

Toekomstige ontwikkelingen aan het LUC/CvGP

Werkgroep 23/05/2025

Nico Bleux

Toekomstige ontwikkelingen aan het LUC

Aanpassingen aan de pakketten in MB2026

- L.3 Wordt uitgesplitst
 - L.3.1 het normale pakket, inclusief stof
 - L.3.2 enkel voor gasinstallaties en dus exclusief stof

- L.9.5 gebromeerde vlamvertragers bij shredders
 - Nieuw pakket in MB2026

- Opmerking: aanpassingen het LUC gaan apart lopen van aanpassingen aan pakketten

L.9.5 Gebromeerde vlamvertragers bij shredders

Er bestaat nog geen CEN of ISO (of EPA, ...) methode voor het meten van gebromeerde vlamvertragers, maar wel al een meetverplichting

1) De insteek van de LUC is de beschrijving van een meetmethode die:

- (uiteraard) correcte resultaten oplevert
- gebruikt kon worden voor een meetverplichting die momenteel al in voege is
- eventueel combineer/vergelijkbaar zou zijn met andere meetverplichtingen (zoals bv dioxine)
- door verschillende labo's kan uitgevoerd worden op een kostenefficiënte manier voor zowel labo als bedrijf (bv ook de inzet van standaard GC-MS naast HR-GC MS)

2) We aligneren ons ook op de lopende studie “BBT voor schrootverwerking en sloperij” waar reeds gewerkt wordt met de beschikbare meetgegevens

3) Uit een bevraging door de sectorvertegenwoordigers hebben we informatie over welke labo's de voorbije jaren reeds metingen hebben uitgevoerd

Dat zijn dezelfde labo's die we in het verleden ook al eens gecontacteerd hebben met de vraag welke methodes zij gebruikten.

4) op basis van een experiment bij een shredder lijkt zowel het gebruik van HR-GCMS als GC-MS/MS mogelijk.

TriBDE -28
TetraBDE -47
PentaBDE -100
PentaBDE -99
HexaBDE -154
HexaBDE -153
HeptaBDE -183
DecaBDE -209

- Tot zover het huidige voorbereidende werk/ voorstel voor verdere aanpak
- => methodebeschrijving van de staalname
 - rekening houdende met specifieke veiligheidsaspecten shredders
- => methodebeschrijving van de analyse analoog aan de LUC PFAS
 - starten met een LUC van de 8 EPA gebromeerde vlamvertragers
 - informatief graag een grotere lijst (nog te bepalen)
- => ILC van een spiking experiment bij VITO
 - op voorhand slaagcriteria voor de 8 componenten individueel en voor de somparameter (nog te bepalen)
 - Opwerking door de labo's, deextract bewaren voor VITO

⇒ Bij gunstig resultaat, validatiedossier verder te bekijken bij de erkenningsaudit.

⇒ Opmerkingen/vragen?