

Analys av emissioner och/eller lukter från byggnadsmaterial

Vad är emissioner och/eller lukter från byggnadsmaterial?

Vid denna typ av analys mäts förekomst av luktande och icke luktande kemiska ämnen från ett material.

Provtagningsanvisning för denna analys finns i prislistan på vår hemsida.

Varför ska man utföra en analys av emissioner och/eller lukter från byggnadsmaterial?

En analys av byggnadsmaterialet ger en verifiering av att detta material orsakar en lukt eller ger ifrån sig kemiska emissioner av olika slag. Resultatet kan användas för att påvisa källan till lukt eller emissioner.

När ska man utföra en analys av lukter från byggnadsmaterial bäst?

- Då man misstänker att de emissioner eller lukt som känns i en byggnad härrör från en speciell plats, så kan prov tas för att verifiera om byggnadsmaterialet där ger upphov till emissionerna eller lukten.

Vad får man ut av denna analys?

Analysresultatet visar vilka ämnen som avges från byggnadsmaterialet samt den procentuella andelen de enskilda ämnena utgör av de påvisade emissionerna från materialprovet. Analysen ingår ofta som en del av en byggnadsteknisk undersökning. Om analysen ger bekräftelse på förekomst av ämnen som kan ge upphov till emissioner eller luktproblem kan resultatet sammanställas med övrigt underlag från den tekniska undersökningen för bedömning av omfattningen av en eventuell sanering

Hur analyserar vi?

Vi lägger materialprovet i en glaska mare och låter provet jämvikta med luften i kammaren. En provtagningsutrustning med en adsorbent förs ner i kammaren. Adsorbenten fångar upp de kemiska ämnen som avges från provet. Denna teknik kallas Solid Phase Micro Extraction (SPME). De ämnen som fastnat på adsorbenten analyseras sedan med ett GC-MS instrument.

Sedan identifieras de ämnen som avges från materialprovet. Vi beräknar även andelen av enskilda ämnen i förhållande till den totala mängden emissioner som detekteras och använder vår erfarenhet och tillgänglig litteratur för att bedöma ifall de funna ämnena orsakar lukt.