

Asbestanalys, enkelt påvisande/med sortangivelse

Vad får du veta?

I analysrapporten anger vi om vi har detekterat asbest i provet (enkelt påvisande). Vi kan också ange vilken typ av asbest vi detekterat (sortangivelse). Vid sortangivelse anger vi om vi detekterat krysotil, krokidolit, amosit eller antofyllit. Vi skickar också med en representativ elektronmikroskopbild av provet.

Vad är det vi mäter?

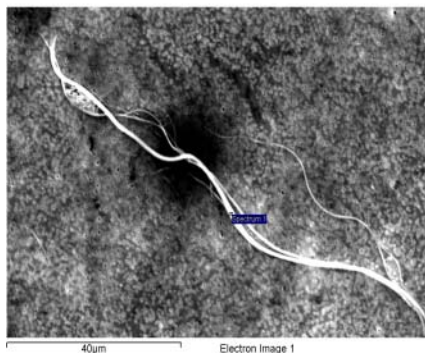
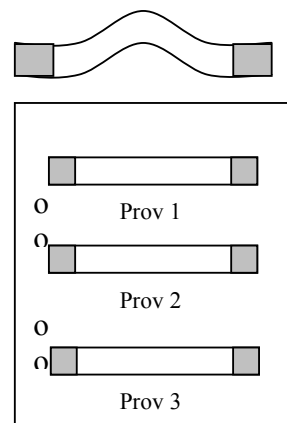
Asbest är ett samlingsnamn på ett antal olika fiberformiga mineraler. Det finns framför allt fyra olika typer av asbest som har använts kommersiellt. Dessa är krysotil, krokidolit, amosit och antofyllit. Inandning av asbest kan leda till utveckling av t.ex. lungcancer.

Vad är en asbestanalys?

Eftersom asbest är en hälsorisk är det viktigt att undersöka om det finns i ett material eller i damm där man misstänker att det kan finnas. Asbestanalysen ger svar på om det rör sig om asbest.

Provtagningsmetod

Analysen kan göras på material, men även på dammprov. Provtagning av damm utförs enkelt av er på plats i lokalen med hjälp av en bit kontorstejp som viks dubbel i ändarna så att man får "handtag". Tejpen pressas mot den yta man vill analysera, t.ex. dörrfoder eller ovansidan på en golvlister där damm samlas. Dammet fastnar då på tejpens klabbiga yta. Proven klistras sedan upp med den klabbiga sidan av tejpens neråt på en A4 OH-film och märks innan de skickas på analys till oss.



Analysmetod

För att kunna avgöra om provet innehåller asbest analyserar vi det med svepelektronmikroskopi/ energidispersiv röntgenspektroskopi (SEM/EDS). Tekniken innebär att vi både kan ge dig en bild av provet och bestämma vilken typ av asbest som finns i provet. Provet kan analyseras vid många tusen gångers förstoring. Detta gör att även de allra minsta fibrerna kan detekteras. Resultatet från analysen jämförs alltid mot en asbeststandard. Bilden intill visar krysotilfibrer.