

	Mikrokammartest — Micro-Chamber/Thermal Extractor (μ-CTE)
Bakgrund	Mikrokammartest används för snabb screening av flyktiga och semi-flyktiga organiska ämnen (VOC/SVOC) som avges från material och produkter (t.ex. plaster, textilier, lim, färger och möbelkomponenter). Metoden är ett effektivt komplement till större småkammartester och används vid kvalitetskontroll, produktutveckling och fel-sökning.
Analysmetod	Provstycken placeras i mikro-kammare där kontrollerad ren gas (kväve) passerar över provet. Avgivna ämnen samlas på konditionerade sorbentrör och analyseras med termisk desorption följt av GC-MS. Formaldehyd och andra karbonylföreningar samlas på DNPH-patroner och analyseras med HPLC vid behov. Instrumentparametrar (kammervolym, temperatur, flöde) väljs efter provtyp.
Provtagning	Skicka representativa, rena och hanterade prover enligt nedan. Ange alltid prov-ID. Rekommenderade provformat (typiska och enkla att förbereda): • Runda skivor/discar — mycket lämpliga för ytemissionstester. Max diameter 60 mm. Skivor är praktiska eftersom de enkelt monteras och arean blir väl definierad. • Små rektangulära/kvadratiske bitar t.ex. 40 × 40 mm beroende på material. • Film/folie — skicka obrutna remsor eller plana bitar utan veck; föreslagen maximistorlek t.ex. 40 × 40 mm. • Textilier, skum, filt, mattor. Skicka plana utskurna bitar, t.ex. 40 × 40 mm beroende på hanterbarhet. Packa löst (packa inte ihop eller komprimera fibrerna). • Pulver/granulat — skicka i tättslutande glas vials; mängd normalt 0,5–2 g beroende på material.
Förvaring och sändning	Beroende på prov typ
Analyskostnad	Se prislista
Provsvär	Lämnas inom c:a 3 veckor.
Information	Tfn 010-103 44 11; Ivan Hetman (ivan.hetman@regionostergotland.se) 010-103 44 10; Per Leanderson

Senast uppdaterad; 251007/IH

