

A photograph of a modern cityscape with several high-rise apartment buildings. The sun is low in the sky, creating a bright lens flare and casting long shadows. In the foreground, there is a green lawn and a small stream or river that reflects the buildings and the sky.

# STUDIEVOORMIDDAG ACCREDITATIE LABO'S

Case: Ervaringen met erkenning en accreditatie



FEDERALE OVERHEIDSDIENST  
Werkgelegenheid, Arbeid  
en Sociaal Overleg

Meten van chemische agentia in de lucht  
Groep 4: Organische gassen en dampen

Toekenning erkenning: 1993

Geldigheidsduur:  
1 januari 2021 - 31 december 2025



Accreditatiecertificaat nr. 045-TEST

Eerste (BELTEST)-certificaat: 1996

Geldigheidsduur:  
15 september 2020 - 14 september 2025

De scope van accreditatie stemt overeen met deze waarvoor de erkenning werd bekomen

## SCOPE ACTIVITEITSGEBIED GASANALYSEN

Testcode	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving beproevingsmethode	uitgevoerd in volgende activiteiten-centra:
<b>Unit Health (HEALTH) - Onderzoeksteam Luchtkwaliteitsmetingen (LKM)</b>				
MIM-LU-051	ademhalingsbeschermingsmiddelen filtrerende halfmaskers ter bescherming tegen deeltjes	testen van de bevestigingssterkte van het uitademventiel (maskers met ventiel - belasting met kracht van 10 N)	NBN EN 149 §8.8	LKM
		testen van de weerstand bij in- en uitademen (differentieeldrukmeting bij een constant debiet van 160 of 95 l/min uitademing en van 30 en 95 l/min inademing)	NBN EN 149 §8.9	
		verstoppingstest (blootstelling aan dolomietstof)	NBN EN 149 §8.10	
		testen van de filterpenetratie met een paraffineolie referentie-aerosol	NBN EN 149 §8.11 en NBN EN 13274-7	
		testen van de filterpenetratie met een NaCl referentie-aerosol	NBN EN 149 §8.11 en NBN EN 13274-7	
MIM-GA-040	werkplaatsatmosfeer	actieve en passieve bemonstering op persoonlijke of stationaire wijze teneinde de blootstelling van werknemers aan chemische agentia te bepalen	gebaseerd op NBN EN 689, ISO 16200-1 en -2 NIOSH methods	LKM
MIM-OL-001	afgas, buitenlucht, binnenlucht, werkplaatsatmosfeer, emissietestkamers	actieve bemonstering in gaszak, voor bepaling van de geurconcentratie	NBN EN 13725	LKM
MIM-OL-002	gassen en gasmengsels	geurconcentratie	NBN EN 13725 dynamische olfactometrie	LKM
<b>Bijkomende inlichtingen:</b> - (x) : metingen uitgevoerd ter plaatse				

## SCOPE ACTIVITEITSGEBIED GASANALYSEN

Testcode	Monsters	Gemeten eigenschappen	Beschrijving beproevingsmethode	uitgevoerd in volgende activiteiten-centra:
<b>FLEXIBELE SCOPE</b>				
<b><u>Unit Onderzoeksteam Luchtkwaliteitsmetingen (LKM)</u></b>				
MIM-GA-012	Bemonsteringseenheden op basis van actieve kool	Kwantitatieve bepaling van vluchtige organische stoffen (*)	EN 14662-2 en -5, ISO 16200-1 en -2 GC-MS na solventdesorptie	LKM
MIM-GA-015	Bemonsteringseenheden op basis van Carboxen 1000	Kwantitatieve bepaling van vluchtige organische stoffen (*)	eigen methode GC-MS na solventdesorptie	LKM
MIM-GA-014	Tenax-TA bemonsteringseenheden afkomstig van binnenlucht	Screening en kwantitatieve bepaling van zeer vluchtige, vluchtige en semi-vluchtige organische stoffen (*)	ISO 16000-6 GC-MS na thermische desorptie	LKM
<p>(*) Het laboratorium heeft de toelating om in het kader van zijn accreditatie alle parameters die onder de hiervoor vermelde groep parameters vallen voor de in de tweede kolom vermelde producten te bepalen. Deze toelating wordt gegeven onder voorwaarde van het uitvoeren van een aangepaste validatie overeenkomstig een globaal validatieconcept opgenomen in het kwaliteitssysteem van het laboratorium. Het laboratorium houdt, ten behoeve van elke aanvrager, een geactualiseerde lijst (MIM-GA-100) bij van de specifieke beproevingen die onder voornoemde beschrijving vallen.</p>				

De VITO scope van het activiteitsgebied GA is voornamelijk gericht op de analyse van luchtmonsters voor 1 klant

## ONZE ERVARING



# Accreditatie



# Erkenning

## ONZE ERVARING MET “ACCREDITATIE”

### Context

Evaluatie van de conformiteit met de criteria van de norm EN ISO/IEC 17025

### Ervaring

- Behalen en behoud van accreditatie is een groeiproces
- ISO 17025:2017 geeft positieve impuls aan de visie op het accreditatieproces  
Interpretatie van ISO 17025 norm i.f.v. het beoogde doel  
[Bijkomende informatie van BELAC | FOD Economie \(fgov.be\)](#)  
“ISO 17025:2017 een standaard voor laboratoria”

Belangrijkste wijzigingen in benadering t.o.v. ISO 17025:2005 zijn:

- Benadering vanuit proces
- Aandacht voor risico's en opportuniteiten doorheen de norm

Accreditatie: een proactieve, risico gestuurde werk- en denkwijze ...

## ONZE ERVARING MET “ERKENNING”

### Context

Evaluatie van de toepassing van het kwaliteitssysteem overeenkomstig ISO 17025  
Beoordeling van de technische deskundigheid van het laboratorium

### Ervaring

- Audit in kader van hernieuwing erkenning:
  - Uitgebreide check van de implementatie van ISO 17025
  - Beoordeling doelmatigheid monstername- en analyseprocedures
  - Verticale audit van monsterontvangst tot rapportering
  - Evaluatie deelname ringtesten
- Erkenningsprocedure voor analyzelaboratoria van toxische stoffen op de werkplaats
  - Praktijkrelevantie audit
  - Ruimte voor bijkomende kwaliteitseisen vanuit praktijk en wetgeving
  - Adviserende rol auditor

## ONDERBOUWING AAN DE HAND VAN ERVARING ANDERE ERKENNINGEN

- ISO/EN standaarden: ruimte voor eigen invulling meetmethoden
- Gelijkwaardigheid Belgische en in buitenland geaccrediteerde laboratoria d.m.v. erkenning
- Bijzondere erkenningsvoorwaarden VLAREL: ISO 17025 accreditatie
  - voor ten minste één parameter
  - per discipline waarvoor het laboratorium de erkenning aanvraagt



Accreditatie en Erkenning zijn complementair

**Het beste van twee werelden  
combineren?**

A wide-angle photograph of a modern cityscape at sunset. The sun is low on the horizon, creating a bright lens flare and casting a golden glow over the scene. In the foreground, a lush green lawn slopes down towards a winding river or canal. The water reflects the sky and the buildings. In the background, several high-rise apartment buildings are visible, including a prominent one with a curved facade on the left. The sky is a mix of blue and orange, with some light clouds.

# VRAAG & ANTWOORD