

Provtagning av PAH i luft

Analyspaket Meny C2

För provtagning av PAH (16 st föreningar enligt US EPA) i gasform används ett XAD-2-rör (SKC 226-30-04). Flöde 1-2 liter/min.

Kolrör ska inte användas p g a dåligt utbyte av tyngre PAHer. För naftalen fungerar dock kolrör (SKC 226-01) bra.

Filter används om man endast är intresserad av icke-flyktiga PAHer som är bundna till partiklar i luften. Vi rekommenderar glasfiberfilter '3-layer', färdigmonterade i kassetter (SKC 225-706). Flöde 2 liter/min.

För att mäta totalhalt PAH, både partikulärt och i gasform, bör filter och XAD-2-rör användas i kombination.

Rapporteringsgränsen för benso(a)pyren blir 0.04 µg/m³ om man samlar 480 liter luft (flöde 2 l/min i 4 tim). Det hygieniska gränsvärdet (NGV) är 2 µg/m³ (AFS 2018:1).