

Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych - WES

Zakres:

naftalen: (5 - 25000) $\mu\text{g}/\text{kg}$ s. m.
acenaftylen: (5 - 25000) $\mu\text{g}/\text{kg}$ s. m.
acenaften: (5 - 25000) $\mu\text{g}/\text{kg}$ s. m.
fluoren: (5 - 25000) $\mu\text{g}/\text{kg}$ s. m.
fenantren: (5 - 25000) $\mu\text{g}/\text{kg}$ s. m.
antracen: (5 - 25000) $\mu\text{g}/\text{kg}$ s. m.
fluoranten: (5 - 25000) $\mu\text{g}/\text{kg}$ s. m.
piren: (5 - 25000) $\mu\text{g}/\text{kg}$ s. m.
benzo(a)antracen: (5 - 25000) $\mu\text{g}/\text{kg}$ s. m.
chryzen: (5 - 25000) $\mu\text{g}/\text{kg}$ s. m.
benzo(b)fluoranten:(5 - 25000) $\mu\text{g}/\text{kg}$ s. m.
benzo(k)fluoranten:(5 - 25000) $\mu\text{g}/\text{kg}$ s. m.
benzo(a)fluoranten:(5 - 25000) $\mu\text{g}/\text{kg}$ s. m.
benzo(a)piren: (5 - 25000) $\mu\text{g}/\text{kg}$ s. m.
indeno(1,2,3-cd)-piren:
(5 - 25000) $\mu\text{g}/\text{kg}$ s. m.
dibenzo(a,h)antracen:
(5 - 25000) $\mu\text{g}/\text{kg}$ s. m.
benzo(g,h,i)perylene:(5 - 25000) $\mu\text{g}/\text{kg}$ s.m.

Metoda chromatografii gazowej z detekcjąspektrometrią mas (GC-MS)

Homogenizacja odważonej próbki gleby acetonem. Podwójna ekstrakcja heksanem w łaźni ultradźwiękowej. Zatężenie eluatu. Oczyszczanie na kolumnie z żelom krzemionkowym.Eluowanie frakcji WWA dichlorometanem. Zatężenie próbki. Analiza próbki: - GC-MS