporteres til laboratorium så hurtigt som muligt og afleveres senest 12 timer inden tidsfrist for analyse med mindre andet aftales mellem kunde og laboratorium. Prøver til filtrering afleveres dog senest 1 time før tidsfrist for filtrering. Prøven opbevares mørkt og koldt (0-4°C) indtil analyse.
Filtrering	Prøver af <i>grundvand</i> og <i>drikkevand</i> må ikke filtreres i laboratoriet. <i>Marine prøver</i> filtreres som beskrevet for øvrige prøvetyper, såfremt sigtdybden på den lokalitet, hvor prøven er udtaget, er mindre end 2 m. <u>Prøven filtreres ved ankomst til laboratoriet og senest 8 timer efter prøvetagning.</u> Prøver fra lokaliteter, hvor sigtdybden er større end eller lig med 2 m, må ikke filtreres. <i>Øvrige prøvetyper:</i> Filtrering gennem 0,45 µm membranfilter evt. med anvendelse af forfilter. <u>Prøven filtreres ved ankomst til laboratoriet og senest 12 timer efter prøvetagning.</u> Filtre rengøres om nødvendigt inden brug. Filtreringsudstyr, filtre og filtreringsprocedure skal være valideret til det måleområde, der er nødvendigt til det ønskede formål. Filtre og filtreringsprocedure skal være valideret for både kontaminering og tab. I valideringen skal som minimum indgå blindprøver og naturlige prøver.
Konservering	Ingen.
Opbevaring Analysen skal være afsluttet inden for de nævnte tidsfrister	Prøven opbevares mørkt og koldt (0-4°C) højst 24 timer mellem prøvetagning og analyse.
Særlige forhold	Blindprøve, som har fulgt prøveserien fra eventuel filtrering på laboratoriet, skal indgå i hver analyseserie.

Version / Dato	V02b / 25.05.2011
Ansvarlig for udarbejdelsen	Ulla Lund