

Bijlage. Compendium voor de monsterneming, meting en analyse van lucht (LUC)
als vermeld in artikel 1

Inhoudstafel van het compendium voor de monsterneming, meting en analyse
van lucht (LUC)

DEEL 0. ALGEMEEN

Meetplaats in het gaskanaal	LUC/0/001	oktober 2020
Meting van afgastemperatuur	LUC/0/002	september 2017
Bepaling van water in een geleide gasstroom	LUC/0/003	april 2023
Meting van gassnelheid en volumedebiet in een gaskanaal	LUC/0/004	juni 2023
Essentiële kwaliteitsvereisten voor emissiemetingen	LUC/0/005	mei 2024
Voorwaarden voor rapportering van monsternamingsgegevens en analyseresultaten door een erkend laboratorium	LUC/0/006	juli 2017
Monsterconservering en -bewaring	LUC/0/007	mei 2023

DEEL I. EMISSIEMETINGEN - 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 geleide gasstroom	LUC/I/002	maart 2024
Bepaling van de massaconcentraties PM ₁₀ en PM _{2,5} in een geleide gasstroom met behulp van tweetrapsimpactoren	LUC/I/003	maart 2024

DEEL II. EMISSIEMETINGEN - GASVORMIGE AFGASCOMPONENTEN MET
MEETTOESTELLEN GEMETEN

Bemonstering voor afgassen en analyse van CO, CO ₂ , SO ₂ , NO _x , O ₂ en TOC met monitoren	LUC/II/001	mei 2023
Bepaling van de concentratie PER (tetrachlooretheen) in de lucht van textielreinigingsmachines die gebruikmaken van PER als reinigingsmiddel	LUC/II/002	oktober 2016

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

Bepaling van de concentratie aan gasvormige anorganische chloriden in een geleide gasstroom, uitgedrukt als HCl	LUC/III/001	maart 2024
Bepaling van lage gehalten gasvormig chloor in een geleide gasstroom	LUC/III/002	maart 2024

Bepaling van het gehalte gasvormig of totaal NH ₃ in een geleide gasstroom	LUC/III/003	maart 2024
Bepaling van het gehalte gasvormig formaldehyde in een geleide gasstroom	LUC/III/004	maart 2024
Bepaling van het gehalte gasvormig fenol in een geleide gasstroom	LUC/III/005	april 2024
Bepaling van de concentratie van gasvormige fluoriden in een geleide gasstroom, uitgedrukt als HF	LUC/III/006	juni 2024
Natchemische bepaling van SO _x in een gaskanaal	LUC/III/008	oktober 2018
Bepaling van het gehalte gasvormig HCN in een geleide gasstroom	LUC/III/009	maart 2024
Bepaling van het totale gehalte (som van de stofvormige en gasvormige fractie) aan metalen in een geleide gasstroom	LUC/III/010	maart 2024

DEEL IV. EMISSIEMETINGEN - VLUCHTIGE ORGANISCHE STOFFEN

A. Monsternamen

Bemonstering van individuele vluchtige organische stoffen in een gasstroom	LUC/IV/000	februari 2023
--	------------	---------------

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. EMISSIEMETINGEN - 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. EMISSIEMETINGEN - ZWARE COMPONENTEN MET MEERFASENBEMONSTERING (DIOXINES, PAK's, PCB's)

Bepaling van het gehalte aan PAK's in een geleide gasstroom	LUC/VI/001	maart 2024
Bepaling van het gehalte aan PCDD's, PCDF's en dioxineachtige en merker PCB's in een geleide gasstroom	LUC/VI/002	maart 2024
Bepaling van de concentratie aan per- en polyfluoralkylverbindingen (PFAS) in een geleide gasstroom	LUC/VI/003	juni 2024

DEEL VII. EMISSIEMETINGEN - DIFFUSE EMISSIES, EMISSIEFACTOREN, RENDEMENTSBEPALING EN DERGELIJKE

NH ₃ -rendementsbepaling van luchtwassers bij stalsystemen	LUC/VII/001	maart 2024
Bepaling van trichlooramine in zwembadlucht	LUC/VII/002	oktober 2016

DEEL VIII. IMMISSIEMETINGEN - ORGANISCHE STOFFEN

Totale depositie aan PCDD's, PCDF's en dioxineachtige PCB's met neerslagkruiken	LUC/VIII/001	mei 2024
---	--------------	----------

Het compendium voor de monsterneming, meting en analyse van lucht (LUC)

Het compendium vermeld in artikel 1 is in extenso beschikbaar via de website <https://emis.vito.be/nl/erkende-laboratoria/lucht-gop/compendium-luc> met als kenmerk MB 2025.

Gezien om gevoegd te worden bij het ministerieel besluit tot goedkeuring van het compendium voor de monsterneming, meting en analyse van lucht (LUC) en tot wijziging van het ministerieel besluit van 7 mei 2024 tot goedkeuring van het compendium voor de monsterneming, meting en analyse van lucht (LUC) en tot wijziging van het VLAREL van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu.

Brussel, 29 april 2025.

De Vlaamse minister van Omgeving en Landbouw,

J. BROUNS