



Organisme belge d'Accréditation
Belgische Accreditatieinstelling
Belgische Akkreditierungsstelle
Belgian Accreditation Body

EA MLA Signatory

Bijlage bij accreditatiecertificaat
Annexe au certificat d'accréditation
Beilage zur Akkreditierungszertifikat

482-TEST

EN ISO/IEC 17025:2017

Versie / Version / Version / Fassung	20
Geldigheidsperiode / Validité / Validity / Gültigkeitsdauer	2026-03-10 - 2029-07-17

Maureen Logghe

Voorzitster van het Accreditatiebureau
La Présidente du Bureau d'Accréditation
Chair of the Accreditation Board
Vorsitzende des Akkreditierungsbüro

De accreditatie werd uitgereikt aan / L'accréditation est délivrée à /
The accreditation is granted to / Die akkreditierung wurde erteilt für:

EUROFINS FORENSICS BELGIUM nv
Lieven Bauwensstraat 6
8200 Brugge

Ondernemingsnummer / Numéro d'entreprise / Enterprise number / Unternehmensnummer:
BE 0840.699.592

Activiteitencentra / Sites d'activités / Sites of activities / Standorte mit aktivitäten:

Eurofins Forensics Belgium – site Brugge (1)	Lieven Bauwensstraat 6 8200 Brugge
Eurofins Forensics Belgium – site Gent (2)	Ottergemsesteenweg 460 9000 Gent

Afkortingen

ASTM	American Society for Testing and Materials
GC-FID	Gaschromatografie met vlamionisatiedetector
GC-MS	Gaschromatografie met massaspectrometrische detectie
UPLC-DAD	Vloeistofchromatografie met diode array detector
MRM	Multiple reaction monitoring
PFAS	Perfluoralkyl en polyfluoralkyl stoffen
PCR	Polymerase chain reaction
STR	Short Tandem Repeats
UPLC/MS	Vloeistofchromatografie met massaspectrometrische detectie

Testcode	Product/ Matrix	Gemeten eigenschap/parameter	Referentie beproevingsmethode	Test- of meetprincipe/ meettechniek	Activiteit uitgevoerd in volgende activiteitencentra
VASTE SCOPE					
ANALYSEN CRIMINALISTIEK					
Brandversnellers					
HeGCMS-Br-Solv	Brandresten	Bepaling van ontbrandbare vloeibare residuen	ASTM E 1618	Statische headspace en GC-MS	1
GCMS-Br-Solv	Brandresten	Bepaling van ontbrandbare vloeibare residuen	ASTM E 1618	GC-MS	1
DNA analyses					
U4_DAPI	Haren met wortel	Testen op aanwezigheid van celkernen	Eigen methode	Fluorescentiemicroscopie	1/2 ⁺
TOXICOLOGISCHE ANALYSEN					
HSGCFID-bl/ur/GV- alcohol	Bloed/Urine/Glasvocht	Kwantitatieve bepaling van ethanol	Eigen methode	statische headspace en GC-(dual column)-FID	1
HSGCFID-bl/ur/GV- alcoholen_aceton	Bloed/Urine/Glasvocht	Kwantitatieve bepaling van aceton, methanol en 2-propanol	Eigen methode	statische headspace en GC-FID	1
UPLC-far- drugs_THC_olie	Olie	Identificatie en kwantitatieve bepaling van delta-9- tetrahydrocannabinol (totaal THC)	Eigen methode	verzeping, vloeistof/vloeistof extractie en UPLC/MS in MRM- mode)	1

+: staalontvangst vindt plaats op site 1 en 2, analyses worden uitgevoerd op site 1

Algemene code	Product/ Matrix	Gemeten eigenschap/parameter	Test- of meetprincipe/ meettechniek	Activiteit uitgevoerd in volgende activiteitencentra
FLEXIBELE SCOPE				
TOXICOLOGISCHE ANALYSEN				
TOX-I	Humane matrix (*)	Analyse op de aanwezigheid van cannabinoïden (*)	UPLC/MS in MRM-mode	1
TOX-G	Humane matrix (*)	Kwantitatieve bepaling van verdovende en psychotrope stoffen (*)	Proteïne precipitatie / fosfolipidenverwijdering en UPLC/MS in MRM-mode	1
TOX-H +TOX-L	Humane matrix (*)	Kwantitatieve bepaling van perfluoralkyl en polyfluoralkyl stoffen (PFAS) (*)	UPLC/MS in MRM-mode	1
TOX-C	Farmaceutische preparaten (*)	Identificatie van verdovende en psychotrope stoffen, precursoren en psychofarmaca (*)	GC-MS	1
TOX-D	Farmaceutische preparaten (*)	Specifieke analyses: drugs en geneesmiddelen (verdovende en psychotrope stoffen) en precursoren (*)	UPLC-DAD	1
TOX-F	Plantaardig materiaal (*)	Identificatie en kwantitatieve bepaling van cannabinoïden (*)	UPLC/MS in MRM-mode	1
TOX-J	Farmaceutische preparaten (*)	Specifieke analyses: drugs en geneesmiddelen (verdovende en psychotrope stoffen) en precursoren (*)	UPLC en hoge resolutie QTOF-MS	1

DNA ANALYSEN				
DNA-A1	Diverse dragers en vloeistoffen met biologisch materiaal (**)	Testen op aanwezigheid van bloed	• immunochromatografische test	1/2 ⁺
DNA-A2			• enzymatische test	1/2 ⁺
DNA-B1	Diverse dragers en vloeistoffen met biologisch materiaal (**)	Testen op aanwezigheid van semen	• enzymatische test	1/2 ⁺
DNA-B2			• immunochromatografische test	1/2 ⁺
DNA-B4			• visuele inspectie eventueel mbv lichtbron	1/2 ⁺
DNA-C1	Diverse dragers en vloeistoffen met biologisch materiaal (**)	Testen op aanwezigheid van speeksel	• enzymatische test	1/2 ⁺
DNA-D1, DNA-D2, DNA-D3, DNA-D5, DNA-D7	Biologische matrix van humane oorsprong (*)	Bepalen van autosomale en Y STR-loci en mitochondriale DNA-sequentie voor genetische identificatie en verwantschapsonderzoek (*)	1. Isolatie van DNA: met behulp van: - <u>Hars</u> - <u>Magnetische beads</u> - <u>Silica</u>	1/2 ⁺
DNA-E1, DNA-E2			2. Multiplex PCR	1/2 ⁺
DNA-F1, DNA-F2	Diverse dragers met biologische sporen van humane oorsprong (*)		3. Fragmentanalyse: capillaire elektroforese DNA-profielbepaling, vergelijken van DNA-profielen en statistische evaluatie	1/2 ⁺

DNA-G1, DNA-G2, DNA-G3	DNA-extract van humane oorsprong (*)	Bepaling van de mitochondriale DNA-sequentie voor genetische identificatie en verwantschapsonderzoek (*)	1. PCR, detectie en enzymatische opzuivering	1/2 ⁺
DNA-G4			2. Sequentiereactie	1/2 ⁺
DNA-H1, DNA-H2			3. Sequentieanalyse	1/2 ⁺

(*) Het laboratorium heeft de toelating om de gemeten eigenschappen/parameters, behorende tot de vermelde groep van gemeten eigenschappen/parameters, onder accreditatie te bepalen voor de producten/matrices, behorende tot de vermelde groep van producten/matrices, en dit volgens methoden die het vernoemde test-of meetprincipe of de vernoemde meettechniek hanteren. Deze toelating wordt gegeven op voorwaarde dat een aangepaste validatie en/of verificatie is uitgevoerd overeenkomstig het globaal validatie- en/of verificatieconcept, zoals vastgelegd in het managementsysteem van het laboratorium en de bepalingen van BELAC 2-002 en BELAC 2-101.

Het laboratorium houdt, ten behoeve van elke aanvrager, een geactualiseerde en gedetailleerde lijst bij van de specifieke beproevingen (in termen van specifieke gemeten eigenschappen/parameters behorende tot de vermelde groep van gemeten eigenschappen/parameters, specifieke producten/matrices behorende tot de vermelde groep van producten/matrices en specifieke testmethoden) die onder accreditatie uitgevoerd worden.

(**) Het laboratorium heeft de toelating om de vermelde eigenschappen/parameters onder accreditatie te bepalen voor de producten/matrices, behorende tot de vermelde groep van producten/matrices, en dit volgens methoden die het vernoemde test-of meetprincipe of de vernoemde meettechniek hanteren. Deze toelating wordt gegeven op voorwaarde dat een aangepaste validatie en/of verificatie is uitgevoerd overeenkomstig het globaal validatie- en/of verificatieconcept, zoals vastgelegd in het managementsysteem van het laboratorium en de bepalingen van BELAC 2-002 en BELAC 2-101.

Het laboratorium houdt, ten behoeve van elke aanvrager, een geactualiseerde en gedetailleerde lijst bij van de specifieke beproevingen (in termen van gemeten eigenschappen/parameters, specifieke producten/matrices behorende tot de vermelde groep van producten/matrices en specifieke testmethoden) die onder accreditatie uitgevoerd worden.

+: staalontvangst vindt plaats op site 1 en 2, analyses worden uitgevoerd op site 1

Test code	Product/ Matrix	Measured property/ parameter	Reference to test method	Test or measurement principle/measurement technique	Activity performed in following activity centres
FIXED SCOPE					
FORENSIC ANALYSIS					
Fire accelerators					
HeGCMS-Br-Solv	Fire debris	Detection of ignitable liquid residues	ASTM E 1618	Static headspace and GC-MS	1
GCMS-Br-Solv	Fire debris	Detection of ignitable liquid residues	ASTM E 1618	GC-MS	1
DNA analysis					
U4_DAPI	Hairs with root	Tests on presence of cell nuclei	Own method	Fluorescence microscopy	1/2 ⁺
TOXICOLOGICAL ANALYSIS					
HSGCFID-bl/ur/GV- alcohol	Blood/Urine/Vitreous humor	Quantitative determination of alcohol	Own method	static headspace and GC-(dual column)-FID	1
HSGCFID-bl/ur/GV- alcoholen_aceton	Blood/Urine/Vitreous humor	Quantitative determination of acetone, methanol and 2-propanol	Own method	static headspace and GC-FID	1
UPLC-far- drugs_THC_olie	Oil	Identification and quantitative determination of delta-9- tetrahydrocannabinol (total THC)	Own method	saponification, liquid/liquid extraction and UPLC/MS in MRM-mode	1

+ sample reception takes place on locations 1 and 2, analyses performed on location 1

General code	Product/ Matrix	Measured property/ parameter	Test or measurement principle/measurement technique	Activity performed in following activity centres
FLEXIBLE SCOPE				
TOXICOLOGICAL ANALYSIS				
TOX-I	Human matrix (*)	Analysis on the presence of cannabinoids (*)	UPLC/MS in MRM-mode	1
TOX-G	Humane matrix (*)	Quantitative determination of narcotic drugs and psychotropic substances (*)	Protein precipitation/phospholipid removal and UPLC/MS in MRM-mode	1
TOX-H + TOX-L	Humane matrix (*)	Quantitative determination of perfluoralkyl and polyfluoralkyl compounds (PFAS) (*)	UPLC/MS in MRM-mode	1
TOX-C	Pharmaceutical preparations (*)	Identification of narcotic drugs and psychotropic substances, precursors and psychopharmaca (*)	GCMS	1
TOX-D	Pharmaceutical preparations (*)	Specific analyses: therapeutic drugs and psychoactive substances (narcotic drugs and psychotropic substances) and precursors (*)	UPLC-DAD	1
TOX-F	Plant material (*)	Identification and quantitative determination of cannabinoids (*)	UPLC/MS in MRM-mode	1
TOX-J	Pharmaceutical preparations (*)	Specific analyses: therapeutic drugs and psychoactive substances (narcotic drugs and psychotropic substances) and precursors (*)	UPLC/MS in MRM-mode	1

FORENSIC ANALYSIS

DNA-A1	Carriers of human biological material (**)	Tests on the (possible) presence of blood	• immunochromatographic test	1/2 ⁺
DNA-A2			• enzymatic test	1/2 ⁺
DNA-B1	Carriers of human biological material (**)	Tests on the (possible) presence of sperm	• enzymatic test	1/2 ⁺
DNA-B2			• immunochromatographic test	1/2 ⁺
DNA-B4			• visual inspection possibly with a light source	1/2 ⁺
DNA-C1	Carriers of human biological material (**)	Tests on the presence of saliva	• enzymatic test	1/2 ⁺
DNA-D1, DNA-D2, DNA-D3, DNA-D5; DNA-D7	Biological matrix of human origin (*) Carriers of human biological material (*)	Determination of autosomal and Y STR-loci and mitochondrial DNA-sequences for genetic identification and paternity and kinship analyses (*)	1. DNA isolation with: - Resin - Magnetic beads - Silica	1/2 ⁺
DNA-E1, DNA-E2			2. Multiplex PCR	1/2 ⁺
DNA-F1, DNA-F2			3. Fragment analysis: capillary electrophoresis , DNA-profile determination, comparison of DNA-profiles and statistical evaluation	1/2 ⁺
DNA-G1, DNA-G2, DNA-G3	DNA-extract of human origin (*)	Determination of mitochondrial DNA-sequence for genetic identification and paternity and kinship analyses (*)	1. PCR, detection and enzymatic purification	1/2 ⁺
DNA-G4			2. Sequencing	1/2 ⁺
DNA-H1, DNA-H2			3. Sequence analysis	1/2 ⁺

() The laboratory is authorised to determine under accreditation the properties/parameters belonging to the mentioned group of measured properties/parameters for the products/matrices belonging to the mentioned group of products/matrices and this according to methods that use the mentioned test or measurement principle or the mentioned measurement technique. This authorisation is given on condition that an appropriate validation and/or verification has been carried out in accordance with the global validation and/or verification concept, as laid down in the laboratory's management system and the provisions of BELAC 2-002 and BELAC 2-101. The laboratory shall make available to each applicant, an up-to-date and detailed list of the specific tests (in terms of specific measured properties/parameters belonging to the mentioned group of measured properties/parameters, specific products/matrices belonging to the mentioned group of products/matrices and specific test methods) that are executed under accreditation*

*(**) The laboratory is authorised to determine under accreditation the properties/parameters mentioned for the products/matrices belonging to the mentioned group of products/matrices and this according to methods that use the mentioned test or measurement principle or the mentioned measurement technique. This authorisation is given on condition that an appropriate validation and/or verification has been carried out in accordance with the global validation and/or verification concept, as laid down in the laboratory's management system and the provisions of BELAC 2-002 and BELAC 2-101. The laboratory shall make available to each applicant an up-to-date and detailed list of the specific tests (in terms of measured properties/parameters, specific products/matrices belonging to the mentioned group of products/matrices and specific test methods) that are executed under accreditation*

+ sample reception takes place on locations 1 and 2, analyses performed on location 1