

Bilaga A 1 – Infrarödspektrofotometrisk metod för bestämning av halten olja + fett i blästermedel för återanvändning.

Eftersom den angivna metoden är förbjuden att användas idag håller Tekniska Rådet på att undersöka alternativ metod. Tillsvi vidare får därför metoden i standarden SS 02 81 45 användas, med ett miljömässigt godkänt lösningsmedel. Ny metod kommer att komma.

Provtagning

Ett prov på blästermedlet om minst en deciliter tas ut. Provet, som skall vara representativt för det använda, recirkulerande blästermedlet, tas ur uppsamlingssilon efter rensverket i återvinningsanläggningen.

Det uttagna provet förvaras och transporteras i en ren glasburk med skruvlock eller i annat lämpligt slutet kärl som är väl rengjort. Provet skickas omgående till laboratorium för analys.

Eftersom halterna olja och fett i blästermedel är låga, måste stor renlighet iakttas vid provtagning och vid rengöring av förvaringskärl, så att provet inte förorenas med olja eller fett från händer, handskar, kärl eller lock.

Analys

På laboratoriet extraheras oljan och fettet ur blästringmedlet med koltetra-klorid. På skakas härvid kraftigt eller omröres med ultraljud och filtreras sedan eller får stå och sedimentera. Ett prov extraktet uttas därefter, dess halv av olja + fett bestäms om dubbelprov med infrarödspektrofotometri enligt SS 02 81 45 och halten olja + fett i blästermedelsprovet beräknas. Halten anges som mg olja + fett per kg blästermedel.