

Bilag 1 Laboratorier og metoder til prøvning og analyse

Generelle krav til test- og analyselaboratorier

Test skal udføres på en korrekt og kompetent måde.

Analyselaboratoriet/testinstituttet skal være upartisk og professionelt.

Hvis der ikke kræves særskilt akkreditering, skal test- og/eller analyselaboratoriet opfylde de generelle krav i EN ISO 17025-standarden for kvalitetskontrol af test- og kalibreringslaboratorier eller have officiel GLP-status.

Ansøgerens laboratorium kan godkendes, hvis det er akkrediteret og opfylder kravene i standarden EN ISO 17025.

Ved test af kvalitets- og performanceegenskaber kan ansøgerens eget laboratorium godkendes, selvom det ikke er akkrediteret. Følgende gælder:

- Laboratoriet har et certificeret kvalitetssystem (ISO 9001), som omfatter test, og
- Laboratoriet kan påvise, at de opnåede testresultater svarer til resultaterne fra et akkrediteret testlaboratorium gennem indledende test udført som parallelle test. Parallelle test skal som minimum gennemføres, når teststandarder opdateres, og
- Laboratoriet udfører testene i henhold til en fastlagt plan for gældende teststandard og dokumenterer udvælgelsen af produkter i en produktserie til worst case test, og
- Et uafhængigt kontrolorgan skal på grundlag af prøvningsrapporter bekræfte, at fabrikantens prøvningsresultater er i overensstemmelse med resultaterne fra et akkrediteret laboratorium. Dette kan fx vurderes som led i en inspektion af laboratoriets kvalitetssystem, der udføres af kontrolorganet med henblik på certificering af kvalitetssystemet.

Akustikplader, akustisk ydeevne O3

Lydabsorptionstesten skal udføres i overensstemmelse med de standardiserede testmetoder i EN ISO 354 og klassificering i henhold til EN ISO 11654.

Udledning af formaldehyd og VOC fra plader O49

Testen skal udføres i overensstemmelse med testmetoden* EN 16516 eller ISO 16000-3 eller andre tilsvarende standardiserede testbetingelser og bestemmelsesmetoder.

** Metoderne og grænseværdierne er baseret på EU-kommissionens offentliggjorte forordning om ændring af bilag XVII til REACH-forordningen (EF) nr. 1907/2006. Dette krav vil blive opdateret efter udviklingen af denne forordning.*

Testmetode for COD-udledning (våd proces) O50

COD-indholdet skal testes i overensstemmelse med ISO 6060 (Vandkvalitet – Bestemmelse af det kemiske iltbehov) eller tilsvarende. Hvis der anvendes en anden analysemetode, skal licenshaveren påvise, at den er ligeværdig. En analyse af PCOD eller BOD kan også anvendes som verifikation, hvis der kan påvises en korrelation med COD. Metoden til måling af TOC er ISO 8245-retningslinjerne for bestemmelse af totalt organisk kulstof (TOC) og opløst organisk kulstof (DOC).

Prøvefrekvens: Udledning til vand beregnes som den årlige gennemsnitsværdi og er baseret på mindst én repræsentativ daglig prøve pr. uge. Alternativt kan der også godkendes en prøvetagningshyppighed, der fastsættes af myndighederne.

Prøveudtagning: Der skal udtages vandprøver, efter at processpildevandet er blevet behandlet i et eventuelt internt vandbehandlingsanlæg. Flowet ved prøveudtagningen skal angives. Hvis processpildevandet renses eksternt med andet spildevand, skal analyseresultatet reduceres med den dokumenterede effektivitet af COD i det eksterne vandbehandlingsanlæg. Analyserne skal udføres på ufiltrerede og usedimenterede prøver i overensstemmelse med standarden ISO 6060.

Arbejdsmiljø – udledning til luft O51 og O52

Luftmålinger skal udføres i henhold til standardiserede testmetoder inden for dette område, fx EN 689 Arbejdspladseksponering – Måling af eksponering ved indånding af kemiske stoffer – Strategi for test af overholdelse af grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering; EN 482 Arbejdspladseksponering – Procedurer for bestemmelse af koncentration af kemiske stoffer – Grundlæggende krav til ydeevne eller tilsvarende metode godkendt af Nordisk Miljømærkning.

EN 14042 Arbejdspladsluft – Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer.