

## Porluftspaket PAH16

### Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)

Högaromatiska oljor innehåller PAH. Det är en stor grupp av föreningar, varav många ger hälso- och miljöskadliga effekter. De flesta PAH som ingår i oljan är långlivade, bioackumulerande och cancerframkallande. Högaromatiska oljor används bland annat som mjukgörare i gummi.

Källor som sprider PAH

Bilavgaser, slitage av bildäck och slitage av vägmateriale är de största källorna till PAH i luften i de större städerna. Småskalig vedeldning, kreosotimpregnerat virke, fabriker som tillverkar gummi och bensinstationer är andra källor till spridning av PAH. En stor del av föroreningarna som sprids i luften hamnar slutligen i vattenmiljön, där de kan uppsamlas i sedimenten.

#### • PAH 16

I paketet ingår haltbestämning av följande analyter:

Naftalen, Acenaftylen, Acenaften, Fluoren, Fenantren, Antracen, Fluoranten, Pyren, Benso(a)antracen, Krysen, Benso(b)fluoranten, Benso(k)fluoranten, Benso(a)pyren, Indeno(1,2,3-c,d)pyren, Dibenso(a,h)antracen, Benso(g,h,i)perylene,

Rapporteringsgränsen 0,01 - 0,02 µg/m<sup>3</sup> för de i paketet ingående analyterna vid en provtagningsvolym lika med 100 liter.

Metoden för kvantifieringen är ackrediterad.



### Kontakta oss

För teknisk support, planering av provtagning samt beställning av provtagningsutrustning (pumpar, porluftsspjut med tillbehör samt adsorbenttrör) 010-490 8250 eller [Kemi.Pegasuslab@eurofins.se](mailto:Kemi.Pegasuslab@eurofins.se)

För prisuppgifter kontakta någon av våra säljare 010-490 81 10 eller sök via vår hemsida [www.eurofins.se](http://www.eurofins.se)