

## VLAAMSE OVERHEID

## Omgeving

[C – 2019/40114]

## 7 JANUARI 2019. — Goedkeuring van het compendium voor de monsterneming, meting en analyse van lucht (LUC)

Het compendium voor de monsterneming, meting en analyse van lucht, afgekort LUC, goedgekeurd bij het ministerieel besluit van 7 januari 2019, is in werking getreden op 1 januari 2019. De inhoudstafel van het LUC luidt als volgt:

## DEEL 0. ALGEMEEN

Meetplaats in het gaskanaal	LUC/0/001	oktober 2018
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	november 2018
Essentiële kwaliteitsvereisten voor emissiemetingen	LUC/0/005	november 2018
Voorwaarden voor rapportering van monsternaminggegevens en analysere-sultaten 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	oktober 2018
Bepaling van de stofvormige fractie van metalen in een gaskanaal	LUC/I/002	november 2018
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	oktober 2018
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	november 2018
Bepaling van het gehalte gasvormig fenol in een gaskanaal	LUC/III/005	september 2017

Bepaling van de concentratie van gasvormige fluoriden in een afgaskaanaal, uitgedrukt als HF	LUC/III/006	oktober 2018
Natchemische bepaling van SO <sub>x</sub> in een gaskanaal	LUC/III/008	oktober 2018
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	november 2018

## 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
Gecombineerde methode voor de kwantitatieve bepaling van op actieve kool geadsorbeerde vluchtige organische stoffen met GC-MS	LUC/IV/011	november 2018
Gecombineerde methode voor de kwantitatieve bepaling van op koolstof moleculaire zeef geadsorbeerde vluchtige organische stoffen met GC-MS	LUC/IV/012	oktober 2018

## 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 MEERFASENBEMONSTERING (DIOXINES, PAK's, PCB's)

Bepaling van het gehalte aan PAK's	LUC/VI/001	oktober 2018
Bepaling van het gehalte aan PCDD's, PCDF's en dioxineachtige PCB's	LUC/VI/002	oktober 2018

## DEEL VII. DIFFUSE EMISSIES, EMISSIEFACTOREN, RENDEMENTSBEPALING EN DERGELIJKE

NH <sub>3</sub> -rendementsbepaling van luchtwassers bij stalsystemen	LUC/VII/001	oktober 2018
Bepaling van trichlooramine in zwembadlucht	LUC/VII/002	oktober 2016