



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

EA MLA Signatory

Bijlage bij accreditatiecertificaat  
 Annexe au certificat d'accréditation  
 Annex to the accreditation certificate  
 Beilage zur Akkreditierungszertifikat

# 030-MED

EN ISO 15189:2022

Versie / Version / Version / Fassung	23
Geldigheidsperiode / Validité / Validity / Gültigkeitsdauer	2024-08-30 - 2029-07-16

## 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:

**A.M.L. bv**  
**Emiel Vloorsstraat 9**  
**2020 Antwerpen**

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

A.M.L.	Emiel Vloorsstraat 9 2020 Antwerpen
--------	--

Analysecode	Primair monster/ Staaltype	Gemeten eigenschap/ gemeten parameter	Analysemethode/ meetprincipe inclusief details van de apparatuur en/of gebruikte kit
<b>VASTE SCOPE</b>			
<b>Klinische chemie</b>			
<b>Biochemie</b>			
<b>Niet-moleculaire analyses</b>			
22134, 26841	Serum, urine	Chloride	ISE Indirecte Potentiometrie; Cobas 8000 (c702) Roche Diagnostics
22167, 26861	Serum, urine	Fosfaat	Spectrofotometrische absorptie- Molybdaat UV- Cobas 8000 (c702) Roche Diagnostics
22132, 26831	Serum, urine	Kalium	ISE Indirecte Potentiometrie; Cobas 8000 (c702) Roche Diagnostics
22146, 26851	Serum, urine	Calcium	Spectrofotometrische absorptie - NM-BAPTA; Cobas 8000 (c702) Roche Diagnostics
22130, 26821	Serum, urine	Natrium	ISE Indirecte Potentiometrie; Cobas 8000 (c702) Roche Diagnostics

22168 56871	Serum, urine	Magnesium	Spectrofotometrische absorptie - Xilydylblauw methode, colorimetrisch eindpunt; Cobas 8000 (c702) Roche Diagnostics
22170	Serum	Ijzer	Spectrofotometrische absorptie, Ferrozine (zonder deproteinisatie), colorimetrisch; Cobas 8000 (c702) Roche Diagnostics
22179 26879	Serum, urine	Ureum	Spectrofotometrische absorptie- kinetisch; Cobas 8000 (c702) Roche Diagnostics
22182 26801	Serum, urine	Creatinine	Spectrofotometrische absorptie - Jaffé kinetisch- IDMS, Cobas 8000 (c702) Roche Diagnostics
22186 26904	Serum, urine	Urinezuur	Spectrofotometrische absorptie - Uricase/PAP; Cobas 8000 (c702) Roche Diagnostics
22400	Serum	Amylase	Spectrofotometrische absorptie - IFCC Ethylidene-G7-PNP; Cobas 8000 (c702) Roche Diagnostics
22410	Serum	Lipase	Colorimetrie, Cobas 8000 (c702) Roche
22420	Serum	CK	Spectrofotometrische absorptie- CK-NAK -Enzymetisch-Kinetisch; Cobas 8000 (c702) Roche Diagnostics
22193	Serum	Totaal eiwit	Spectrofotometrische absorptie- Biuretmethode met blanco; Cobas 8000 (c702) Roche Diagnostics
22194	Serum	Albumine	Spectrofotometrie, Cobas 8000 (c702) Roche
23114	Serum	CRP	Spectrofotometrische absorptie -immunoturbidimetrische methode; Cobas 8000 (c702) Roche Diagnostics

22250	Serum	Cholesterol	Spectrofotometrische absorptie - enzymatisch colorimetrisch PAP; Cobas 8000 (c702) Roche Diagnostics
22258	Serum	Triglyceriden	Spectrofotometrische absorptie - enzymatisch colorimetrisch; Cobas 8000 (c702) Roche Diagnostics
22304	Serum	Directe bilirubine	Spectrofotometrische absorptie-Diazo methode; Cobas 8000 (c702) Roche Diagnostics
22302	Serum	Totaal bilirubine	Spectrofotometrische absorptie-Diazo methode; Cobas 8000 (c702) Roche Diagnostics
22306	Serum	AST (GOT)	Spectrofotometrische absorptie-Gemodificeerde IFCC-methode (zonder pyridoxaalfosfaat); Cobas 8000 (c702) Roche Diagnostics
22308	Serum	ALT (GPT)	Spectrofotometrische absorptie-Gemodificeerde IFCC-methode (zonder pyridoxaalfosfaat); Cobas 8000 (c702) Roche Diagnostics
22310	Serum	$\gamma$ GT	Spectrofotometrische absorptie; colorimetrisch; Cobas 8000 (c702) Roche Diagnostics
22320	Serum	Alkalische fosfatase	Spectrofotometrische absorptie; colorimetrisch; Cobas 8000 (c702) Roche Diagnostics
22340	Serum	LDH	Spectrofotometrische absorptie;lactaat-pyruvaat IFCC; Cobas 8000 (c702) Roche Diagnostics
22500	Fluoride-plasma	Glucose	Spectrofotometrische absorptie - Hexokinase(HK+G6P); Cobas 8000 (c702) Roche Diagnostics
26704	Urine	Glucose	Spectrofotometrische absorptie - Hexokinase(HK+G6P); Cobas 8000 (c702) Roche Diagnostics

22252	Serum	HDL-Cholesterol	Spectrofotometrische absorptie; homogene enzymatisch colorimetrische test; Cobas 8000 (c702) Roche Diagnostics
26600	Urine	Eiwit; kwantitatief	Spectrofotometrische absorptie - turbidimetrie - benzethonium chloride; Cobas 8000 (c702) Roche Diagnostics
25890	Serum	Lithium	Spectrofotometrische absorptie -colorimetrish ; Cobas 8000 (c702) Roche Diagnostics
22200	Serum	Eiwitelektroforese	Capillaire elektroforese, Capillarys Sebia
26596	Urine	Osmolaliteit	Vriespuntsverlaging; Osmo Station OM-6060 Arkray
22070	Serum	Osmolaliteit	Vriespuntsverlaging; Osmo Station OM-6060 Arkray
26568	Urine	Urinstick (kwal)	Teststrook Dirui FUS3000 plus
28311	Feces	Occult Blood	iFOB met Sentifit 270 Analyser gebaseerd op immunologische detectie van humaan hemoglobine
22443	Serum	CK-MB	ECLIA; Cobas Pro (e801) Roche Diagnostics
22176		Ferritine	
22762		Foliumzuur	
22760		Vitamine B12	
52750 52772	Serum	Vitamine A en E	HPLC-Tandem MS (Diagnotix kit)
52754 52758	EDTA volbloed	Vitamine B1 en B6	HPLC-Tandem MS (Chromsystems kit)
22442	Serum	Troponine T	ECLIA; Cobas Pro (e801) Roche Diagnostics

Niet-infectieuze serologie			
Niet-moleculaire analyses			
23400	Serum	Specifiek IgE	FEIA; UNICAP 1000
		Totaal IgE	
23140	Serum, EDTA-plasma, heparine-plasma	Antinucleaire antistoffen (ANA)	indirecte immunofluorescentie (HEp-2), Sprinter XL, Europattern microscoop (Euroimmun)
23143	Serum, EDTA-plasma, heparine-plasma	Antinucleaire antistoffen (ANA) patroon	indirecte immunofluorescentie (HEp-2), Sprinter XL, Europattern microscoop (Euroimmun)
23148	Serum, EDTA-plasma, heparine-plasma	Antinucleaire antistoffen (ANA) titer	indirecte immunofluorescentie (HEp-2), Sprinter XL, Europattern microscoop (Euroimmun) sinds 21/10/2022

<b>Hormonologie</b>			
<b>Niet-moleculaire analyses</b>			
25050	EDTA-plasma	ACTH	Chemi Luminiscent Immuno Assay (CLIA), Immulite
25061	Serum	Aldosteron	Chemi Luminescent Immuno Assay (CLIA) Liaison XL, Diasorin
25044	Serum	Cortisol	ECLIA; Cobas Pro (e801) Roche Diagnostics
24942		T3	ECLIA; Cobas Pro (e801) Roche Diagnostics
24925		TSH	
24943		T3-vrij	
24913		T4-vrij	
25220	Serum	Gastrine	Chemi Luminiscent Immuno Assay (CLIA), Immulite
25158	Serum	C-peptide	ECLIA; Cobas Pro (e801) Roche Diagnostics
57126	Serum	17-OH-Progesteron	LC-Tandem MS
25250	Serum	hGH Groeihormoon	Chemi Luminiscent Immuno Assay (CLIA), Immulite
25099	Serum	Insuline	ECLIA; Cobas Pro (e801) Roche Diagnostics
25080	Serum	Parathormoon intact (PTH)	ECLIA; Cobas Pro (e801) Roche Diagnostics

24939	Serum, EDTA-plasma, heparine-plasma	Thyroglobuline	ECLIA; Cobas Pro (e801) Roche Diagnostics
22768	Serum	25-OH-Vitamine D3	ECLIA; Cobas Pro (e801) Roche Diagnostics
25117	Serum, EDTA-plasma, heparine-plasma	Calcitonine	ECLIA; Cobas Pro (e801) Roche Diagnostics
24950	Serum	HCG	ECLIA; Cobas Pro (e801) Roche Diagnostics
25919	Serum	Oestradiol	ECLIA; Cobas Pro (e801) Roche Diagnostics
25920	Serum	Progesteron	ECLIA; Cobas Pro (e801) Roche Diagnostics
25917	Serum	FSH	ECLIA; Cobas Pro (e801) Roche Diagnostics
25918	Serum	LH	ECLIA; Cobas Pro (e801) Roche Diagnostics
25921	Serum	Prolactine	ECLIA; Cobas Pro (e801) Roche Diagnostics
34336	Serum	Testosteron	ECLIA; Cobas Pro (e801) Roche Diagnostics
34365	Serum	Vrij testosteron	Berekening
34371	Serum	Bioavailable testosteron	Berekening
34413	Serum	SHBG	ECLIA; Cobas Pro (e801) Roche Diagnostics



25049	Serum, heparine-plasma	Anti-Müllerian Hormone (AMH)	Elektrochemiluminiscentie immuno-assay (ECLIA), Cobas Pro (e801) Roche Diagnostics
34387	Serum	PIGF	Elektrochemiluminiscentie immuno-assay (ECLIA), Cobas Pro (e801) Roche Diagnostics
34388	Serum	sFlt-1	Elektrochemiluminiscentie immuno-assay (ECLIA), Cobas Pro (e801) Roche Diagnostics
24874	Serum	Vrij b-hCG	IRMA Diasource
57285	Urine	Metanefrine, normetanefrine, 3-methoxytyramine	HPLC-Tandem-MS
57295 57300 57305	urine	VMA, HVA, 5-HIAA	HPLC Tandem MS
57270	Urine	Catecholamines: Noradrenaline, adrenaline, dopamine	HPLC Tandem MS

## Toxicologie en therapeutische drugmonitoring

### Niet-moleculaire analyses

25911	Serum	Carbamazepine	Spectrofotometrische absorptie, KIMS (kinetic interaction of microparticles in solution); Cobas 8000 (c702) Roche Diagnostics
25600	Serum	Digoxine	Spectrofotometrische absorptie, KIMS (kinetic interaction of microparticles in solution); Cobas 8000 (c702) Roche Diagnostics
25905		Fenytoïne	
25901		Fenobarbital	
25941		Theophylline	
25912		Valproaat	
57350	Urine	Delta-aminolevulinezuur	HPLC-Tandem MS
57750	Urine	Hippuurzuur	HPLC Tandem MS
57760	Urine	2-Methylhippuurzuur	HPLC Tandem MS
		3-Methylhippuurzuur	
		4-Methylhippuurzuur	
52759 57765	urine, serum	Methylmalonzuur	HPLC Tandem MS
57740	urine	Muconzuur	HPLC Tandem MS

52668	serum	CDT	HPLC-UV
55618	serum	Amiodaron, desethylamiodaron	HPLC Tandem MS
55804	Serum	Clozapine, desmethylclozapine	HPLC Tandem MS
55843	Serum	Nortriptyline	
55864	Serum	Amitriptyline	
55868	Serum	Clomipramine, desmethylclomipramine	
55718	Serum	Lamotrigine	HPLC-Tandem Massa Spectrometrie
56175, 56176, 56177, 56183, 56199, 57540	Urine,-oligoplasma	Aluminium	ICP-MS
57400, 56121, 56120	Urine, EDTA-volbloed, plasma	Arseen	ICP-MS
57410, 56135	EDTA-volbloed, urine	Cadmium	ICP-MS
57420, 56154, 56140	Urine, EDTA-volbloed, oligoplasma	Chroom	ICP-MS
57500, 56200, 56201	Urine, EDTA-volbloed, oligoplasma	Kobalt	ICP-MS

57380, 56110, 56148, 56145	EDTA-volbloed, EDTA-erythrocyten, urine, serum	Koper	ICP-MS
57360, 56125	EDTA-volbloed, urine	Lood	ICP-MS
56165, 52167	EDTA-erythrocyten	Magnesium	ICP-MS
57390, 56166, 56169, 56165	EDTA-volbloed, EDTA-erythrocyten, urine, oligoplasma	Mangaan	ICP-MS
57450, 56155, 56190	EDTA-volbloed, oligoplasma , urine	Molybdeen	ICP-MS
57490, 56205	urine	Antimoon	ICP-MS
56163	oligoplasma	Platina	ICP-MS
57460 56170	Urine, oligoplasma	Nikkel	ICP-MS
57470, 56182, 56180	EDTA-volbloed, EDTA-erythrocyten, urine, serum	Selenium	ICP-MS
57510, 56160	Urine, EDTA-volbloed	Thallium	ICP-MS

57480	Urine	Vanadium	ICP-MS
57440, 56114, 56152, 56150	EDTA-volbloed, EDTA-erythrocyten, urine, serum	Zink	ICP-MS
57563	Urine	Arseen speciatie opgesplitst in AsV, AsIII, DMA, MMA en Arsenobetaine	LC- ICP - MS
57370 56130	Urine, EDTA-volbloed	Kwik	ICP - MS
56480	Niersteen	Kwantitatieve bepaling	FTIR
28047	Urine	Amfetamines, screening	Spectrofotometrische absorptie, KIMS (kinetic interaction of microparticles in solution); Cobas 8000 (c702) Roche Diagnostics
28038	Urine	Cannabinoïden, screening	Spectrofotometrische absorptie, KIMS (kinetic interaction of microparticles in solution); Cobas 8000 (c702) Roche Diagnostics
28032	Urine	Cocaïne, screening	Spectrofotometrische absorptie, KIMS (kinetic interaction of microparticles in solution); Cobas 8000 (c702) Roche Diagnostics
28059	Urine	Methadone, screening	Spectrofotometrische absorptie, KIMS (kinetic interaction of microparticles in solution); Cobas 8000 (c702) Roche Diagnostics
28028	Urine	Opiaten, screening	Spectrofotometrische absorptie, KIMS (kinetic interaction of microparticles in solution); Cobas 8000 (c702) Roche Diagnostics
57720	Urine	Aceton	HS-GC-FID
57660	Urine	Ethanol	HS-GC-FID

57670	Urine	Methanol	HS-GC-FID
57820	Urine	Amandelzuur	HPLC Tandem Massa Spectrometrie
57820	Urine	Fenylglyoxylzuur	HPLC Tandem Massa Spectrometrie
58230	Urine	O-Cresol	GC-FID
57730	Urine	Fenol	GC-FID
58160	Urine	Fluoride	GC-FID
57700	Urine	2,5 -Hexaandione	GC-FID
57024	Urine	Oxaalzuur	HPLC Tandem Massa Spectrometrie
58045	Urine	Cannabinoïden, bevestiging	HPLC-Tandem Massa Spectrometrie, kwantitatieve bepaling (Chromsystemskit)
58048	Urine	Amfetamine, bevestiging	HPLC-Tandem Massa Spectrometrie, kwantitatieve bepaling (Chromsystemskit)
58034	Urine	Cocaïne, bevestiging	HPLC-Tandem Massa Spectrometrie, kwantitatieve bepaling (Chromsystemskit)
58059	Urine	Methadon, bevestiging	HPLC-Tandem Massa Spectrometrie, kwantitatieve bepaling (Chromsystemskit)

58028	Urine	Opiaten, bevestiging	HPLC-Tandem Massa Spectrometrie, kwantitatieve bepaling (Chromsystemskit)
58070	Urine	Benzodiazepines, bevestiging: alprazolam, bromazepam, brotizolam, clobazam, clonazepam, desmethyloclobazam, desmethyflunitrazepam, diazepam, flunitrazepam, flurazepam, lorazepam, lormetazepam, midazolam, nitrazepam, nordazepam, oxazepam, temazepam, triazolam, zolpidem, zopiclone, 7-amino- clonazepam, desalkylflurazepam, alfa- hydroxy-triazolam, 7-amino- flunitrazepam, 7-amino-nitrazepam, alfa-hydroxy-midazolam.	HPLC-Tandem Massa Spectrometrie, kwantitatieve bepaling
58019 56093	Urine, serum	Gammahydroxy boterzuur (GHB)	HPLC-TandemMS
57920 56270	Urine, heparine-volbloed	Benzeen	HS-GC-MS
57710	Urine	Ethylmethylketon	HS-GC-MS
57725	Urine	Methyl-isobutylketon	HS-GC-FID
52670	EDTA volbloed	fosfatidylethabol (PETH)	HPLC-Tandem-MS
55102, 55103	Serum	Lineair + vertakt PFOS, PFOA	HPLC-Tandem-MS

<b>Tumormerkers</b>			
<b>Niet-moleculaire analyses</b>			
24958	Serum	$\alpha$ -foetoproteïne, tumormerker	Immunofluorescentie; Kryptor
24873	Serum	NSE	ECLIA; Cobas Pro (e801) Roche Diagnostics
24852	Serum	CEA	ECLIA; Cobas Pro (e801) Roche Diagnostics
24854		CA 125	
24856		CA 15.3	
24858		CA 19.9	
24880	Serum	PSA	ECLIA; Cobas Pro (e801) Roche Diagnostics
<b>Prenatale screening</b>			
<b>Moleculaire analyses</b>			
69859	Maternaal bloed (EDTA volbloed)	Genotypering van foetale Rhesus D	Extractie: EasyMag BioMérieux Amplificatie: Real-time PCR op Lightcycler480, Free DNA Fetal Kit RhD- Duplex van Institut de Biotechnologies Jacqu (IBJB)Kit
21980	Maternaal bloed (STRECK-tube)	Prenatale screening voor foetaal trisomie 21, 18 en 13 en geslachtsbepaling dmv niet-invasief prenataal genetisch onderzoek (NIPT)	Cel-vrij DNA extractie uit materneel plasma, Volledig genoom sequencing, Veriseq, Illumina. (CE-IVD)



<b>Hematologie</b>			
<b>Coagulatie</b>			
<b>Niet-moleculaire analyses</b>			
21220	Citraat-plasma	APTT	Optische detectie van stolselvorming, Sysmex CS 5100
21234	Citraat-plasma	PT	Optische detectie van stolselvorming, Sysmex CS 5100
21236	Citraat-plasma	INR	Deze analyse wordt berekend uit de PT (protrombinebepaling).
21250	Citraat-plasma	Fibrinogeen	Methode van Clauss, Sysmex CS 5100
<b>Moleculaire analyses</b>			
80810	EDTA-bloed	Factor V Leiden mutatie	Extractie: ELITech InGenius System, ELITe InGenius SP200 Kit ELITechGroup Amplificatie: Real-time PCR op ELITech InGenius System, Coagulation ELITe MIX Kit ELITech Group
80820	EDTA-bloed	Factor II mutatie	Extractie: ELITech InGenius System, ELITe InGenius SP200 Kit ELITechGroup Amplificatie: Real-time PCR op ELITech InGenius System, Coagulation ELITe MIX Kit ELITech Group

<b>Cellulaire hematologie</b>			
<b>Niet-moleculaire analyses</b>			
21130	EDTA-bloed	Witte bloedcellen	Flowcytometrie (voorwaartse en zijwaartse lichtverstrooiing); SYSMEX XN-10
21140	EDTA-bloed	Witte bloedcellen differentiatie	Flowcytometrie (fluorescentie en zijwaartse lichtverstrooiing); Formules: May-Grünwald-Giemsakleuring SYSMEX XN-10, Sysmex sp-50, Sysmex DI-60 Cellavision en microscopie (XN-9100)
21104	EDTA-bloed	Rode bloedcellen	"Sheat flow" Impedantie (DC) (hydrodynamische focussing); Sysmex XN-10
21100	EDTA-bloed	Hemoglobine	SLS-HB methode; colorimetrisch; Sysmex XN-10
21102	EDTA-bloed	Hematocriet	"Sheat flow" Impedantie (DC) (hydrodynamische focussing); Sysmex XN-10
21112	EDTA-bloed	MCV	"Sheat flow" Impedantie (DC) (hydrodynamische focussing); Sysmex XN-10
21114	EDTA-bloed	MCH	Berekening
21116	EDTA-bloed	MCHC	Berekening
21118	EDTA-bloed	RDW	Berekening
21180	EDTA-bloed	Trombocyten	"Sheat flow" Impedantie (DC) (hydrodynamische focussing); Sysmex XN10; Flowcytometrie; Sysmex XN-10
21190	EDTA-bloed	Sedimentatie rode bloedcellen	Sedimentatie automaat; Jo-plus (Alifax)

21726	EDTA-bloed	B lymfocyten (CD19%)	Flowcytometrie; XF-1600 van Sysmex
21727	EDTA-bloed	B lymfocyten absoluut	Flowcytometrie; XF-1600 van Sysmex
21728	EDTA-bloed	T lymfocyten (CD3%)	Flowcytometrie; XF-1600 van Sysmex
21729	EDTA-bloed	T lymfocyten absoluut	Flowcytometrie; XF-1600 van Sysmex
21730	EDTA-bloed	CD4 T helper %	Flowcytometrie; XF-1600 van Sysmex
21732	EDTA-bloed	CD4 T helper absoluut	Flowcytometrie; XF-1600 van Sysmex
21734	EDTA-bloed	CD8 T cytotox %	Flowcytometrie; XF-1600 van Sysmex
21736	EDTA-bloed	CD8 T cytotox absoluut	Flowcytometrie; XF-1600 van Sysmex
21738	EDTA-bloed	CD4/CD8 ratio	Flowcytometrie; XF-1600 van Sysmex (berekening)
21746	EDTA-bloed	NK cellen (CD16/CD56%)	Flowcytometrie; XF-1600 van Sysmex
21747	EDTA-bloed	NK cellen absoluut	Flowcytometrie; XF-1600 van Sysmex
21440	EDTA-bloed	HLA-B27	Flowcytometrie; XF-1600 van Sysmex

<b>Immunohematologie</b>			
<b>Niet-moleculaire analyses</b>			
21430	Serum	Indirecte Coombs	Biorad gelsysteem; IH1000
21420	EDTA-bloed	Directe Coombs	Biorad gelsysteem; IH1000
21400	EDTA-bloed + serum	Bloedgroep ABO	Biorad gelsysteem; IH1000
21404	EDTA-bloed	Rhesusbepaling D	Biorad gelsysteem; IH1000
21410	EDTA-bloed	Rhesusformule	Biorad gelsysteem; IH1000
24945	Serum	anti-TPO (Microsomiale) antistoffen	ECLIA; Cobas Pro (e801) Roche Diagnostics
24930	Serum	Thyroglobuline antistoffen	ECLIA; Cobas Pro (e801) Roche Diagnostics
24937	Serum	TSI (LATS-factor)	Chemi Luminiscent Immuno Assay (CLIA), Immulite

Microbiologie			
Infectieuze serologie			
Niet-moleculaire analyses			
24552	Serum	CMV IgG	ECLIA; Cobas Pro (e801) Roche Diagnostics
24550	Serum	CMV IgM	ECLIA; Cobas Pro (e801) Roche Diagnostics
24492	Serum	HA IgG (Hepatitis A IgG antistof)	ECLIA; Cobas Pro (e801) Roche Diagnostics
24490	Serum	HA IgM (Hepatitis A IgM antistof)	ECLIA; Cobas Pro (e801) Roche Diagnostics
24476	Serum	HBcAs	ECLIA; Cobas Pro (e801) Roche Diagnostics
24472	Serum	HBeAg	ECLIA; Cobas Pro (e801) Roche Diagnostics
24474	Serum	HBeAs	ECLIA; Cobas Pro (e801) Roche Diagnostics
24470	Serum	HBsAg	ECLIA; Cobas Pro (e801) Roche Diagnostics
24480	Serum	HBsAs	ECLIA; Cobas Pro (e801) Roche Diagnostics
24500	Serum	HCV (Hepatitis C Antistoffen)	ECLIA; Cobas Pro (e801) Roche Diagnostics
24720	Serum	HIV-1,2 (Antigen + antistoffen)	ECLIA; Cobas Pro (e801) Roche Diagnostics
24562	Serum	Rubella IgG	ECLIA; Cobas Pro (e801) Roche Diagnostics

24560	Serum	Rubella IgM	ECLIA; Cobas Pro (e801) Roche Diagnostics
24620	Serum, EDTA-plasma, heparine-plasma	Bof IgM	ELISA, EUROAnalyser, Euroimmun
24622	Serum, EDTA-plasma, heparine-plasma	Bof IgG	ELISA, EUROAnalyser, Euroimmun
24192	Serum	Helicobacter pylori IgG	CLIA; Liaison XL, Diasorin
24660	Serum, EDTA-plasma, heparine-plasma	Herpes simplex IgM	ELISA, EUROAnalyser, Euroimmun
24662	Serum, EDTA-plasma, heparine-plasma	Herpes simplex IgG	ELISA, EUROAnalyser, Euroimmun
24585	Serum, EDTA-plasma, heparine-plasma	Herpes simplex type 1+2	Immunoblot; EuroblotOne, Euroimmun
24610	Serum, EDTA-plasma, heparine-plasma	Mazelen IgM	ELISA, EUROAnalyser, Euroimmun
24612	Serum, EDTA-plasma, heparine-plasma	Mazelen IgG	ELISA, EUROAnalyser, Euroimmun
24235	Serum, EDTA-plasma, heparine-plasma	Borrelia burgdorferi IgM	CLIA; Liaison XL, Diasorin
24236	Serum, EDTA-plasma, heparine-plasma	Borrelia burgdorferi IgG	CLIA; Liaison XL, Diasorin

24510	Serum, EDTA-plasma, heparine-plasma	Mononucleose sneltest (Monospot)	Immunologische sneltest, Clearview IM II, Alere Health
24521	Serum	Epstein-Barr VCA IgM	ECLIA; Cobas Pro (e801) Roche Diagnostics
24525	Serum	Epstein-Barr VCA IgG	ECLIA; Cobas Pro (e801) Roche Diagnostics
24526	Serum	Epstein-Barr EBNA IgG	ECLIA; Cobas Pro (e801) Roche Diagnostics
24670	Serum, EDTA-plasma, heparine-plasma	Varicella zoster IgM	CLIA; Liaison XL, Diasorin
24672	Serum, EDTA-plasma, heparine-plasma	Varicella zoster IgG	CLIA; Liaison XL, Diasorin
24554	Serum	CMV IgM	FEIA, Vidas, bioMérieux
24557	Serum	CMV IgG aviditeit	FEIA, Vidas, bioMérieux
24556	Serum	CMV IgG	FEIA, Vidas, bioMérieux
24182	Serum, EDTA-plasma, heparine-plasma	Bordetella pertussis PT IgG	CLIA; Liaison XL, Diasorin
24710	Serum, EDTA-plasma, heparine-plasma	Parvovirus B19 IgM	CLIA; Liaison XL, Diasorin
24712	Serum, EDTA-plasma, heparine-plasma	Parvovirus B19 IgG	CLIA; Liaison XL, Diasorin
24370	Serum	Toxoplasma IgM Vidas	FEIA, Vidas, bioMérieux

24372	Serum, EDTA-plasma, heparine-plasma	Toxoplasma IgG Vidas	FEIA, Vidas, bioMérieux
24359	Serum, EDTA-plasma, heparine-plasma	Toxoplasma IgG aviditeit	FEIA, Vidas, bioMérieux
24477	Serum, heparine-plasma	HBsAg	FEIA, Vidas, bioMérieux
24473	Serum, heparine-plasma	HBsAg bevestiging	FEIA, Vidas, bioMérieux
24483	Serum, EDTA-plasma, heparine-plasma	HBcAs	FEIA, Vidas, bioMérieux
24504	Serum, EDTA-plasma, heparine-plasma	Hepatitis C antistoffen	FEIA, Vidas, bioMérieux
24569	Serum	Rubella IgM	FEIA, Vidas, bioMérieux
24243	Serum, EDTA-plasma, heparine-plasma	Borrelia IgM bevestiging	Immunoblot; EuroblotOne, Euroimmun
24244	Serum, EDTA-plasma, heparine-plasma	Borrelia IgG bevestiging	Immunoblot; EuroblotOne, Euroimmun



<b>Bacteriologie</b>			
<b>Niet-moleculaire analyses</b>			
29164	Urine	Gramkleuring	Uitstrijkje met WASP, kleuring met Previcolor 2, microscopische beoordeling
29168		Cultuur	Inoculatie met WASP, incubatie in WASPLAB
		Identificatie	Biochemische identificatie met VITEK2, Identificatie VITEK MS, latex agglutinatie, oxidase, katalase
		Antibiogram	Antibiogram met VITEK2 of disk-diffusie
26550		Sediment	Automatische telling van urinepartikels met Dirui FUS 3000 Plus
29184		Ziehl-Neenlsen kleuring	Kleuring met RAL-Stainer, microscopische beoordeling
29186		Voorlopige cultuur Mycobacteria	Bactec MGIT 320 (na 21 dagen)
29187		Definitieve cultuur Mycobacteria	Bactec MGIT 320 (na 42 dagen)

29204	Faeces	Gramkleuring	Uitstrijkje met WASP, kleuring met Previcolor 2, microscopische beoordeling
29208		Cultuur (Salmonella, Shigella, Yersinia, Campylobacter)	Inoculatie met WASP, incubatie in broedstoof
		Identificatie	Biochemische identificatie met VITEK2, Identificatie VITEK MS, latex agglutinatie, oxidase, katalase
		Antibiogram	Antibiogram met VITEK2 of disk-diffusie
29211		C. difficile Ag (GDH)	TechLab® C.DIFF QUIK CHEK COMPLETE®, Alere Health
29214		C. difficile (TOX)	TechLab® C.DIFF QUIK CHEK COMPLETE®, Alere Health
28383		Parasieten (macroscopisch onderzoek)	Macroscopisch onderzoek
28385		Parasieten (rechtstreeksonderzoek)	Microscopisch onderzoek, kleuring met lugol/Sudan
28387		Parasieten (na aanrijking)	Microscopisch onderzoek na concentratie met Parasep
28388		Cryptosporidium	Manueel uitstrijkje, kleuring met RAL-Stainer, microscopische beoordeling
28302		Rotavirus Ag	Immunocard STAT (Meridian)
28306		Adenovirus Ag	Immunocard STAT (Meridian)

29304	Sputum	Gramkleuring	Uitstrijkje met WASP, kleuring met Previcolor 2, microscopische beoordeling
29308		Cultuur	Inoculatie met WASP, incubatie in WASPLAB
		Identificatie	Biochemische identificatie met VITEK2, Identificatie VITEK MS, latex agglutinatie, oxidase, katalase
		Antibiogram	Antibiogram met VITEK2 of disk-diffusie
29324		Ziehl-Neenlsen kleuring (voor decontaminatie)	Kleuring met RAL-Stainer, microscopische beoordeling
29325		Ziehl-Neenlsen kleuring (na decontaminatie)	Kleuring met RAL-Stainer, microscopische beoordeling
29326		Voorlopige cultuur Mycobacteria	Bactec MGIT 320 (na 21 dagen)
29327		Definitieve cultuur Mycobacteria	Bactec MGIT 320 (na 42 dagen)

29254	Etter	Gramkleuring	Uitstrijkje met WASP, kleuring met Previcolor 2, microscopische beoordeling
29258		Cultuur (aeroob)	Inoculatie met WASP, incubatie in WASPLAB
		Identificatie (aeroob)	Biochemische identificatie met VITEK2, Identificatie VITEK MS, latex agglutinatie, oxidase, katalase
		Antibiogram	Antibiogram met VITEK2 of disk-diffusie
29260		Cultuur (anaeroob)	Inoculatie met WASP, incubatie in broedstoof
29262		Identificatie (anaeroob)	Biochemische identificatie met VITEK2, Identificatie VITEK MS
29274		Ziehl-Neelsen kleuring (voor decontaminatie)	Kleuring met RAL-Stainer, microscopische beoordeling
29275		Ziehl-Neelsen kleuring (na decontaminatie)	Kleuring met RAL-Stainer, microscopische beoordeling
29276		Voorlopige cultuur Mycobacteria	Bactec MGIT 320 (na 21 dagen)
29277	Definitieve cultuur Mycobacteria	Bactec MGIT 320 (na 42 dagen)	

29282	Keelwisser	Gramkleuring	Uitstrijkje met WASP, kleuring met Previcolor 2, microscopische beoordeling
29288		Cultuur	Inoculatie met WASP, incubatie in WASPLAB
		Identificatie	Biochemische identificatie met VITEK2, Identificatie VITEK MS, latex agglutinatie, oxidase, katalase
		Antibiogram	Antibiogram met VITEK2 of disk-diffusie
29290		Streptokok A Ag	QuickVue Dipstick Strep A test
29474	Sperma	Gramkleuring	Uitstrijkje met WASP, kleuring met Previcolor 2, microscopische beoordeling
29478		Cultuur	Inoculatie met WASP, incubatie in WASPLAB
		Identificatie	Biochemische identificatie met VITEK2, Identificatie VITEK MS, latex agglutinatie, oxidase, katalase
		Antibiogram	Antibiogram met VITEK2 of disk-diffusie
29494	Vaginaal	Rechtstreeksonderzoek	Nat preparaat, microscopische beoordeling
29496		Gramkleuring	Uitstrijkje met WASP, kleuring met Previcolor 2, microscopische beoordeling
29498		Cultuur	Inoculatie met WASP, incubatie in WASPLAB
		Identificatie	Biochemische identificatie met VITEK2, Identificatie VITEK MS, latex agglutinatie, oxidase, katalase
		Antibiogram	Antibiogram met VITEK2 of disk-diffusie

29534	Cervicaal	Rechtstreeksonderzoek	Nat preparaat, microscopische beoordeling
29536		Gramkleuring	Uitstrijkje met WASP, kleuring met Previcolor 2, microscopische beoordeling
29538		Cultuur	Inoculatie met WASP, incubatie in WASPLAB
		Identificatie	Biochemische identificatie met VITEK2, Identificatie VITEK MS, latex agglutinatie, oxidase, katalase
		Antibiogram	Antibiogram met VITEK2 of disk-diffusie
29514	Urethraal	Rechtstreeksonderzoek	Nat preparaat, microscopische beoordeling
29516		Gramkleuring	Uitstrijkje met WASP, kleuring met Previcolor 2, microscopische beoordeling
29518		Cultuur	Inoculatie met WASP, incubatie in WASPLAB
		Identificatie	Biochemische identificatie met VITEK2, Identificatie VITEK MS, latex agglutinatie, oxidase, katalase
		Antibiogram	Antibiogram met VITEK2 of disk-diffusie
9549	Recto vaginaal	GBS Screening	Inoculatie met WASP, cultuur na aanrijking, incubatie in WASPLAB
		Identificatie	Biochemische identificatie met VITEK2, Identificatie met VITEK MS, Latex agglutinatie
		Antibiogram (op specifieke vraag)	Antibiogram met VITEK2 of disk-diffusie

29666	MRSA Andere	MRSA Screening	Inoculatie met WASP, cultuur na aanrijking, incubatie in WASPLAB
29659	MRSA Keel	Identificatie	Biochemische identificatie met VITEK2, Identificatie met VITEK MS, Latex agglutinatie
75542	MRSA Lies		
29657	MRSA Neus	Confirmatie	Confirmatie met PBP2' test
75540	MRSA Oksel		
29658	MRSA Perineum		
<b>Moleculaire analyses</b>			
ngw / ngu	genitale wissers, urine	Neisseria gonorrhoeae	Extractie en Real-time PCR op Abbott Alinity m systeem, kit Abbott Alinity m STI AMP Kit
ctw / ctu	genitale wissers, urine	Chlamydia trachomatis	Extractie en Real-time PCR op Abbott Alinity m systeem, kit Abbott Alinity m STI AMP Kit

<b>Virologie</b>			
<b>Moleculaire analyses</b>			
30103 30126	cervicaal en/of vaginaal materiaal, DNA	HPV E6/E7/L1 DNA detectie: extended quantitative typing: HPV 6, HPV 11, HPV 16, HPV 18, HPV 31, HPV 33, HPV 35, HPV 39, HPV 45, HPV 51, HPV 52, HPV 53, HPV 56, HPV 58, HPV 59, HPV 66, HPV 67, HPV 68	Magnetische beads-extractie mbv Viral DNA/RNA 300 H96 extraction kit van Perkin Elmer op Chemagic (Perkin Elmer), Realtime PCR mbv Janus (Perkin Elmer) en LightCycler480 (Roche)
29810	cervicaal en/of vaginaal materiaal, DNA	HPV E6/E7/L1 DNA detectie	Magnetische beads-extractie mbv Viral DNA/RNA 300 H96 extraction kit van Perkin Elmer op Chemagic (Perkin Elmer), Realtime PCR mbv Janus (Perkin Elmer) en LightCycler480 (Roche)
HPVABB	cervicaal en/of vaginaal materiaal	hrHPV L1 DNA detectie: limited typing HPV 16, HPV 18, andere hrHPV	Extractie en Real-time PCR op Abbott M2000 systeem, kit Abbott RealTime High Risk HPV
80680	Serum, Plasma	Hepatitis B kwantitatief	Extractie en Real-time PCR op Abbott Alinity m systeem, kit Abbott Alinity m HBV AMP Kit
80580	Serum, plasma	Hepatitis C kwantitatief	Extractie en Real-time PCR op Abbott Alinity m systeem, kit Abbott Alinity m HCV AMP Kit
80540	Serum, plasma	Hepatitis C kwalitatief	Extractie en Real-time PCR op Abbott Alinity m systeem, kit Abbott Alinity m HCV AMP Kit



80620	Serum, plasma	Hepatitis C genotypering	Extractie: Easy Mag Biomérieux Amplificatie: Real-time PCR op Abbott M2000RT, Kit Abbott RealTime HCV genotype II
28129	Nasopharyngeale wissers	Respiscreen	Extractie en amplificatie m.b.v. BioFire FilmArray 2.0 a.h.v. BioFire® Respiratory Panel 2.1 plus (RP2.1plus) kit
69792, 69820	orofaryngeale wisser, nasofaryngeale wisser, speeksel	SARS-CoV-2 kwalitatief	Extractie en Real-time PCR op Abbott Alinity m systeem, kit Abbott Alinity m SARS-COV-2 AMP kit

Mycologie			
Niet-moleculaire analyses			
29714	Huid, haar nagel	Rechtstreeksonderzoek (dermatofieten, huid, nagel)	Microscopisch onderzoek (KOH)
		Rechtstreeksonderzoek (dermatofieten, haar)	Microscopisch onderzoek (Chlorolactophenol)
29718		Cultuur (dermatofieten)	Cultuur op Sabouraud chloramfenicol met en zonder actidione eventueel aangevuld met "arme bodem" (Takashio)
29720		Identificatie (dermatofieten)	Macroscopisch, microscopisch
75537		Rechtstreeksonderzoek (gisten, huid, nagel)	Microscopisch onderzoek (KOH)
		Rechtstreeksonderzoek (gisten, haar)	Microscopisch onderzoek (Chlorolactophenol)
75538		Cultuur (gisten)	Cultuur op Sabouraud chloramfenicol met en zonder actidione eventueel aangevuld Chromogene agar voor detectie en directe identificatie van gisten
75539		Identificatie (gisten)	Biochemische identificatie met VITEK2, Identificatie met VITEK MS

29704, 29727, 75522, 75527, 75532, 75547, 75552, 75602, 75607, 75612	Diversen	Rechtstreeksonderzoek	Nat preparaat, microscopische beoordeling
Gist cervicaal: 75523 Gist urethraal: 75528 Gist vaginaal: 29728 Gist etter: 29708 Gist urine: 75548 Gist semen: 75553 Gist sputum: 75603 Gist keel: 75608 Gist feces: 75613 Gist Mond/tong: 75533	Diversen	Cultuur (gisten)	Cultuur op Chromogene agar voor detectie en directe identificatie van gisten
29709, 29729, 75524, 75529, 75534, 75539, 75549, 75554, 75604, 75609, 75614	Diversen	Identificatie (gisten)	Biochemische identificatie met VITEK2, Identificatie met VITEK MS

<b>Pathologie</b>			
<b>Cytologie</b>			
<b>Niet-moleculaire analyses</b>			
90000	Cervicovaginale afname	Cervixcytologie - Opsporen neoplastische cellen	PAP, dunne laag cytologie : Computergestuurde screening m.b.v. T5000 autoloader, Sakura tissue-tek Prisma en Film, Genius Digital Diagnostics system.
<b>Histologie</b>			
<b>Niet-moleculaire analyses</b>			
90001	Weefsel Humaan	Histologie: Aan de hand van de cellen weefselmorfologie opsporen van ziekteprocessen	Vervaardigen van coupes HE kleuring Eventueel gevolgd door Giemsa en/of PAS- en/of APAS- kleuring Lichtmicroscopisch onderzoek
<b>Fertiliteit</b>			
<b>Andrologie</b>			
<b>Niet-moleculaire analyses</b>			
30022	Sperma	aantal	Microscopische telling in telkamer ( Fuchs Rosenthal) (WHO-methode 2010)
30036	Sperma	motiliteit	Microscopisch onderzoek (WHO-methode 2010)
30052	Sperma	morfologie	Microscopische telling na Papanicolaou-kleuring

BELAC code	Gemeten eigenschap / gemeten parameter	Primair monster / Staalttype	Analysemethode/ principe van de analyse / meetprincipe
<b>FLEXIBELE SCOPE</b>			
<b>Pathologie</b>			
<b>Pre-analyse<sup>1</sup></b>			
PA11	Vervaardigen glaasjes*		
PA11.1		vers materiaal* gefixeerd materiaal*	voorbehandeling/post-fixatie/inbedden/vervaardigen van coupes*
<b>Histopathologisch en cytopathologisch onderzoek</b>			
HCO 2	Opsporen proteïne-expressie *		
HCO 2.2		glaasjes*	Immunohistochemische kleuringen*

<sup>1</sup> pre-analyse activiteiten zijn voorbereidende stappen voor de overige testen en deze zijn daarom enkel onder accreditatie wanneer deze uitgevoerd worden in combinatie met 1 van de overige testen vermeld in de accreditatiescope.

(\*) 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 primaire monsters / staaltypes, behorende tot de vermelde groep van primaire monsters / staaltypes, en dit volgens de analysemethoden die het vernoemde analyse-of meetprincipe 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.

Het laboratorium houdt, ten behoeve van elke aanvrager, een geactualiseerde en gedetailleerde lijst bij van de specifieke analyses (in termen van primaire monsters / staaltypes behorende tot de groep van primaire monsters / staaltypes, specifieke gemeten eigenschappen/parameters behorende tot de vermelde groep van gemeten eigenschappen/parameters, en specifieke analysemethoden) die onder accreditatie uitgevoerd worden.