



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

# 204-MED

EN ISO 15189:2012

Versie / Version / Version / Fassung	26/1
Geldigheidsperiode / Validité / Validity / Gültigkeitsdauer	2024-02-20 - 2025-11-25

## 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:

**Universitair Ziekenhuis Antwerpen**  
**UZA**  
**Drie Eikenstraat 655**  
**2650 Edegem**

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

Labo klinische biologie	Drie Eikenstraat 655 2650 Edegem
-------------------------	-------------------------------------

Analysecode	Primair monster/ Staaltype	Gemeten eigenschap/ gemeten parameter	Analysemethode/ meetprincipe inclusief details van de apparatuur en/of gebruikte kit	Uitgevoerd in, of gecoördineerd vanuit, volgend(e) activiteitencentrum(a)
<b>VASTE SCOPE</b>				
<b>Klinische chemie</b>				
<b>Biochemie</b>				
<b>Niet-moleculaire analyses</b>				
IA1AT	Serum	Alfa-1-antitrypsine	Turbidimetrie (Siemens REF 11097618) Atellica (Siemens)	labo klinische biologie
NAFPO/ NAFPS	Serum	Alfa-foeto proteïne (AFP)	Chemiluminescentie / 2-site sandwich immunoassay Atellica (Siemens) (Siemens REF 1099544)	labo klinische biologie
BUAMYL/ BDAMYL	Urine	Amylase	Fotometrie - kinetische meting bij 410 en 694 nm (bichromatisch) / ethylidene-blocked p-nitrophenyl- maltoheptaoside (Siemens REF 11097603) Atellica (Siemens)	labo klinische biologie
BBC	Serum	Bilirubine, direct	Fotometrie - eindpuntsmeting bij 451 nm en 545 nm (bichromatisch) / solubilisatie mbv detergent, oxidatie dmv vanadaat. Atellica (Siemens) (Siemens REF 11097531)	labo klinische biologie
BTBIL	Serum	Bilirubine, totaal	Fotometrie - eindpuntsmeting bij 451 nm en 545 nm (bichromatisch) / solubilisatie mbv detergent, oxidatie dmv vanadaat. Atellica (Siemens) (Siemens REF 11097531)	labo klinische biologie

BUCA	Urine	Calcium	Fotometrie - eindpuntsmeting bij 658/694 nm (bichromatisch)/ Arsenazo III reagens Atellica (Siemens) (Siemens REF 11097644)	labo klinische biologie
NCEA	Serum	Carcino-embryonaal antigeen (CEA)	Chemiluminescentie / 2-site sandwich immunoassay Atellica (Siemens) (Siemens REF 10995523)	labo klinische biologie
IC3	Serum	Complement C3	Turbidimetrie Atellica (Siemens) (Siemens REF 11097624)	labo klinische biologie
IC4	Serum	Complement C4	Turbidimetrie Atellica (Siemens) (Siemens REF 11097623)	labo klinische biologie
BCRP	Serum	C-Reactive protein (CRP)	Turbidimetrie Atellica (Siemens) (Siemens REF 11097631)	labo klinische biologie
ICRP	Serum	C-reactive protein (CRP), 'high sensitive'	Turbidimetrie Atellica (Siemens) (Siemens REF 11097633)	labo klinische biologie
BCK	Serum	Creatine kinase (CK)	Fotometrie - kinetische meting bij 340/596 nm (bichromatisch) / creatine fosfaat, ADP, glucose, hexokinase, glucose-6-fosfaat dehydrogenase, NADP+ (naar IFCC methode gestandaardiseerd) Atellica (Siemens)	labo klinische biologie
BUKREA/ BDKREA	Urine	Creatinine	Fotometrie - eindpuntsmeting bij 596/694 nm (bichromatisch) / creatininase, creatinase, sarcosine oxidase, peroxidase (enzymatische methode) Atellica (Siemens) (Siemens REF 11097533)	labo klinische biologie
NFER	Serum	Ferritine	Chemiluminescentie / 2-site sandwich immunoassay Atellica (Siemens) (Siemens REF 10995569)	labo klinische biologie
IHPTO	Serum	Haptoglobine	Turbidimetrie Atellica (Siemens) (Siemens REF 11097643)	labo klinische biologie

BHBA1C/BHA1C	EDTA volbloed	Hemoglobine A1c (HbA1c)	Kation-exchange (CE) – HPLC met stapgradiënt elutie gevolgd door absorptie meting bij 415 nm D-100 (Biorad)	labo klinische biologie
BLDH	Serum	Lactaatdehydrogenase (LDH)	Fotometrie – kinetische meting bij 340/410 nm (bichromatisch)/ L-lactate, NAD <sup>+</sup> (naar IFCC methode gestandaardiseerd) Atellica (Siemens) (Siemens REF 11097594)	labo klinische biologie
BUMG/BDMG	Urine	Magnesium	Fotometrie – eindpuntsmeting bij 505/694 nm (bichromatisch) / Xylidyl blauw Atellica (Siemens) (Siemens REF 11097612)	labo klinische biologie
NPSAFU/NPSAS/NPSASF	Serum	Prostaat specifiek antigeen (PSA), totaal	Chemiluminescentie / 2-site sandwich immunoassay Atellica (Siemens) (Siemens REF 10995662)	labo klinische biologie
NFPSA/NRAT	Serum	Prostaat specifiek antigeen (PSA), vrij	Chemiluminescentie / 2-site sandwich immunoassay Atellica (Siemens) (Siemens REF 10995577)	labo klinische biologie
BTP	Serum	Totaal eiwit	Fotometrie – eindpuntsmeting bij 545 nm (monochromatisch) / kopersulfaat in alkalisch midden Atellica (Siemens) (Siemens REF 11097604)	labo klinische biologie
ITRYP	serum	Tryptase	FEIA (ThermoFisher) Phadia 1000 (ThermoFisher)	labo klinische biologie
BBUN BUBUN/BDBUN	Serum, urine	Ureum	Fotometrie – kinetische meting bij 340/410 nm (bichromatisch) / urease, α-ketoglutarate, NADH, glutamate dehydrogenase Atellica (Siemens) (Siemens REF 11097593)	labo klinische biologie

BURCA BUURCA/BDURCA	Serum, urine	Urinezuur	Fotometrie - eindpuntsmeting bij 545/694 nm (bichromatisch) / uricase, peroxidase Atellica (Siemens) (Siemens REF 11097608)	labo klinische biologie
NB12	Serum	Vitamine B12	Chemiluminescentie / 2-site sandwich immunoassay Atellica (Siemens) (Siemens REF 10995714)	labo klinische biologie
> 1 code	Serum	IgE, specifiek per antigeen	Fluoroimmuno-assay / beta-galactosidase (WHO standaardisatie) (Thermofisher) Phadia 1000 (thermofisher)	labo klinische biologie
IIGE	Serum	IgE, totaal	Fluoroimmuno-assay / beta-galactosidase (WHO standaardisatie) (Thermofisher) Phadia 1000 (thermofisher)	labo klinische biologie
NCA125	Serum	CA 125	Chemiluminescentie / 2-site sandwich immunoassay Atellica (Siemens) (Siemens REF 10995481)	labo klinische biologie
NCA153	Serum	CA 15.3	Chemiluminescentie / 2-site sandwich immunoassay Atellica (Siemens) (Siemens REF 10995485)	labo klinische biologie
BOSM BUOSM/BDOSM	Serum, urine	Osmolaliteit	Vriespuntsverlaging OsmoPRO (Advanced Instruments)	labo klinische biologie
NFSH/NFSH1→5	Serum	Follikel stimulerend hormoon (FSH)	Chemiluminescentie / 2-site sandwich immunoassay Atellica (Siemens) (Siemens REF 10995580)	labo klinische biologie

NLH/NLH1→5	Serum	Luteïniserend hormoon (LH)	Chemiluminescentie / 2-site sandwich immunoassay Atellica (Siemens) (Siemens REF 10995635)	labo klinische biologie
NPRL/NPRL1→5	Serum	Prolactine	Chemiluminescentie / 2-site sandwich immunoassay Atellica (Siemens) (Siemens REF 10995656)	labo klinische biologie
BGPT	Serum	Alanine aminotransferase (ALT)	Fotometrie - Kinetische meting bij 340 en 700 nm (bichromatisch) / $\alpha$ -ketoglutaraat, NADH, lactate dehydrogenase, pyridoxal-5-fosfaat. (Siemens REF 11097605) Atellica (Siemens)	labo klinische biologie
BALB	Serum	Albumine	Fotometrie - eindpuntsmeting bij 596/694nm / broomcresolgroen (Siemens REF 11097590) Atellica (Siemens)	labo klinische biologie
BAF	Serum	Alkalische fosfatase	Fotometrie - kinetische meting bij 405 en 510 nm (bichromatisch) /p-nitrofenylfosfaat, AMP buffer (Siemens REF 11097600) Atellica (Siemens)	labo klinische biologie
BAMYL	Serum	Amylase	Fotometrie - kinetische meting bij 410 en 694 nm (bichromatisch) / ethylidene-blocked p-nitrophenyl-maltoheptaoside (Siemens REF 11097603) Atellica (Siemens)	labo klinische biologie
BGOT	Serum	Aspartaat aminotransferase (AST)	Fotometrie - kinetische meting bij 340 en 700 nm (bichromatisch) / $\alpha$ -ketoglutaraat, NADH, malate dehydrogenase, pyridoxal-5-fosfaat (Siemens REF 11097607) Atellica (Siemens)	labo klinische biologie

BCA	Serum	Calcium	Fotometrie - eindpuntsmeting bij 658/694 nm (bichromatisch)/ Arsenazo III reagens Atellica (Siemens) (Siemens REF 11097644)	labo klinische biologie
BCL	Serum	Chloride	Indirecte potentiometrie / A-LYTE Integrated Multisensor (IMT Na K Cl) (Siemens REF 11099315) Atellica (Siemens)	labo klinische biologie
BHDL	Serum	Cholesterol, HDL	Fotometrie - eindpuntsmeting bij 596/694 nm (bichromatisch) / accelerator selective detergent methode met cholesterol esterase, cholesterol oxidase, peroxidase (Siemens REF 11097630) Atellica (Siemens)	labo klinische biologie
BCHOL	Serum	Cholesterol, totaal	Fotometrie - eindpuntsmeting bij 505/694 nm (bichromatisch) / cholesterol esterase, cholesterol oxidase, peroxidase (Siemens REF 11097609) Atellica (Siemens)	labo klinische biologie
BACKMB	Serum	Creatine kinase MB (CKMB) massa	Chemiluminescentie / 2-site sandwich immunoassay Atellica (Siemens) (Siemens REF 11097640)	labo klinische biologie
BKREA	Serum	Creatinine	Fotometrie - eindpuntsmeting bij 596/694 nm (bichromatisch) / creatininase, creatinase, sarcosine oxidase, peroxidase (enzymatische methode) Atellica (Siemens) (Siemens REF 11097533)	labo klinische biologie
NSF	Serum	Foliumzuur	Chemiluminescentie / 2-site sandwich immunoassay Atellica (Siemens) (Siemens REF 10995572)	labo klinische biologie

BP	Serum	Fosfaat	Fotometrie - eindpuntsmeting bij 340/658 nm (bichromatisch) / molybdaat (Siemens REF 11097611) Atellica (Siemens)	labo klinische biologie
BGLUC/BOG1-BOG10/	Serum NaF-plasma	Glucose	Fotometrie - eindpuntsmeting bij 340/410 nm (bichromatisch) / hexokinase, NAD+ (Siemens REF 11097592) Atellica (Siemens)	labo klinische biologie
BFE	Serum	Iron	Fotometrie - eindpuntsmeting bij 571/658 nm (bichromatisch) / ascorbinezuur, ferrozine reagens (Siemens REF 11097601) Atellica (Siemens)	labo klinische biologie
BK	Serum	Potassium	Indirecte potentiometrie / A-LYTE Integrated Multisensor (IMT Na K Cl) (Siemens REF 11099315) Atellica (Siemens)	labo klinische biologie
BMG	Serum	Magnesium	Fotometrie - eindpuntsmeting bij 505/694 nm (bichromatisch) / Xylidyl blauw Atellica (Siemens) (Siemens REF 11097612)	labo klinische biologie
IUMICR	Urine	Microalbumine	Turbidimetrie (Siemens REF 11097610) Atellica (Siemens)	labo klinische biologie
BAMYOB	Serum	Myoglobine	Chemiluminescentie / 2-site sandwich immunoassay Atellica (Siemens) (Siemens REF 10995649)	labo klinische biologie



BNA	Serum	Natrium	Indirecte potentiometrie / A-LYTE Integrated Multisensor (IMT Na K Cl) (Siemens REF 11099315) Atellica (Siemens)	labo klinische biologie
BUTP/BDTP	Urine	Totaal eiwit	Fotometrie - eindpuntsmeting bij 596/694 nm (bichromatisch) / pyrogallolrood, molybdaat (Siemens REF 11097524) Atellica (Siemens)	labo klinische biologie
IRA	Serum	Rheumatoid factor	Turbidimetrie (Siemens REF 11097618) Atellica (Siemens)	labo klinische biologie
BTIBC	Serum	Totale ijzerbindingscapaciteit (TIBC)	Colorimetrie/Chromazurol B, Ijzerchloride eerst bij zure pH dan bij neutrale pH. (Siemens REF 11097525) Atellica (Siemens)	labo klinische biologie
ITRF	Serum	Transferrine	Turbidimetrie (Siemens REF 11097613) Atellica (Siemens)	labo klinische biologie
BTRIG	Serum	Triglyceriden	Fotometrie - eindpuntsmeting bij 505/694 nm (bichromatisch) / lipoproteïn lipase, ATP, glycerol kinase, glycerol-3-fosfaat oxidase, aminoantipyrine, peroxidase (Siemens REF 11097591) Atellica (Siemens)	labo klinische biologie
BATROI	Serum	Troponine I	Chemiluminescentie / 2-site sandwich immunoassay Atellica (Siemens) (Siemens REF 10997840)	labo klinische biologie

Neonatale screening				
Moleculaire analyses				
	gedroogd bloed op filterkaartje	Kwantitatieve bepaling TSH in het kader van neonatale massascreening	Time resolved fluoroimmunoassay GSP™ Genetic Screening Processor	labo klinische biologie
	gedroogd bloed op filterkaartje	Kwantitatieve bepaling 17 OH Progesterone in het kader van neonatale massascreening	Time resolved fluoroimmunoassay GSP™ Genetic Screening Processor	labo klinische biologie
	gedroogd bloed op filterkaartje	Kwantitatieve bepaling IRT in het kader van neonatale massascreening	Time resolved fluoroimmunoassay GSP™ Genetic Screening Processor	labo klinische biologie
	gedroogd bloed op filterkaartje	Semi-kwantitatieve bepaling van Biotinidase activiteit in het kader van neonatale massascreening	Time resolved fluoroimmunoassay GSP™ Genetic Screening Processor	labo klinische biologie
	gedroogd bloed op filterkaartje	Semi-kwantitatieve bepaling van Acylcarnitines C0,C3,C5DC,C5,C6,C8,C10,C10:1,C14:1,C16 en Aminozenen Fenylalanine,Leucine-Isoleucine, Valine in het kader van neonatale massascreening	Neobase 2® Aminozenen Acylcarnitines en succinylaceton niet-gederivatiseerde kit (Perkin Elmer) gemeten met Tandem Massa Spectrometrie MS-MS Qsight	labo klinische biologie
	Bloed- kaartjes	Opsporen van methylmalonzuuracidemie in het kader van neonatale massascreening (second tier test) en van homocystinurie Semi-kwantitatieve bepaling van methylmalonzuur en homocysteïne	Vloeistofchromatografie -Tandem Massa Spectrometrie LC-MS-MS XEVO TQ MS	labo klinische biologie
	gedroogd bloed op filterkaartje en EDTA plasma	Bepaling van Lyso GB3 in gedroogd bloed (VBLGB3) en in EDTA plasma (VPLGB3)	Kwantitatieve bepaling van globotriaosylsphingosine gemeten met vloeistofchromatografie tandem massaspectrometrie LC-MS-MS QTrap5500	labo klinische biologie

	gedroogd bloed op filterkaartje	Bepaling van lysosomale stapelingsziekten (LSDs): iduronate-2-sulfatase (ID2S) N-acetyl-galactosamine-6-sulfatase (GALN) N-acetyl galactosamine-4-sulfatase (ASB) N-alfa-acetylglucosaminidase (NAGLU) beta-glucuronidase (GUSB) sulfamidase (SGSH) heparaan-alfa-glucosaminide-N-acetyltransferase (HGSNAT) beta-galactosidase (GLB1) tripeptidyl peptidase 1 (TPP1) lysosomale zure lipase (LAL)	Kwantitatieve bepaling van enzyme activiteit: gemeten met vloeistofchromatografie Tandem Massa Spectrometrie LC-MS-MS XEVO TQ MS	labo klinische biologie
	gedroogd bloed op filterkaartje en EDTA plasma	Bepaling van Lyso GB1 in gedroogd bloed en in EDTA plasma	Kwantitatieve bepaling van gemeten met vloeistofchromatografie tandem massaspectrometrie LC-MS-MS QTrap5500	labo klinische biologie
	urine	Bepaling van alfa AASA	Kwantitatieve bepaling van gemeten met vloeistofchromatografie tandem massaspectrometrie LC-MS-MS XEVO TQ MS	labo klinische biologie
	gedroogd bloed op filterkaartje	Bepaling van lysosomale stapelingsziekten (LSDs): beta-glucocerebrosidase (ABG) alfa-glucosidase/maltase (GAA) alfa-galactosidase (GLA) alfa-iduronidase (IDUA) Acid-sphingomyelinase (ASM) Beta-galactocerebrosidase (GALC)	Kwantitatieve bepaling van enzyme activiteit gemeten met Tandem Massa Spectrometrie NeoLSD kit Qsight	labo klinische biologie

<b>Hormonologie</b>				
<b>Niet-moleculaire analyses</b>				
NCORT/NCORT1→5	Serum	Cortisol	Elektrochemiluminescentie Cobas 8000 (Roche Diagnostics)	labo klinische biologie
NCPEP/NCPEP1→5	Serum	C-peptide	Elektrochemiluminescentie Cobas 8000 (Roche Diagnostics)	labo klinische biologie
NDHEAS	Serum	Dehydroepiandrosteron-sulfaat (DHEAS)	Elektrochemiluminescentie Cobas 8000 (Roche Diagnostics)	labo klinische biologie
NINS/NINS1→5	Serum	Insuline	Elektrochemiluminescentie Cobas 8000 (Roche Diagnostics)	labo klinische biologie
NEDIOF	Serum	Oestradiol (hoog gebied)	Elektrochemiluminescentie Cobas 8000 (Roche Diagnostics)	labo klinische biologie
NPROG	Serum	Progesterone	Elektrochemiluminescentie Cobas 8000 (Roche Diagnostics)	labo klinische biologie
NSHBG	Serum	Sex hormone bindend globuline (SHBG)	Elektrochemiluminescentie Cobas 8000 (Roche Diagnostics)	labo klinische biologie
NTESTO	Serum	Testosterone	Elektrochemiluminescentie Cobas 8000 (Roche Diagnostics)	labo klinische biologie
NTSH/NTSH1→5	Serum	Thyroid stimulerend hormoon (TSH)	Chemiluminescentie / 2-site sandwich immunoassay Atellica (Siemens) (Siemens REF 10995703)	labo klinische biologie
NFT4	Serum	Vrij tetraiodothyronine (FT4)	Chemiluminescentie / 2-site sandwich immunoassay Atellica (Siemens) (Siemens REF 10995589)	labo klinische biologie
NFT3	Serum	Vrij triiodothyronine (FT3)	Chemiluminescentie / 2-site sandwich immunoassay Atellica (Siemens) (Siemens REF 10995585)	labo klinische biologie
NCA199	Serum	CA 19-9	Chemiluminescentie / 2-site sandwich immunoassay Atellica (Siemens) (Siemens REF 10995490)	labo klinische biologie
BHCG	Serum	Humaan choriogonadotrofine (hCG) zwanger	Chemiluminescentie / 2-site sandwich immunoassay Atellica (Siemens) (Siemens REF 10995523)	labo klinische biologie

TDM en Toxicologie				
Niet-moleculaire analyses				
BCARB	Serum	Carbamazepine	PETINIA (Particle Enhanced Turbidimetric Inhibition Immunoassay) Atellica (Siemens) (Siemens REF 11097515)	labo klinische biologie
BDIG	Serum	Digoxine	Chemiluminescentie / 2-site sandwich immunoassay Atellica (Siemens) (Siemens REF 10995523)	labo klinische biologie
BDIPHE	Serum	Diphenylhydantoïne	PETINIA (Particle Enhanced Turbidimetric Inhibition Immunoassay) Atellica (Siemens) (Siemens REF 11097510)	labo klinische biologie
BLI	Serum	Lithium	Fotometrie - eindpuntsmeting bij 505/694 nm (bichromatisch) / lithium dye Atellica (Siemens) (Siemens REF 11097535)	labo klinische biologie
BVALP	Serum	Valproïnezuur	PETINIA (Particle Enhanced Turbidimetric Inhibition Immunoassay) Atellica (Siemens) (Siemens REF 11097512)	labo klinische biologie
BVANCD/BVANCP/BV ANCS	Serum	Vancomycine	PETINIA (Particle Enhanced Turbidimetric Inhibition Immunoassay) Atellica (Siemens) (Siemens REF 11097511)	labo klinische biologie

<b>Niet-infectieuze serologie</b>				
<b>Niet-moleculaire analyses</b>				
ICCP	Serum	Anti CCP	EliA Phadia ImmunoCAP 250 (Thermofisher)	labo klinische biologie
IATTG	Serum	Anti tTG IgA antistoffen	EliA Phadia ImmunoCAP 250 (Thermofisher)	labo klinische biologie
IADGPA	Serum	Anti gedeamideerde gliadine IgA antistoffen	EliA Phadia ImmunoCAP 250 (Thermofisher)	labo klinische biologie
IADGPG	Serum	Anti gedeamideerde gliadine IgG antistoffen	EliA Phadia ImmunoCAP 250 (Thermofisher)	labo klinische biologie
<b>Hematologie en coagulatie</b>				
<b>Cellulaire hematologie</b>				
<b>Niet-moleculaire analyses</b>				
FC34G	Perifere stamcelcollectie (aferaat vers en ingevroren) EDTA-bloed	CD34+ bepaling (% en absoluut)	1. Single platform met AQUIOS STEM kit (Beckman Coulter) op AQUIOS (Beckman Coulter) 2. Single platform, CD45 FITC/CD34 PE (Becton Dickinson), Flow-Count Fluorospheres (Beckman Coulter) op DxFLEX (Beckman Coulter) (backup toestel)	labo klinische biologie
HBHCT	EDTA-bloed	Hematocriet	Afgeleide parameter uit doorstroomcytometrie (cellpack DCL) in combinatie met lichtverstrooiing Sysmex XN-9100	labo klinische biologie
HBHB	EDTA-bloed	Hemoglobine (Hb)	Spectrofotometrische bepaling na natrium lauryl sulfaat (sulfolyser) reactie Sysmex XN-9100	labo klinische biologie
HBRBC	EDTA-bloed	Rode bloedcellen	Doorstroomcytometrie (cellpack DCL) in combinatie met impedantie of met lichtverstrooiing (optisch) Sysmex XN-9100	labo klinische biologie
HBMCV	EDTA-bloed	MCV (berekend)	Afgeleide parameter uit doorstroomcytometrie (cellpack DCL) in combinatie met lichtverstrooiing Sysmex XN-9100	labo klinische biologie

HBMCH	EDTA-bloed	MCH (berekend)	Afgeleide parameter uit doorstroomcytometrie (cellpack DCL) in combinatie met lichtverstrooiing Sysmex XN-9100	labo klinische biologie
HBMCHC	EDTA-bloed	MCHC (berekend)	Afgeleide parameter uit doorstroomcytometrie (cellpack DCL) in combinatie met lichtverstrooiing Sysmex XN-9100	labo klinische biologie
HBWBC	EDTA-bloed	Witte bloedcellen	Doorstroomcytometrie in combinatie met lichtverstrooiing na lyse van de rode bloedcellen met Lysercell WNR/WDF/WPC en fluorescentie WNR/WDF/WPC kleuring van de kern nucleïnezuren en celorganellen en/of genucleerde rode bloedcellen Sysmex XN-9100	labo klinische biologie
HF	EDTA-bloed	Witte bloedcellen differentiatie	Doorstroomcytometrie in combinatie met lichtverstrooiing na lyse van de rode bloedcellen met Lysercell WNR/WDF/WPC en fluorescentie WNR/WDF/WPC kleuring van de kern nucleïnezuren en celorganellen en/of genucleerde rode bloedcellen Sysmex XN-9100	labo klinische biologie
			Uitstrijkje gekleurd met May-Grünwald/Giemsa kleuring wordt microscopisch geteld op 200 wbc en wbc subpopulaties worden omgerekend naar % May-Grünwald /Giemsa kleuring SP-50 Sysmex Microscopen Leica	labo klinische biologie
HBTROM	EDTA-bloed	Trombocyten	1. Doorstroomcytometrie (cellpack DCL) in combinatie met impedantie 2. of optisch 3. of fluorescente trombocyten bepaling met cellpack DFL en fluorocell PLT Sysmex XN-9100	labo klinische biologie

HBMPV	EDTA-bloed	MPV (berekend)	Doorstroomcytometrie (cellpack DCL) in combinatie met lichtverstrooiing Sysmex XN-9100	labo klinische biologie
HBRETP	EDTA-bloed	Reticulocyten	Doorstroomcytometrie in combinatie met lichtverstrooiing na aankleuring met fluorocell RET en cellpack DFL Sysmex XN-9100	labo klinische biologie
<b>Stolling</b>				
<b>Niet-moleculaire analyses</b>				
HBAPTT	Citraat-plasma	Geactiveerde gedeeltelijke thromboplastinetijd (APTT)	Optische detectie Actin FS CN6000 Sysmex (Siemens)	labo klinische biologie
HBPT	Citraat-plasma	Prothrombinetijd (PT)	Optische detectie Innovin CN6000 Sysmex (Siemens)	labo klinische biologie
HBFG	Citraat-plasma	Fibrinogeen	Optische detectie Thrombin CN6000 Sysmex (Siemens)	labo klinische biologie
HBF2	Citraat-plasma	Factor II coagulans	Optische detectie Innovin CN6000 Sysmex (Siemens)	labo klinische biologie
HBF5	Citraat-plasma	Factor V coagulans	Optische detectie Innovin CN6000 Sysmex (Siemens)	labo klinische biologie
HBF7	Citraat-plasma	Factor VII coagulans	Optische detectie Innovin CN6000 Sysmex (Siemens)	labo klinische biologie
HBF10	Citraat-plasma	Factor X coagulans	Optische detectie Innovin CN6000 Sysmex (Siemens)	labo klinische biologie
HBF11	Citraat-plasma	Factor XI coagulans	Optische detectie Actin FS CS5100i Sysmex (Siemens)	labo klinische biologie
HBF12	Citraat-plasma	Factor XII coagulans	Optische detectie Actin FS CS5100i Sysmex (Siemens)	labo klinische biologie



HBF13A	Citraat-plasma	Factor XIII	Chromogene methode CS5100i Sysmex (Siemens)	labo klinische biologie
HVWFAG	Citraat-plasma	Von Willebrand factor antigen	Immunoassay CS5100i Sysmex (Siemens)	labo klinische biologie
HVWFAC	Citraat-plasma	Von Willebrand factor activiteit VWF:GPIbM	Innovance CS5100i Sysmex (Siemens)	labo klinische biologie
HBF8C	Citraat-plasma	Factor VIII coagulans	Optische detectie Actin FS CS5100i Sysmex (Siemens)	labo klinische biologie
HF8CHR	Citraat-plasma	Factor VIII coagulans (FVIII chromogeen)	Chromogene methode CS5100i Sysmex (Siemens)	labo klinische biologie
HBF9C	Citraat-plasma	Factor IX coagulans	Optische detectie Actin FS CS5100i Sysmex (Siemens)	labo klinische biologie
HF9PSL	Citraat-plasma	Factor IX coagulans (FIX:C onder Idelvion)	Optische detectie Pathromtin SL CS5100i Sysmex (Siemens)	labo klinische biologie
HBCIAN/ HBDOAN	Citraat-plasma	opsporen en dosage inhibitor Factor VIII en Factor IX	Optische detectie Actin FS CS5100i Sysmex (Siemens)	labo klinische biologie

Microbiologie				
Bacteriologie en mycologie				
Niet-moleculaire analyses				
MWBC, MRBC, MRMO	Urine	Sediment onderzoek	Sedimentanalyse obv fluorescentie flowcytometrie en digitale microscopie (Sysmex UF4000 en UD10 - Sysmex)	labo klinische biologie
MAERO	Urine	Aërobe kweek met identificatie en gevoeligheidsbepaling	Afhankelijk van het sedimentonderzoek wordt een kweek uitgevoerd op een BA (Kant-en klaar media ThermoFisher) en CLED plaat (Kant-en klaar media ThermoFisher). Een verdere identificatie gebeurt dmv. massaspectrometrie. Gevoeligheidsbepaling dmv. disc diffusiemethode, broth-microdilution en/of E-test. Met Broedstoven - Malditof - Sirscan - Vizion	labo klinische biologie
MGIST MSCHIM	Hemokulturen, lumbaal- en peritoneaalvocht, urine, kathetertips	Kweek gisten en schimmels	Gisten: - Voor niet-invasieve isolaten: kant-en-klare Sabouraud-plaat (Oxoïd) - Voor invasieve isolaten: kant-en-klare combi chromogene Sabouraud-plaat (Oxoïd) voor differentiatie tussen <i>Candida albicans</i> - <i>non albicans</i> . verdere identificatie dmv massaspectrometrie. gevoeligheidsbepaling voor fluconazole door E-test Met microscoop - Malditof	labo klinische biologie
			Schimmels: Sabouraud-buis. Identificatie dmv. macroscopisch en microscopisch onderzoek. Met microscoop	labo klinische biologie
MLEGAG	Urine	<i>Legionella</i> antigenurie	Vrijgekomen antigenen van <i>Legionella pneumophila</i> serogroep 1 worden opgespoord d.m.v. immuunchromatografie (BinaxNOW; Abbott).	labo klinische biologie

MWBC, MRBC	lumbaalvocht (CSVP) peritoneaal dialysevocht (PDV)	Telling en differentiatie in mononucleaire en polymorfe nucleaire cellen	Fluorescentie flow cytometrie. Sysmex XN (Sysmex)	labo klinische biologie
MRMO	Hemokulturen,	Rechtstreeks onderzoek	Rechtstreeks microscopisch onderzoek voor opsporen van bacteriën, gisten en mycelium. Microscoop	labo klinische biologie
MPAR	Faeces	Parasieten opzoeken	Rechtstreeks microscopisch onderzoek voor en na aanrijking. Microscoop	labo klinische biologie
MPARAG	Faeces	Parasieten sneltest voor Giardia en Cryptosporidium	Immuunchromatografische test voor detectie van Giardia lamblia antigen en Cryptosporidium spp oöcyste antigen (QUIK CHECK; Abbott).	labo klinische biologie
MCRAG	Lumbaalvocht, serum	Cryptococcen sneltest	Immuunchromatografische test voor de kwalitatieve bepaling van Cryptococcus species in CSV of serum. (CrAg Lateral Flow Assay; Biotrading)	labo klinische biologie
MROTA MADENO	Faeces	Rotavirus en Adenovirus sneltest	Antigenen van humaan Rotavirus en/of Adenovirus (Coris Bioconcept) worden opgespoord d.m.v. imuunchromatografie.	labo klinische biologie
MAERO	Faeces	Opsporen van <i>Campylobacter</i> spp., <i>Salmonella</i> spp., <i>Yersinia</i> spp., <i>Aeromonas</i> spp., EHEC (O157) en <i>Shigella</i> spp. met gevoeligheidsbepaling	Kweek op specifieke voedingsbodems: Mc Conkey (Kant-en klaar media ThermoFisher), Shigella- Salmonella agar (BD), seleniet aanrijking (BD), CIN (BD), zwerm- en filterplaatjes. Identificatie dmv. manuele biochemische identificatie en serotypering en/of massaspectrometrie. Gevoeligheidsbepaling dmv. disc diffusiemethode en/of E-test. Met Broedstoven - Anoxomat - Malditof - Sirscan	labo klinische biologie

MCLOS	Faeces	Opsporen van (toxine-producerende) <i>Clostridium difficile</i>	GDH-screening met Immunocard STAT! GDH C.difficile. BD Max Cdiff kit met detectie toxine B Kweek op Chrom-ID C. difficile (bioMérieux). Identificatie dmv. massaspectrometrie. Met Broedstoven - Anoxomat - Mauditof - BD Max	labo klinische biologie
MAERO	Kathetertips	Kweek van kathetertips	Kwantitatieve kweek op bloedagar (Kant-en klaar media ThermoFisher) en Brain Hart Infusion broth (BD). Een verdere identificatie gebeurt dmv. massaspectrometrie. Gevoeligheidsbepaling dmv. disc diffusiemethode, broth-microdilution en/of E-test. Met Broedstoven - Mauditof - Sirscan - Vizion	labo klinische biologie
MCRY	Faeces	Opzoeken van <i>Cryptosporidium</i> spp.	Kleuring rechtstreeks op monster door gemodificeerde Ziehlkleuring. Microscoop	labo klinische biologie
MGRAM	Hemokulturen, lumbaal- en peritoneaalvocht,	Gramkleuring	Manuele en/of automatische Gramkleuring. Met Microscoop - Kleurtoestel Aerospray (Eli-Tech)	labo klinische biologie
MAERO	Lumbaalvocht, peritoneaalvocht	Kweek van normaal steriele vochten	Kweek op bloedagar (Kant- en klaar media ThermoFisher), CHOC-V (Kant- en klaar media ThermoFisher) en thioglycolaat aanrijingsmedium (Kant- en klaar media ThermoFisher) voor lumbaalvocht en hemocultuurfles (aëroob/anaëroob) voor peritoneaalvocht. Een verdere identificatie gebeurt dmv. massaspectrometrie. Gevoeligheidsbepaling dmv. disc diffusiemethode, broth-microdilution en/of E-test. Met Broedstoven - Anoxomat -Mauditof - Sirscan - Vizion	labo klinische biologie

MAERO, MANA	BacTalert FAplus, iFAplus, PFplus, FNplus, iFNplus.	Uitwerken van hemokulturen	Opvolgen groei bacteriën in flesjes door automatische detectie van CO <sub>2</sub> productie. Een verdere identificatie gebeurt dmv. massaspectrometrie. Gevoeligheidsbepaling dmv. disc diffusiemethode, broth-microdilution en/of E-test. Met Bact-alert 3D (bioMérieux) -Microscoop - Broedstoven - Anoxomat - Mauditof - Sirscan - Vizion	labo klinische biologie
MAERO	Vaginorectaal monster	Opsporen van <i>Streptococcus agalactiae</i>	Kweek in Todd Hewit aanrijkmiddel (LimBroth van MLS). Uitenting van aanrijkmiddel op StrepBselect (Biorad). Een verdere identificatie gebeurt dmv. massaspectrometrie. Gevoeligheidsbepaling dmv. disc diffusiemethode. Met Broedstoven - Mauditof	labo klinische biologie
MAERO	Neus, keel, anus, lies	MRSA screeningen	Kweek op MRSAII select (Biorad) en MRSA-aanrijkmiddel (TSB Salt Broth van MLS). Uitenting van MRSA-aanrijkmiddel op MRSAII select (Biorad). Een verdere identificatie gebeurt dmv. massaspectrometrie. Gevoeligheidsbepaling dmv. disc diffusiemethode en/of E-test. Met Broedstoven - Mauditof - Sirscan	labo klinische biologie

MAERO	bacteriële stam	Identificatie van enterokokken en groep A streptokokken	Kweek op sheep blood agar (SBA; kant-en klare voedingsbodem van ThermoFisher) met identificatie door massaspectrometrie, Gevoeligheidsbepaling voor groep A streptokokken door middel van disc diffusiemethode en/of E-test. Voor enterokokken gevoeligheidsbepaling dmv broth-microdilution. Met Broedstoven - Mauditof	labo klinische biologie
<b>Virologie</b>				
<b>Moleculaire analyses</b>				
MDHCN	Serum, EDTA-plasma	Opsporen op kwantitatieve wijze van het Hepatitis C virus	Xpert HCV Viral Load (Cepheid)	labo klinische biologie
MDHCG	Serum, EDTA-plasma	Genotypering van het Hepatitis C virus	Extractie van RNA uit matrix. Omzetting RNA in cDNA en amplificatie cDNA. Hybridisatie amplicons met probes specifiek voor elk genotype (Versant HCV genotype versie 2.0), Nuclisens easyMAG (Biomérieux), Veriti (Applied Biosystems), schuddend warmwaterbad	labo klinische biologie
MDEV	Cerebrospinaal vocht	Opsporen van enterovirussen	Extractie van RNA uit matrix. Omzetting RNA in cDNA en real-time PCR. In house methode - kwalitatief Nuclisens easyMAG (bioMérieux), Real-time PCR toestel Lightcycler 480 (Roche) Veriti (Applied Biosystems)	labo klinische biologie
MDHSV	Cerebrospinaal vocht, Wissers, oculaire vochten, BAL	Opsporen van het Herpes simplex virus	Extractie DNA uit matrix. Amplificatie DNA met real-time PCR. - In huis real-time PCR - kwalitatieve bepaling Nuclisens easyMAG (bioMérieux). Real-time PCR toestel Lightcycler 480 en Lightcycler 2.0 (Roche)	labo klinische biologie

MDVZV	Cerebrospinaal vocht, Wissers, oculaire vochten, BAL	Opsporen van het Varicella zoster virus	Extractie DNA uit matrix. Amplificatie DNA met real-time PCR. - in huis real-time PCR- kwalitatieve bepaling Nuclisens easyMAG (bioMérieux), Real-time PCR toestel Lightcycler 480 en Lightcycler 2.0 (Roche)	labo klinische biologie
MDHBN	Serum, EDTA-plasma	Opsporen op kwantitatieve wijze Hepatitis B	Extractie DNA uit matrix. Amplificatie DNA met real-time PCR - in huis real-time PCR - kwantitatieve bepaling Nuclisens easyMAG (bioMérieux), Real-time PCR toestel Lightcycler 480 (Roche)	labo klinische biologie
MDTG	Cerebrospinaal vocht, oculair vocht, vruchtwater	Opsporen van Toxoplasma gondii	Extractie DNA uit matrix. Amplificatie DNA met real-time PCR - in huis real-time PCR - kwalitatieve bepaling Nuclisens easyMAG (bioMérieux), Real-time PCR toestel Lightcycler 480 (Roche)	labo klinische biologie
MDCMV	Guthriekaart	Opsporen van cytomegalovirus op kwalitatieve wijze	Extractie DNA uit matrix. Amplificatie DNA met real-time PCR - in huis real-time PCR - kwalitatieve bepaling QIACube (Qiagen), Real-time PCR toestel Lightcycler 480	labo klinische biologie
MDCMV	Plasma, cerebrospinaal vocht, vruchtwater, speeksel, urine	Opsporen van cytomegalovirus op kwalitatieve wijze	Extractie DNA uit matrix. Amplificatie DNA met real-time PCR - in huis real-time PCR - kwalitatieve bepaling Nuclisens easyMAG (bioMérieux), Real-time PCR toestel Lightcycler 480	labo klinische biologie

MDCMVN	Plasma	Opsporen van cytomegalovirus op kwantitatieve wijze	Extractie DNA uit matrix. Amplificatie DNA met real-time PCR - in huis real-time PCR - kwantitatieve bepaling Nuclisens easyMAG (bioMérieux), Real-time PCR toestel Lightcycler 480	labo klinische biologie
MDMP	Keelveger, nasopharyngeaal aspiraat, nasofaryngale veger, BAL, cerebrospinaal vocht	Opsporen van <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	Extractie DNA uit matrix. Amplificatie DNA met real-time PCR. In house test kwalitatief Nuclisens easyMAG (bioMérieux) Real-time PCR toestel Lightcycler 480	labo klinische biologie
MDPLY	plasma, urine, cerebrospinaal vocht	Opsporen van Polyoma virus	Extractie DNA uit matrix. Amplificatie DNA met real-time PCR. In house test Kwantitatief/ kwalitatief (CSV) Nuclisens easyMAG (bioMérieux) Real-time PCR toestel Lightcycler 480	labo klinische biologie
MDEBV	plasma	Opsporen van Epstein Barr virus op kwantitatieve wijze	Extractie DNA uit matrix. Amplificatie DNA met real-time PCR. In house test Kwantitatief Nuclisens easyMAG (bioMérieux) Real-time PCR toestel Lightcycler 480	labo klinische biologie
MDEBV	Lumbaal vocht, BAL	Opsporen van Epstein Barr virus op kwalitatieve wijze	Extractie DNA uit matrix. Amplificatie DNA met real-time PCR. In house test Kwalitatief Nuclisens easyMAG (bioMérieux) Real-time PCR toestel Lightcycler 480	labo klinische biologie



MDCP	Keelveger, nasopharyngeaal aspiraats, BAL, nasofaryngeale veger	Opsporen van <i>Chlamydomphila pneumoniae</i>	Extractie DNA uit matrix. Amplificatie DNA met real-time PCR. In house test Kwalitatief Nuclisens easyMAG (bioMérieux) Real-time PCR toestel Lightcycler 480 (Roche)	labo klinische biologie
MDPAT	Keelveger, nasopharyngeaal aspiraats, BAL	Opsporen van RSV, hMPV, coronavirus OC43, NL63, HKU1 en 229E, adenovirus en PIV-1-4 , SARS- CoV-2, MERS-CoV	Extractie DNA uit matrix. Amplificatie DNA met real-time PCR. CE-gelabelde kit: RespiFinder2Smart, PathoFinder, Maastricht, Nederland Kwalitatief Nuclisens easyMAG (bioMérieux) Real-time PCR toestel Lightcycler 480 (Roche)	labo klinische biologie
MDVNA MDVNB	bacteriële stammen	Opsporen van <i>van</i> genen bij Enterococcus spp	Extractie DNA uit matrix. Amplificatie DNA met real-time duplex PCR voor <i>vanA</i> en <i>vanB</i> . in-house test Kwalitatief Nuclisens easyMAG (bioMérieux) Real-time PCR toestel Lightcycler 480 (Roche)	labo klinische biologie
MDEMM	bacteriële stammen	emm-typing invasieve Groep A Streptokokken	Extractie DNA uit matrix. Amplificatie DNA met conventionele PCR. Nuclisens easyMAG CDC protocol Veriti Thermal cycler (Applied Biosystems) Kwalitatief Cubit fluorimetrie ter controle vooraleer Sanger sequencing op VIB	labo klinische biologie
MDMR	bacteriële stammen, respiratoire monsters en CSV positief voor <i>M. pneumoniae</i> via MDMP	macrolide resistentie bij <i>M. pneumoniae</i>	Extractie DNA uit matrix. Amplificatie DNA met real-time PCR. Nuclisens easyMAG (bioMérieux) in-house test real-time PCR toestel Lightcycler 480(Roche) kwalitatief	labo klinische biologie

MDCT	Wissers, urines	Opsporen van <i>Chlamydia trachomatis</i> in genitale wissers en urines	BD CTGCTV2 kit op BD Max	labo klinische biologie
MDNG	Wissers, urines	Opsporen van <i>Neisseria gonorrhoeae</i> in genitale wissers en urines	BD CTGCTV2 kit op BD Max	labo klinische biologie
MDSP	sputum, BAL, bronchusaspiraten, ET-aspiraten, sputum	Opsporen van <i>Streptococcus pneumoniae</i> in respiratoire monsters	Extractie DNA uit matrix. Amplificatie DNA met real-time PCR. In house test Kwalitatief Nuclisens easyMAG (bioMérieux) Real-time PCR toestel Lightcycler 480 (Roche)	labo klinische biologie
MDRSVINF	sputum, BAL, bronchusaspiraten, ET-aspiraten, nasofaryngeale veger of aspiraats, keelveger, sputum	Opsporen van Influenza virus A en B en RSV in respiratoire monsters	Xpert Xpress Flu/RSV (Cepheid) Kwalitatief	labo klinische biologie
MDLP	sputum, BAL, bronchusaspiraten, ET-aspiraten, nasofaryngeale veger of aspiraats, keelveger, sputum	Opsporen van <i>Legionella pneumophila</i> in respiratoire monsters	Extractie DNA uit matrix. Amplificatie DNA met real-time PCR. In house test Kwalitatief Nuclisens easyMAG (bioMérieux) Real-time PCR toestel Lightcycler 480 (Roche)	labo klinische biologie

MDBP	sputum, BAL, bronchusaspiraten, ET-aspiraten, nasofaryngeale vegeer of aspiraata, keelvegeer, sputum	Opsporen van <i>Bordetella pertussis</i> in respiratoire monsters	Extractie DNA uit matrix. Amplificatie DNA met real-time PCR. In house test Kwalitatief Nuclisens easyMAG (bioMérieux) Real-time PCR toestel Lightcycler 480 (Roche)	labo klinische biologie
MDPJ	BAL	opsporen van <i>Pneumocystis jirovecii</i> in BAL	Extractie DNA uit matrix. Amplificatie DNA met real-time PCR. In house test Kwalitatief Nuclisens easyMAG (bioMérieux) Real-time PCR toestel Lightcycler 480 (Roche)	labo klinische biologie
MDBK	sputum, BAL, bronchusaspiraten, ET-aspiraten, biopten, cerebrospinaal vocht	Opsporen van <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	Extractie DNA uit matrix. Amplificatie DNA met real-time PCR. CE-gelabelde RealAccurate Quadruplex Mycobacteria PCR Kit (PathoFinder) Kwalitatief Nuclisens easyMAG (bioMérieux) Lightcycler 480 (Roche)	labo klinische biologie
MDMPX	vegeer (huid, keel, anorectaal, uthraal)	Opsporen van <i>apenpokkenvirus</i>	Extractie DNA uit matrix. Amplificatie DNA met real-time PCR. In house test Kwantitatief Nuclisens easyMAG (bioMérieux) Real-time PCR toestel Lightcycler 480 (Roche)	labo klinische biologie

<b>Infectieuze serologie</b>				
<b>Niet-moleculaire analyses</b>				
SHBVSG	Serum	Hep B sAG	Elektrochemiluminescentie Cobas 8000 (Roche Diagnostics)	labo klinische biologie
SHBVSL	Serum	Hep B sAL	Elektrochemiluminescentie Cobas 8000 (Roche Diagnostics)	labo klinische biologie
SHBVCL	Serum	Hep B cAL	Elektrochemiluminescentie Cobas 8000 (Roche Diagnostics)	labo klinische biologie
SAHCV	Serum	Hep C AL	Elektrochemiluminescentie Cobas 8000 (Roche Diagnostics)	labo klinische biologie
SHIVAS	Serum	HIV(1-2) Combi AI/Ag	Elektrochemiluminescentie Cobas 8000 (Roche Diagnostics)	labo klinische biologie

Fertilititeit				
Andrologie				
Niet-moleculaire analyses				
FMT3 FMT2 FMT1 FMT0	Semen	Motiliteit van spermatozoa	Microscopie Fasecontrast-microscop	labo klinische biologie
FMOR	Semen	Morfologie van spermatozoa	Cytochemische kleuring en microscopie Fasecontrast-microscop	labo klinische biologie
FVIT	Semen	Vitaliteit van spermatozoa	Cytochemische kleuring en microscopie Fasecontrast-microscop	labo klinische biologie
FCON	Semen	Concentratie van spermatozoa en rondcellen	Hemocytometrie Fasecontrast-microscop	labo klinische biologie
FWBC	Semen	Differentiatie rondcellen	Cytochemische kleuring en microscopie Myeloperoxidase kit (Ral Diagnostics) Fasecontrast-microscop	labo klinische biologie
FMARG	Semen	Directe test voor bepaling anti- sperma-antilichamen IgA en IgG	Immunologische test en microscopie - MAR-test (FertiPro nv.) Fasecontrast-microscop	labo klinische biologie
FASAG	Seminaal plasma, serum	Indirecte test voor bepaling anti- sperma-antilichamen IgA en IgG	Immunologische test en microscopie - MAR-test (FertiPro nv.) Fasecontrast-microscop	labo klinische biologie
FCAP	Semen	Capacitatie van spermatozoa voor inseminatie	Centrifugatie al dan niet over discontinue densiteitsgradiënt en microscopie Centrifuge en fasecontrast-microscop	labo klinische biologie

## Point of Care (POCT) ISO 22870

### Hematologie

#### Niet-moleculaire analyses

	EDTA-bloed	Hemoglobine (Hb)	Spectrofotometrische bepaling na natrium lauryl sulfaat (sulfolyser) reactie Sysmex XN-450	0306* 0325* E141*
	EDTA-bloed	Rode bloedcellen	Doorstroomcytometrie (cellpack DCL) in combinatie met impedantie Sysmex XN-450	0306* 0325* E141*
	EDTA-bloed	Witte bloedcellen	Doorstroomcytometrie in combinatie met lichtverstrooiing na lyse van de rode bloedcellen met Lysercell WDF en fluorescentie WDF kleuring van de kern nucleïnezuren en celorganellen en/of genucleerde rode bloedcellen Sysmex XN-450	0306* 0325* E141*
	EDTA-bloed	Trombocyten	Doorstroomcytometrie (cellpack DCL) in combinatie met impedantie Sysmex XN-450	0306* 0325* E141*
	EDTA-bloed	Witte bloedcellen differentiatie	Doorstroomcytometrie in combinatie met lichtverstrooiing na lyse van de rode bloedcellen met Lysercell WDF en fluorescentie WDF kleuring van de kern nucleïnezuren en celorganellen en/of genucleerde rode bloedcellen Sysmex XN-450	0306* 0325* E141*
			eventuele vervolganalyse op XN-9100 (zie hierboven) en/of uitstrijke op SP-50 (microscopie Leica)	0306* 0325* E141*

\*afdeling waar POCT wordt uitgevoerd

BELAC code	Gemeten eigenschap / gemeten parameter*	Primair monster / Staalttype*	Analysemethode/ principe van de analyse / meetprincipe	Uitgevoerd in, of gecoördineerd vanuit, volgend(e) activiteitencentrum(a)
<b>FLEXIBELE SCOPE - Hematologie</b>				
<b>Pre-analyse<sup>(1)</sup></b>				
<b>PA1</b>	<b>Celisolatie</b>			
PA1.4		Bloed, beenmerg,	Red cell lysis	labo klinische biologie
<b>PA3</b>	<b>DNA/RNA isolatie isolatie</b>			
PA3.4		Bloed, vers weefsel/biopt, beenmerg, lichaamsvochten	Filterkolommen	labo klinische biologie
<b>PA4</b>	<b>Kwantificatie van DNA/RNA</b>			
PA4.1		DNA/RNA	UV spectrofotometrie	labo klinische biologie
PA4.2		DNA/RNA	Fluorometrie	labo klinische biologie
<b>PA5</b>	<b>Aanmaak cDNA</b>			
PA5.1		RNA	Reverse transcriptie	labo klinische biologie
<b>Verworven ziekten</b>				
<b>VZ1</b>	<b>Opsporen en/of kwantificeren van nucleotide-varianten bij diagnose van hematologische maligniteiten</b>			
VZ1.3		gDNA	PCR + Fragment analyse via gel-elektroforese	labo klinische biologie
VZ1.7		gDNA	Digital droplet PCR (ddPCR)	
VZ1.9		gDNA	Multiplex-PCR + Fragment analyse gel-elektroforese	
VZ1.10		gDNA	PCR + restrictiedigestie + Fragment analyse via gel-elektroforese	
VZ1.14		gDNA	Probe gebaseerde massieve parrallel sequencing (short read)	

<b>VZ2</b>	<b>Opsporen en/of kwantificeren van nucleotide-varianten bij follow-up van hematologische maligniteiten</b>		
VZ2.3		gDNA	PCR + Fragment analyse via gel-elektroforese
VZ2.7		gDNA	Digital droplet PCR (ddPCR)
VZ2.9		gDNA	Multiplex-PCR + Fragment analyse gel-elektroforese
VZ2.10		gDNA	PCR + restrictiedigestie + Fragment analyse via gel-elektroforese
VZ2.14		gDNA	Probe gebaseerde massive parrallel sequencing (short read)
<b>VZ3</b>	<b>Opsporen en/of kwantificeren van translocaties of numerieke chromosomafwijkingen bij diagnose van hematologische maligniteiten</b>		
VZ3.1		RNA	Real-time PCR (RT-PCR) : kwantitatief
VZ3.2		RNA	Real-time PCR (RT-PCR) : kwalitatief
VZ3.5		RNA	Amplicon gebaseerde massieve parrallel sequencing (short read)
<b>VZ4</b>	<b>Opsporen en/of kwantificeren van translocaties bij opvolging van hematologische maligniteiten</b>		
VZ4.1		RNA	Real-time PCR (RT-PCR) : kwantitatief
VZ4.2		RNA	Real-time PCR (RT-PCR) : kwalitatief
<b>VZ5</b>	<b>Opsporen en/of kwantificeren van overexpressie bij diagnose van hematologische maligniteiten</b>		
VZ5.1		RNA	Real-time PCR (RT-PCR) : kwantitatief
<b>VZ6</b>	<b>Opsporen en/of kwantificeren van overexpressie bij opvolging van hematologische maligniteiten</b>		
VZ6.1		RNA	Real-time PCR (RT-PCR) : kwantitatief
<b>VZ7</b>	<b>Opsporen van immuuglobulinegen- of T-celreceptorgenerschikking bij diagnose en follow-up van hematologische maligniteiten</b>		
VZ7.1		gDNA	Multiplex PCR) + Fragment analyse gel-elektroforese



(1) sample pre-treatment is only offered under ISO 15189 accreditation when combined with another service mentioned in the accreditation scope

**Disclaimer bij flexibiliteit op primair monster/staaltype en op gemeten eigenschap/parameterniveau [(\*) staat in kolom "Primair monster / staaltype" en in kolom "Gemeten eigenschap/parameter"] :**

(\*) 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.