



|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Parameter</b>              | <b>Kemisk oxygenforbrug med kaliumdichromat, (COD<sub>Cr</sub>) i rensed spildevand</b>  |
| Anvendelsesområde             | Afløbsvand fra renselanlæg   |
| 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> <ul style="list-style-type: none"><li>• Som angivet i teknisk rapport nr. 21 fra Miljøstyrelsens Ferskvandslaboratorium: "Vand og sedimentanalyser i ferskvand. Særlige kemiske analyse- og beregningsmetoder. 1988".</li><li>• DS/ISO 15705:2006. 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.</li></ul> <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 217:1991. 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 217:1991.</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 H41-2:1980 indtil koncentrationen er under 100 mg/L, hvorefter COD bestemmelsen foretages med den nævnte metoder. Tilsætning af højere koncentration af kviksølv end foreskrevet, må ikke foretages.</p> <p><i>Ved anvendelse af DS/ISO 15705:2006</i> er chloridfjernelse ikke nødvendig ved chloridkoncentrationer op til 1000 mg/L.</p>   |
| Filtrering                    | Prøven må ikke filtreres.  |
| Konservering                  | Som foreskrevet i DS 217:1991.   |
| Opbevaring                    | Som foreskrevet i DS 217:1991.   |
| Særlige forhold               | Blindprøve, som har fulgt prøveserien gennem hele proceduren, skal indgå i hver analyseserie.  |
| Version / Dato                | V02/16.01.2008   |
| Ansvarlig for udarbejdelsen   | Ulla Lund  |