

# REFLAB

<b>M011</b>	<b>Total phosphor i vand</b>
Anvendelsesområde	Ferskvand fra søer, vandløb, kilder og kildebække, dambrugs vand, marint vand, spildevand, perkolat, drikkevand og grundvand (ikke national overvågning af vandmiljøet).
Prøvetagning	Prøverne udtages under behørig hensyntagen til kontaminering fra det anvendte udstyr og transportmidler. Bemærk, i forbindelse med udtagning af vand fra skibe, at disse kan være årsag til kontaminering af prøve for næringssalte, fx fra spildevandssystem, røg eller fra rengøring ombord. Der skal tages hensyn hertil ved udtagning og håndtering af prøven. Prøver, der omfattes af national overvågning af vandmiljøet, skal udtages under overholdelse af krav til prøvetagning i de tekniske anvisninger.
Målemetode(r)	Oplukning efter DS/EN ISO 6878 (seneste udgave), del 7 (evt. DS 292:1985, ophævet som DS) og bestemmelse af den dannede orthophosphat, f.eks. ved automatiseret bestemmelse. Laboratoriet skal sikre, at det kan anvende metoden med mindst den analysekvalitet (måleområde og øvrige kvalitetsparametre), der er nødvendig til det ønskede formål. 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	Prøven konserveres som anført nedenfor hurtigst muligt efter prøvetagning og opbevares indtil da mørkt og koldt (0-4°C).
Filtrering	Prøven må ikke filtreres.
Konservering	Prøven konserveres med svovlsyre i henhold til standarden. Prøven kan alternativt konserveres ved frysning. Prøven skal fryses og optø stående. Prøven rystes jævnligt under optøning og bringes til stuetemperatur før analyse. Såfremt prøven konserveres ved frysning, skal den efter optøning tilsættes svovlsyre som beskrevet i standarden til konservering.
Opbevaring Analysen skal være afsluttet inden for de nævnte tidsfrister	Svovlsyrekonserveret prøve opbevares mørkt og koldt (0-4°C) i op til 1 måned. Frossen prøve kan opbevares 1 måned.
Særlige forhold	Blindprøve, som har fulgt prøveserien gennem hele proceduren, skal indgå i hver analyseserie.

Version / Dato	V02c /25.05.2011
Ansvarlig for udarbejdelsen	Ulla Lund