

M016	Kemisk oxygenforbrug med kaliumdichromat, (COD_{Cr}) i rensed spildevand
Anvendelsesområde	Afløbsvand fra renseanlæg
Prøvetagning	Prøverne udtages under behørig hensyntagen til kontaminering fra det anvendte udstyr.
Målemetode(r)	<p>Prøven analyseres i henhold til et af følgende to principper:</p> <p>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").</p> <p>DS/ISO 15705 (seneste udgave). Der må kun anvendes testkit med måleområder, der er optimale for den givne koncentration. Tilstrækkelig analysekvalitet opnås kun ved valg af testkits med snævert måleområde.</p> <p>Laboratoriet skal sikre, at det kan anvende den valgte metode med mindst den analysekvalitet (måleområde og øvrige kvalitetsparametre), der er nødvendig til det ønskede formål.</p>
Prøvebeholder	Som foreskrevet i DS 217 (seneste udgave). Beholdertype og rengøring skal være valideret til det måleområde, der er nødvendigt til det ønskede formål. Rengøring skal jævnlige kontrolleres med blindprøver.
Prøvehåndtering inden analyse	<p>Prøven opbevares indtil analyse som foreskrevet i DS 217 (seneste udgave).</p> <p><i>Ved anvendelse af metode fra Miljøstyrelsen Ferskvandslaboratorium gælder:</i> 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 den nævnte metode. Tilsætning af højere koncentration af kviksølv end foreskrevet, må ikke foretages.</p> <p><i>Ved anvendelse af DS/ISO 15705</i> er chloridfjernelse ikke nødvendig ved chloridkoncentrationer op til 1000 mg/L.</p>
Filtrering	Prøven må ikke filtreres.
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	Blindprøve, som har fulgt prøveserien gennem hele proceduren, skal indgå i hver analyseserie.

Version / Dato	V02a / 25.05.2011
Ansvarlig for udarbejdelsen	Ulla Lund