

# REFLAB

<b>M001</b>	<b>Biokemisk oxygenforbrug over 5 døgn, (BOD<sub>5</sub>) i dambrugsvand</b>
Anvendelsesområde	Tilløb og afløb fra ferskvandsdambrug
Prøvetagning	Ved prøvetagning skal der drages omsorg for at delprøver under prøvetagning holdes ved en temperatur mellem 0 og 4 °C
Målemetode(r)	<p>Følgende målemetode skal anvendes:</p> <p>Prøven tempereres og hældes i en 1-liter kolbe. Der tilsættes A.T.U. (allylthio-urinstof), 0,5 mg/l prøve. Der luftes ved gennembobling med (oliefri) luft i 5 minutter, og prøven fyldes derefter i 2 stk. B15-flasker med slibprop (dobbelbestemmelse). Efter ca. 15 minutter måles iltindhold i begge flasker med elektrode, propperne sættes i flaskerne, der inkuberes i 5 døgn ved 20,0 °C, hvorefter flaskernes iltindhold atter måles.</p> <p>Medgår flaskernes indhold ved iltbestemmelsen, skal der anvendes det dobbelte antal flasker, således at der er en flaske til måling efter 15 minutter og en anden til måling efter 5 døgn.</p> <p>Iltforbruget over 5 døgn beregnes som en differens mellem de to målinger.</p> <p>Laboratoriet skal sikre, at det kan anvende metoden med mindst den analysekvalitet (måleområde og øvrige kvalitetsparametre), der er nødvendig til det ønskede formål.</p>
Prøvebeholder	Plast (f.eks. polyethylen) eller glas. 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	Som beskrevet i DS/EN 1899-2 (seneste udgave).
Filtrering	Ingen.
Konservering	Ingen.
Opbevaring Analysen skal være afsluttet inden for de nævnte tidsfrister	Som beskrevet i DS/EN 1899-2 (seneste udgave). Prøven må ikke fryses.
Særlige forhold	Ingen.

Version / Dato	V02/27.07.2011
Ansvarlig for udarbejdelsen	Ulla Lund