

## VLAAMSE OVERHEID

## Omgeving

[C – 2018/12581]

## 16 MEI 2018. — Goedkeuring van het compendium voor de monsterneming, meting en analyse van lucht (LUC)

Bij besluit van de Vlaamse minister van Omgeving, Natuur en Landbouw van 16 mei 2018 wordt bepaald:

Het compendium voor de monsterneming, meting en analyse van lucht, afgekort LUC, goedgekeurd bij het ministerieel besluit van 16 mei 2018, zal in werking treden op 1 juni 2018. De inhoudstafel van het LUC luidt als volgt:

## DEEL 0. ALGEMEEN

Meetplaats in het gaskanaal	LUC/0/001	september 2017
Meting van afgastemperatuur	LUC/0/002	september 2017
Bepaling van water in een gasstroom	LUC/0/003	september 2017
Meting van gassnelheid en volumedebiet in een gaskanaal	LUC/0/004	september 2017
Essentiële kwaliteitsvereisten voor emissiemetingen	LUC/0/005	februari 2018
Voorwaarden voor rapportering van monsternaminggegevens en analyseresultaten door een erkend laboratorium	LUC/0/006	juli 2017

## DEEL I. STOFVORMIGE COMPONENTEN MET ISOKINETISCHE BEMONSTERING

Bepaling van het stofgehalte in een gaskanaal	LUC/I/001	september 2017
Bepaling van de stofvormige fractie van metalen in een gaskanaal	LUC/I/002	september 2017
Bepaling van de massaconcentraties PM <sub>10</sub> en PM <sub>2,5</sub> in een geleide gasstroom met behulp van tweetrapsimpactoren	LUC/I/003	september 2017

## DEEL II. GASVORMIGE AFGASCOMPONENTEN MET MEETTOESTELLEN GEMETEN

Bemonstering voor afgassen en analyse van CO, CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , O <sub>2</sub> en TOC met monitoren	LUC/II/001	juni 2017
Bepaling van de concentratie PER (tetrachlooretheen) in de lucht van textielreinigingsmachines die gebruikmaken van PER als reinigingsmiddel	LUC/II/002	oktober 2016

## DEEL III. GASVORMIGE COMPONENTEN OF TOTAAL (GAS+STOF), (NAT)CHEMISCHE BEMONSTERING

Bepaling van de concentratie aan gasvormige anorganische chloriden in een afgaskanaal, uitgedrukt als HCl	LUC/III/001	september 2017
Bepaling van lage gehalten gasvormig chloor in een gaskanaal	LUC/III/002	september 2017
Bepaling van het gehalte NH <sub>3</sub> in een gaskanaal	LUC/III/003	september 2017
Bepaling van het gehalte gasvormig formaldehyde in een gaskanaal	LUC/III/004	september 2017
Bepaling van het gehalte gasvormig fenol in een gaskanaal	LUC/III/005	september 2017
Bepaling van de concentratie van gasvormige fluoriden in een afgaskanaal, uitgedrukt als HF	LUC/III/006	september 2017
Natchemische bepaling van SO <sub>x</sub> in een gaskanaal	LUC/III/008	september 2017
Bepaling van het gehalte gasvormig HCN in een gaskanaal	LUC/III/009	september 2017
Bepaling van het totale gehalte (som van de stofvormige- en gasvormige fractie) aan metalen in een gaskanaal	LUC/III/010	september 2017

**DEEL IV. VLUCHTIGE ORGANISCHE STOFFEN****A. Monstername**

Bemonstering van individuele vluchtige organische stoffen in een gasstroom	LUC/IV/000	oktober 2016
--	------------	--------------

**B. Analyse**

De kwantitatieve bepaling van op actieve kool geadsorbeerde aromatische koolwaterstoffen met GC-MS	LUC/IV/001	oktober 2017
De kwantitatieve bepaling van op actieve kool geadsorbeerde alifatische halogeenkoolwaterstoffen met GC-MS	LUC/IV/002	oktober 2017
De kwantitatieve bepaling van op actieve kool geadsorbeerde glycolethers met GC-MS	LUC/IV/003	oktober 2017
De kwantitatieve bepaling van op actieve kool geadsorbeerde esters en acrylaten met GC-MS	LUC/IV/004	oktober 2017
De kwantitatieve bepaling van op actieve kool geadsorbeerde olefinische koolwaterstoffen met GC-MS	LUC/IV/005	oktober 2017
De kwantitatieve bepaling van op actieve kool geadsorbeerde paraffinische koolwaterstoffen met GC-MS	LUC/IV/006	oktober 2017
De kwantitatieve bepaling van op koolstof moleculaire zeef geadsorbeerde ketonen met GC-MS	LUC/IV/007	oktober 2017
De kwantitatieve bepaling van op actieve kool geadsorbeerde ethers met GC-MS	LUC/IV/008	oktober 2017
De kwantitatieve bepaling van op koolstof moleculaire zeef geadsorbeerde alcoholen met GC-MS	LUC/IV/009	oktober 2017
De kwantitatieve bepaling van op koolstof moleculaire zeef geadsorbeerde dimethylformamide met GC-MS	LUC/IV/010	november 2017

**DEEL V. ZEER VLUCHTIGE ORGANISCHE STOFFEN DIE IN GASVORM BEMONSTERD WORDEN**

Bepaling van zeer vluchtige organische stoffen (ZVOS) in emissies met behulp van gaschromatografie	LUC/V/001	september 2017
--	-----------	----------------

**DEEL VI. ZWARE COMPONENTEN MET MEERFASENEMONSTERING (DIOXINES, PAK's, PCB's)**

Bepaling van het gehalte aan PAK's	LUC/VI/001	april 2013
Bepaling van het gehalte aan PCDD's, PCDF's en dioxineachtige PCB's	LUC/VI/002	april 2013

**DEEL VII. DIFFUSE EMISSIES, EMISSIEFACTOREN, RENDEMENTSBEPAALING EN DERGELIJKE**

NH <sub>3</sub> - rendementsbepaling van luchtwassers bij stalsystemen	LUC/VII/001	september 2017
Bepaling van trichlooramine in zwembadlucht	LUC/VII/002	oktober 2016