

REFLAB

M003	Kemisk oxygenforbrug med kaliumdichromat, (COD_{Cr}) i ferskvand
Anvendelsesområde	Ferskvand fra søer, vandløb, kilder og kildebække, jordvand og drænvand.
Prøvetagning	Prøver, der omfattes af NOVANA, skal udtages under overholdelse af krav til prøvetagning i de tekniske anvisninger.
Målemetode(r)	Som angivet i Teknisk anvisning, NOVANA-vandløb, Vandkemi og stoftransport, Stations- og oplandsbeskrivelse og prøvetagning og analysemetoder (identisk med teknisk rapport nr. 21 fra Miljøstyrelsens Ferskvandslaboratorium: Vand og sedimentanalyser i ferskvand. Særlige kemiske analyse- og beregningsmetoder. 1988). Laboratoriet skal sikre, at det kan anvende metoden med mindst den analysekvalitet (måleområde og øvrige kvalitetsparametre), der er nødvendig til det ønskede formål.
Prøvebeholder	Som foreskrevet i DS 217 (seneste udgave). Det er laboratoriets ansvar at sikre, at de anvendte flasker ikke giver anledning til forhøjede blindværdier. Rengøring skal jævnligt kontrolleres med blindprøver.
Prøvehåndtering inden analyse	Såfremt prøvens chloridindhold overstiger 100 mg/L fjernes chlorid ved anvendelse af DIN 38 409 H41-2 (seneste udgave) indtil koncentrationen er under 100 mg/L, hvorefter COD bestemmelsen foretages med førnævnte metode. Tilsætning af højere koncentration af kviksølv end foreskrevet, må ikke foretages.
Filtrering	Ingen.
Konservering	Som foreskrevet i DS 217 (seneste udgave).
Opbevaring Analysen skal være afsluttet inden for de nævnte tidsfrister	Som foreskrevet i DS 217 (seneste udgave).
Særlige forhold	Ingen.

Version / Dato	V01c / 25.05.2011
Ansvarlig for udarbejdelsen	Ulla Lund