

# REFLAB

<b>M019</b>	<b>Kemisk oxygenforbrug med kaliumdichromat, (COD<sub>Cr</sub>) i urensset spildevand</b>
Anvendelsesområde	Urenset spildevand
Prøvetagning	
Målemetode(r)	<p>Prøven analyseres i henhold til et af følgende to principper:</p> <p>DS 217 (seneste udgave)</p> <p>DS/ISO 15705 (seneste udgave). Der må kun anvendes testkits med måleområder, der er optimale for den givne koncentration.</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. Metodens eventuelle forskrifter om interferens fra chlorid erstattes af nedenstående krav.</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 jævnligt kontrolleres med blindprøver.
Prøvehåndtering inden analyse	<p>Prøven opbevares indtil analyse som foreskrevet i DS 217 (seneste udgave).</p> <p>Ved udtagning af delprøve til analyse skal udvises særlig påpasselighed med henblik på at den udtagne delprøve er repræsentativ for hele den modtagne prøve. Dette er særlig vigtigt ved udtagning af små volumener, f.eks. ved anvendelse af DS/ISO 15705.</p> <p><i>Ved anvendelse af DS 217 gælder:</i> Såfremt prøvens chloridindhold overstiger 500 mg/L, fjernes chlorid ved anvendelse af DIN 38 409 H41-2 (seneste udgave) indtil koncentrationen er under 500 mg/L, hvorefter COD bestemmelsen foretages med den nævnte metode.</p> <p><i>Ved anvendelse ad DS/ISO 15705 gælder:</i> Såfremt prøvens chloridindhold overstiger 1000 mg/L, fortyndes prøven til chloridindholdet er under denne grænse.</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