



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

318-MED

EN ISO 15189:2012

Versie/Version/Fassung	18
Uitgiftedatum / Date d'émission / Issue date / Ausgabedatum:	2019-05-02
Geldigheidsdatum / Date limite de validité / Validity date / Gültigkeitsdatum:	2020-04-01

Nicole Meurée-Vanlaethem

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:**

**V.Z.W. Het Ziekenhuisnetwerk Antwerpen
Leopoldstraat 26
2000 ANTWERPEN**

**Voor activiteiten uitgevoerd door/ Pour des activités exécutés par/
For activities performed by/ Die tätigkeiten werden durchgeführt von:**

**Klinisch Laboratorium
Lindendreef 1
2020 Antwerpen**

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

Site Jan Palfijn	Lange Bremstraat 70 2170 Merksem
Site Middelheim	Lindendreef 1 2020 Antwerpen
Site Stuivenberg	Lange Beeldekensstraat 267 2060 Antwerpen

Secrétariat:

Service public fédéral, Economie,
P.M.E., Classes moyennes et Energie
Direction générale de la Qualité et de la Sécurité
Division Qualité et Innovation
Bd du Roi Albert II, 16 - 5^{ème} étage - B-1000 Bruxelles
Website: <http://economie.fgov.be>
Numéro d'entreprise: 0314.595.348

Accréditation B E L A C Accreditation

Tél: +32 2 277 54 34
Fax: +32 2 277 54 41
Internet: <http://belac.fgov.be>
E-Mail: Belac@economie.fgov.be

Secretariaat:

Federale Overheidsdienst, Economie,
K.M.O., Middenstand en Energie
Algemene Directie Kwaliteit en Veiligheid
Afdeling Kwaliteit en Innovatie
Koning Albert II-laan 16 - 5^{de} verd. - B-1000 Brussel
Website: <http://economie.fgov.be>
Ondernemingsnummer: 0314.595.348

.be

Interne testcode	Matrix	Gemeten parameter/ eigenschap	Analysemethode/meetprincipe inclusief apparatuur en/of gebruikte kit	uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
Klinische chemie				
Biochemie				
51260	serum, plasma	Alanine aminotransferase (ALT, GPT)	Enzymatisch, colorimetrische detectie op Roche COBAS 8000	site Middelheim site Stuivenberg site Jan Palfijn
51230	serum, plasma	Albumine	Enzymatisch, colorimetrische detectie op Roche COBAS 8000	site Middelheim site Stuivenberg site Jan Palfijn
51280	serum, plasma	Alkalische fosfatase	Enzymatisch, colorimetrische detectie op Roche COBAS 8000	site Middelheim site Stuivenberg site Jan Palfijn
51320	serum, plasma	Amylase	Enzymatisch, colorimetrische detectie op Roche COBAS 8000	site Middelheim
51250	serum, plasma	Aspartaat aminotransferase (AST, GOT)	Enzymatisch, colorimetrische detectie op Roche COBAS 8000	site Middelheim site Stuivenberg site Jan Palfijn
51170	serum, plasma	Bicarbonaat	Enzymatisch, colorimetrische detectie op Roche COBAS 8000	site Middelheim site Stuivenberg site Jan Palfijn
51245	serum, plasma	Bilirubine (direct)	Diazo methode, colorimetrische detectie op Roche COBAS 8000	site Middelheim site Stuivenberg site Jan Palfijn
51240	serum, plasma	Bilirubine (totaal)	Diazo methode, colorimetrische detectie op Roche COBAS 8000	site Middelheim site Stuivenberg site Jan Palfijn
51180	serum, plasma	Calcium	Complexvorming, colorimetrische detectie op Roche COBAS 8000	site Middelheim site Stuivenberg site Jan Palfijn
51160	serum, plasma	Chloride	Indirecte potentiometrie op Roche COBAS 8000	site Middelheim site Stuivenberg site Jan Palfijn
51340	serum, plasma	Cholesterol	Enzymatisch, colorimetrische detectie op Roche COBAS 8000	site Middelheim

51300	serum, plasma	Creatine kinase (CK)	Enzymatisch, colorimetrische detectie op Roche COBAS 8000	site Middelheim
				site Stuivenberg
				site Jan Palfijn
51410	serum, plasma	Creatinine kinase MB massa	Immunochemie (ECLIA) op Roche COBAS 8000	site Middelheim
51080	serum, plasma	Creatinine	Enzymatisch, colorimetrische detectie op Roche COBAS 8000	site Middelheim
				site Stuivenberg
				site Jan Palfijn
51210	serum, plasma	CRP	Immunoturbidimetrische bepaling op Roche COBAS 8000	site Middelheim
				site Stuivenberg
				site Jan Palfijn
51190	serum, plasma	Fosfaat	Complexvorming, colorimetrische detectie op Roche COBAS 8000	site Middelheim
				site Stuivenberg
				site Jan Palfijn
51290	serum, plasma	Gamma Glutamyltransferase	Enzymatisch, colorimetrische detectie op Roche COBAS 8000	site Middelheim
				site Stuivenberg
				site Jan Palfijn
51006	serum, plasma	Glucose	Enzymatisch, colorimetrische detectie op Roche COBAS 8000	site Middelheim
				site Stuivenberg
				site Jan Palfijn
52025	serum, plasma	Haptoglobine	Immunoturbidimetrische bepaling op Roche COBAS 8000	site Middelheim
51345	serum, plasma	HDL cholesterol	Enzymatisch, colorimetrische detectie op Roche COBAS 8000	site Middelheim
51680	serum, plasma	Insuline	Immunochemie (ECLIA) op Roche COBAS 8000	site Middelheim
51150	serum, plasma	Kalium	Indirecte potentiometrie op Roche COBAS 8000	site Middelheim
				site Stuivenberg
				site Jan Palfijn
51380	plasma	Lactaat	Enzymatisch, colorimetrische detectie op Roche COBAS 8000	site Middelheim
				site Stuivenberg
				site Jan Palfijn
51270	serum, plasma	Lactaat dehydrogenase (LDH)	Enzymatisch, colorimetrische detectie op Roche COBAS 8000	site Middelheim
				site Stuivenberg
				site Jan Palfijn
51310	serum, plasma	Lipase	Enzymatisch, colorimetrische detectie op Roche COBAS 8000	site Middelheim
				site Stuivenberg
				site Jan Palfijn
51200	serum, plasma	Magnesium	complexvorming, colorimetrische detectie op Roche COBAS 8000	site Middelheim
				site Stuivenberg
				site Jan Palfijn
51100	serum, plasma	Natrium	Indirecte potentiometrie op Roche COBAS 8000	site Middelheim
				site Stuivenberg
				site Jan Palfijn
51750	serum, plasma	Neuron specifiek Enolase (NSE)	Immunochemie (ECLIA) op Roche COBAS 8000	site Middelheim

51370	serum, plasma	NT-pro-BNP	Immunochemie (ECLIA) op Roche COBAS 8000	site Middelheim
				site Stuivenberg
				site Jan Palfijn
11208	Serum	Osmolaliteit	Vriespunt depressie methode - OM-6050 Akray	site Middelheim
				site Stuivenberg
				site Jan Palfijn
51005	serum, plasma	Prealbumine	Immunoturbidimetrische bepaling op Roche COBAS 8000	site Middelheim
51420	serum, plasma	Ijzer	complexvorming, colorimetrische detectie op Roche COBAS 8000	site Middelheim
51220	serum, plasma	Totaal eiwit	complexvorming, colorimetrische detectie op Roche COBAS 8000	site Middelheim
				site Stuivenberg
				site Jan Palfijn
51425	serum, plasma	Transferrine	Immunoturbidimetrische bepaling op Roche COBAS 8000	site Middelheim
51330	serum, plasma	Triglyceriden	Enzymatisch, colorimetrische detectie op Roche COBAS 8000	site Middelheim
51070	serum, plasma	Ureum	Enzymatisch, colorimetrische detectie op Roche COBAS 8000	site Middelheim
				site Stuivenberg
				site Jan Palfijn
51090	serum, plasma	Urinezuur	Enzymatisch, colorimetrische detectie op Roche COBAS 8000	site Middelheim
				site Stuivenberg
				site Jan Palfijn
51010	serum, plasma	Myoglobine	Immunochemie (ECLIA) op Roche COBAS 8000	site Middelheim
51360	serum, plasma	hs-Troponine T	Immunochemie (ECLIA) op Roche COBAS 8000	site Middelheim
				site Stuivenberg
				site Jan Palfijn
51430	serum, plasma	Ferritine	Immunochemie (ECLIA) op Roche COBAS 8000	site Middelheim
12556	Nier-, gal-, speekselklierstenen	Kwalitatieve en semi-kwantitatieve chemische analyse	IR spectrometrie	site Stuivenberg
11504	serum	Koper	PinAAcle Atomic Absorption Spectrometer (AAS)	site Middelheim
11921	serum	Zink	PinAAcle Atomic Absorption Spectrometer (AAS)	site Middelheim
11625	Serum/Plasma	Vitamine A	HPLC met UV detectie	site Stuivenberg
11626	Li-heparine plasma	Vitamine C	HPLC met UV detectie	site Stuivenberg
51415	serum, plasma	Vitamine D	Immunochemie (ECLIA) Roche Cobas 8000	site Middelheim
11631	Serum/Plasma	Vitamine E	HPLC met UV detectie	site Stuivenberg
51440	serum, plasma	Foliumzuur	Immunochemie (ECLIA) Roche Cobas 8000	site Middelheim
51435	serum, plasma	Vitamine B12	Immunochemie (ECLIA) Roche Cobas 8000	site Middelheim

Hormonologie				
51580	serum, plasma	Cortisol	Immunochemie (ECLIA)	site Middelheim
51660	serum, plasma	C-peptide	Immunochemie (ECLIA) Roche Cobas 8000	site Middelheim
51700	serum, plasma	PSA	Immunochemie (ECLIA) Roche Cobas 8000	site Middelheim
51480	Serum	TSH Receptor Antilichamen	Immunochemie (ECLIA) Roche Cobas 8000	site Middelheim
51520	serum, plasma	FSH	Immunochemie (ECLIA) Roche Cobas 8000	site Middelheim
51500	serum, plasma	hCG (human chorion gonadotropine), totale bepaling	Immunochemie (ECLIA) Roche Cobas 8000	site Middelheim
				site Stuivenberg
				site Jan Palfijn
12657	24u urine	Homovanillinezuur	HPLC met ECD detectie HPLC pomp	site Stuivenberg
51510	serum, plasma	LH	Immunochemie (ECLIA) Roche Cobas 8000	site Middelheim
51530	serum, plasma	Oestradiol	Immunochemie (ECLIA) Roche Cobas 8000	site Middelheim
51540	serum, plasma	Progesteron	Immunochemie (ECLIA) Roche Cobas 8000	site Middelheim
52100	Serum	Prolactine	Immunochemie (ECLIA) Roche Cobas 8000	site Middelheim
51465	serum, plasma	vrij T3	Immunochemie (ECLIA) Roche Cobas 8000	site Middelheim
51460	serum, plasma	vrij T4	Immunochemie (ECLIA) Roche Cobas 8000	site Middelheim
51570	serum, plasma	testosteron	Immunochemie (ECLIA) Roche Cobas 8000	site Middelheim
51450	serum, plasma	TSH	Immunochemie (ECLIA) Roche Cobas 8000	site Middelheim
12656	24u urine	5-HIAA	HPLC met ECD detectie HPLC pomp	site Stuivenberg
11624	Serum / Plasma	Beta-caroteen	HPLC met UV detectie	site Stuivenberg
12650	urine	Catecholamines	HPLC met ECD detectie	site Stuivenberg
12654	urine	Metanefrines	HPLC met ECD detectie	site Stuivenberg
12653	urine	Vanille Amandel zuur (VMA)	HPLC met ECD detectie	site Stuivenberg

51470	serum, plasma	Anti thyroperoxidase antilichamen	Immunochemie (ECLIA) Roche Cobas 8000	site Middelheim
51475	serum, plasma	Thyroglobuline antilichamen	Immunochemie (ECLIA) Roche Cobas 8000	site Middelheim
51485	serum, plasma	Thyroglobuline	Immunochemie (ECLIA) Roche Cobas 8000	site Middelheim
51610	serum, plasma	Groeihormoon	Immunochemie (ECLIA) Roche Cobas 8000	site Middelheim
51600	EDTA plasma	Adeno-corticotroop hormoon (ACTH)	Immunochemie (ECLIA) Roche Cobas 8000	site Middelheim
51630	serum, plasma	Sex binding globuline (SHBG)	Immunochemie (ECLIA) Roche Cobas 8000	site Middelheim
51760	serum, plasma	Alfa foetoproteïne (AFP)	Immunochemie (ECLIA) Roche Cobas 8000	site Middelheim
51650	serum, plasma	Dehydroepiandrosteron sulfaat (DHEA-S)	Immunochemie (ECLIA) Roche Cobas 8000	site Middelheim
Tumormerkers				
51720	serum, plasma	CA 125	Immunochemie (ECLIA) Roche Cobas 8000	site Middelheim
51730	serum, plasma	CA 15.3	Immunochemie (ECLIA) Roche Cobas 8000	site Middelheim
51740	serum, plasma	CA 19.9	Immunochemie (ECLIA) Roche Cobas 8000	site Middelheim
51710	serum, plasma	CEA (Carcino-embryonaal antigen)	Immunochemie (ECLIA) Roche Cobas 8000	site Middelheim
Toxicologie en therapeutische drugmonitoring				
11903	Serum	Methanol	GC/FID	site Stuivenberg
12885	Urine	Cannabis-cannabinoiden (dosage)	GC/MS	site Stuivenberg
21833	EDTA vol bloed	Ciclosporine	6490 triple quad	site Stuivenberg
21850	EDTA vol bloed	Tacrolimus	6490 triple quad	site Stuivenberg
21852	EDTA vol bloed	Everolimus	6490 triple quad	site Stuivenberg
21851	EDTA vol bloed	Sirolimus	6490 triple quad	site Stuivenberg

Microbiologie				
Infectieuze serologie				
51850	serum, plasma	CMV IgG	Immunochemie (ECLIA) Roche Cobas 8000	site Middelheim
51856	serum, plasma	CMV IgM	Immunochemie (ECLIA) Roche Cobas 8000	site Middelheim
51870	serum, plasma	Rubella IgG	Immunochemie (ECLIA) Roche Cobas 8000	site Middelheim
51876	serum, plasma	Rubella IgM	Immunochemie (ECLIA) Roche Cobas 8000	site Middelheim
51860	serum, plasma	Toxoplasma gondii IgG	Immunochemie (ECLIA) Roche Cobas 8000	site Middelheim
51866	serum, plasma	Toxoplasma gondii IgM	Immunochemie (ECLIA) Roche Cobas 8000	site Middelheim
51836	serum, plasma	Hepatitis A IgM antilichamen	Immunochemie (ECLIA) Roche Cobas 8000	site Middelheim
51831	serum, plasma	Hepatitis A IgG totaal	Immunochemie (ECLIA) Roche Cobas 8000	site Middelheim
51816	serum, plasma	Hepatitis B core antilichamen	Immunochemie (ECLIA) Roche Cobas 8000	site Middelheim
51808	serum, plasma	Hepatitis B e antigen	Immunochemie (ECLIA) Roche Cobas 8000	site Middelheim
51806	serum, plasma	Hepatitis B e antilichamen	Immunochemie (ECLIA) Roche Cobas 8000	site Middelheim
51801	serum, plasma	Hepatitis B surface Ag	Immunochemie (ECLIA) Roche Cobas 8000	site Middelheim
51810	serum, plasma	Hepatitis B surface antilichamen	Immunochemie (ECLIA) Roche Cobas 8000	site Middelheim
51820	serum, plasma	Hepatitis C antilichamen	Immunochemie (ECLIA) Roche Cobas 8000	site Middelheim
60150	serum, plasma	HIV antilichamen HIV-Ag	Immunochemie (ECLIA) Roche Cobas 8000	site Middelheim

Bacteriologie				
41301	CSV, respiratoir monster	bacteriële kweek (Gramkleuring, kweek, gisten)	Kweek op specifieke voedingsbodems (aëroob), identificatie met Microflex Maldi biotyper, Phoenix, biochemische testen of serotypering. Antibioqram met Phoenix (EUCAST), disc diffusie methode (EUCAST) of E-test	site Middelheim
40235	vol bloed	bloedkweek	Gramkleuring en kweek met gebruik van BACTEC FX en specifieke voedingsbodems (aëroob en anaëroob), identificatie met Microflex Maldi biotyper, Phoenix biochemische testen of serotypering. Antibioqram met Phoenix (EUCAST), disc diffusiemethode (EUCAST) of E-test	site Middelheim
41121	CSV	Lumbaal vocht : telling en differentiatie	Telkamer	site Stuivenberg site Jan Palfijn site Middelheim
41151	urine	urine Gramkleuring/kweek/gisten	Kweek op specifieke voedingsbodems (aëroob), identificatie met Microflex Maldi biotyper, Phoenix, biochemische testen of serotypering. Antibioqram met Phoenix (EUCAST), disc diffusie methode (EUCAST) of E-test	site Middelheim
40071	urine	Microscopisch onderzoek van urinesediment	Rechtstreeks microscopisch onderzoek op sediment, zonder kleuring; automatische telling dmv digitale urinemicroscopie met beeldherkenning + microscopische telling in telkamer. Sedimax-systemen	site Stuivenberg site Jan Palfijn site Middelheim
40158	urine	Urine dipstick	manueel AUTION Sticks 10EA urinestrips; Uriflet S-9UB urinestrips. Aution systemen	site Stuivenberg site Jan Palfijn site Middelheim
47393	cultuur	Gevoeligheidsbepaling van Mycobacterium tuberculosis complex	Kweek Bactec MGIT960 (Becton Dickinson), manueel/autom.	site Middelheim
50824	humane stalen : respiratoir, urine, vochten, pus, biopten, faeces (excl microscopie)	Mycobacteriën kweek en microscopisch onderzoek	Auraminekleuring, Ziehl kleuring, microscopie; kweek Bactec MGIT960 (Becton Dickinson), Löwenstein	site Middelheim
	humane stalen : respiratoir, urine, vochten, pus, biopten, faeces (excl microscopie)	microscopisch onderzoek	Auraminekleuring	site Middelheim
47371	Cultuur	Identificatie M.tuberculosis	Biochemische testen	site Middelheim
43233	feces; Etter; wisser/transportmedium	CPE screening	Selectieve kweek CPE op specifieke bodem	site Middelheim
46360	wisser/transportmedium	Kolonisatiekweek VRE	Kweek op chromogeen medium.	site Middelheim
43201	Etter; nasofarynxwisser; wisser/transportmedium	MRSA screening	Selectieve kweek van MRSA op specifieke bodem	site Middelheim

Moleculaire technieken

50612	urine, wisser en transportmedium	Chlamydia trachomatis	Real-time PCR cobas 4800 CT/NG Test (Roche) Cobas 4800	site Middelheim
50611	urine, wisser en transportmedium	Neisseria gonorrhoeae	Real-time PCR cobas 4800 CT/NG Test (Roche) Cobas 4800	site Middelheim
50722	respiratoire monsters, punctievochten en biopten	Mycobacterium tuberculosis complex	Real-time PCR COBAS Taqman MTB Test Kit (Roche) COBAS Taqman 48	site Middelheim
50862	respiratoire stalen, punctievochten en biopten	Opsporen van Mycobacterium tuberculosis complex en aantonen van rifampicine resistentie	Real-time PCR Xpert MTB/RIF Ultra GeneXpert (Cepheid)	site Middelheim
60430	CSV, gewrichtsvocht	Borrelia burgdorferi (lyme)	Real-time PCR in house test MagnaPure 96/Lightcycler 480	site Middelheim
60462	EDTA vol bloed, CSV	PCR meningokokken	Real-time PCR in house test Nuclisens EasyMag/Lightcycler 480	site Middelheim
60463	CSV	PCR pneumokokken	Real-time PCR in house test Nuclisens EasyMag/Lightcycler 480	site Middelheim
47364	kliersuspensies	Bartonella henselae	Real Time PCR in house test MagnaPure 96/Lightcycler 480	site Middelheim

Virologie				
43811	Respiratoire monsters	Influenza virus	Immuno-assay (SOFIA kit sneltest)	site Stuivenberg
				site Jan Palfijn
				site Middelheim
43809	Respiratoire monsters	Respiratoir Syncytieel virus (RSV)	Immuno-assay (SOFIA kit sneltest)	site Stuivenberg
				site Jan Palfijn
				site Middelheim
Moleculaire technieken				
58620	EDTA plasma	Kwantitatieve bepaling CMV (cytomegalovirus)	Real-time PCR in house test MagnaPure 96/Lightcycler 480 (Roche)	site Middelheim
58618	urine en respiratoire specimens	Kwalitatieve bepaling CMV (cytomegalovirus)	Real-time PCR in house test MagnaPure 96/Lightcycler 480 (Roche)	Site Middelheim
40755	CSV	Enterovirus (EV)	Real-time PCR Xpert EV GeneXpert (Cepheid)	site Middelheim
40755	Pericardvocht, EDTA vol bloed	Enterovirus (EV)	Real-time PCR in house test MagnaPure 96/Lightcycler 480	site Middelheim
60377	CSV, oogvocht, respiratoire specimens en wisser in transportmedium	Herpes Simplex Virus (HSV)	Real-time PCR in house test MagnaPure 96/Lightcycler 480	site Middelheim
60383	CSV, oogvocht, respiratoire specimens en wisser in transportmedium	Varicella Zoster virus (VZV)	Real-time PCR in house test MagnaPure 96/Lightcycler 480	site Middelheim
20381	EDTA plasma	Detectie en kwantitatieve bepaling van Hepatitis B	Real-time PCR cobas 4800 HBV Test (Roche) Cobas 4800	site Middelheim
20378	EDTA plasma	HCV genotypering	Real-time PCR cobas 4800 HCV GT Test (Roche) Cobas 4800	site Middelheim
20377	EDTA plasma	Detectie en kwantitatieve bepaling van Hepatitis C	Real-time PCR cobas 4800 HCV Test (Roche) Cobas 4800	site Middelheim

58610	Surepath en Cytorich afnamemedium	Kwalitatieve aan- of afwezigheid van hoogrisico HPV en onderscheid tussen type 16, 18 en andere types	Real-time PCR cobas 4800 HPV Test (Roche) Cobas 4800	site Middelheim
40761	oogwisser/schraping, urine	Adenovirus (AV)	Real Time PCR in house test MagnaPure 96/Lightcycler 480	site Middelheim
60293	CSV, EDTA plasma	JC polyomavirus	Real Time PCR in house test MagnaPure 96/Lightcycler 480	site Middelheim
40760	CSV	Parechovirus	Real Time PCR in house test MagnaPure 96/Lightcycler 480	site Middelheim
60560	Respiratoire monsters	Detectie van respiratoire pathogenen	Real-time PCR in-house test MagnaPure 96/LightCycler 480	site Middelheim
Parasitologie				
Moleculaire technieken				
60398	CSV, vruchtwater, EDTA vol bloed	Toxoplasma gondii	Real Time PCR in house test MagnaPure 96/Lightcycler 480	site Middelheim
Mycologie				
Moleculaire technieken				
58623	invasieve respiratoire monsters	Pneumocystis jiroveci	Real Time PCR in house test MagnaPure 96/Lightcycler 480	site Middelheim

Hematologie				
Coagulatie				
30163	Citraat plasma	aPTT	chronometrie STA-R/Evolution	site Middelheim site Stuivenberg site Jan Palfijn
30165	Citraat plasma	D-dimeren	immuno-turbidimetrisch STA-R/Evolution	site Jan Palfijn site Stuivenberg site Middelheim
30164	Citraat plasma	Fibrinogeen	chronometrie STA-R/Evolution	site Middelheim site Stuivenberg site Jan Palfijn
30162	Citraat plasma	PT	chronometrie STA-R/Evolution	site Middelheim site Jan Palfijn site Stuivenberg
30146	Citraat plasma	F IX	chronometrie STA-R/Evolution	site Middelheim
80353	Citraat plasma	F IX inhibitor	chronometrie STA-R/Evolution	site Middelheim
30144	Citraat plasma	F VIII activiteit	chronometrie STA-R/Evolution	site Middelheim
33411	Citraat plasma	F VIII inhibitor dosage/screening	chronometrie STA-R/Evolution	site Middelheim
30145	Citraat plasma	F VIII na refacto	chronometrie STA-R/Evolution	site Middelheim
30140	Vol bloed	Ristocetine Co factor	Chrono-log Aggregometer	site Middelheim
30152	Citraat plasma	Von Willebrand factor (VWF) antigeen	chronometrie STA-R/Evolution	site Middelheim
30167	Vol bloed	Aggregatie van bloedplaatjes	Chrono-log Aggregometer	site Middelheim
Moleculaire technieken				
80643	EDTA vol bloed, citraat vol bloed	Factor V Leiden	RealTime-PCR in house test Lightcycler 480	site Middelheim
80580	EDTA vol bloed, citraat vol bloed	Protrombine mutatie	RealTime-PCR in house test Lightcycler 480	site Middelheim

Cellulaire hematologie				
80393	EDTA vol bloed	Erythrocyten telling	impedantie Sysmex XP300, XN-10, XN-20	site Middelheim
			impedantie Sysmex XN1000, Sysmex XP300	site Stuivenberg
			impedantie Sysmex XN1000, Sysmex XP300	site Jan Palfijn
80392	EDTA vol bloed	Hematocriet	berekening Sysmex XP300 XN-10 XN-20	site Middelheim
			berekening Sysmex XN1000, Sysmex XP300	site Stuivenberg
			berekening Sysmex XN1000, Sysmex XP300	site Jan Palfijn
80394	EDTA vol bloed	Hemoglobine	fotometrie Sysmex XP300 XN-10 XN-20	site Middelheim
			fotometrie Sysmex XN1000, Sysmex XP300	site Stuivenberg
			fotometrie Sysmex XN1000, Sysmex XP300	site Jan Palfijn
80399	EDTA vol bloed	Trombocyten telling	impedantie Sysmex XP300, XN-10, XN-20	site Middelheim
			impedantie Sysmex XN1000, Sysmex XP300	site Stuivenberg
			impedantie Sysmex XN1000, Sysmex XP300	site Jan Palfijn
80400	EDTA vol bloed	Leucocyten telling	optisch (flowcytometrie) Sysmex XP300 XN-10 XN-20	site Middelheim
			optisch (flowcytometrie) Sysmex XN1000, Sysmex XP300	site Stuivenberg
			optisch (flowcytometrie) Sysmex XN1000, Sysmex XP300	site Jan Palfijn
80415	EDTA vol bloed	Leucocyten differentiatie	optisch (flowcytometrie), microscopie Sysmex XN-10 XN-20 DI60	site Middelheim
			optisch (flowcytometrie), Sysmex XN1000, Sysmex XP300	site Stuivenberg
			optisch (flowcytometrie), Sysmex XN1000, Sysmex XP300	site Jan Palfijn
80422	EDTA vol bloed	Erythrocyten morfologie	Microscopie Sysmex-DI60	site Middelheim
80425	EDTA vol bloed	Trombocyten morfologie	Microscopie Sysmex-DI60	site Middelheim

80396	EDTA vol bloed	MCH (Mean corpusculair hemoglobine)	berekening Sysmex XP300, XN-10, XN-20	site Middelheim
			Berekening Sysmex XN1000, Sysmex XP300	site Stuivenberg
			Berekening Sysmex XN1000, Sysmex XP300	site Jan Palfijn
80397	EDTA vol bloed	MCHC (Mean corpusculair hemoglobine concentration)	berekening Sysmex XP300, XN-10, XN-20	site Middelheim
			Berekening Sysmex XN1000, Sysmex XP300	site Stuivenberg
			Berekening Sysmex XN1000, Sysmex XP300	site Jan Palfijn
80395	EDTA vol bloed	MCV (Mean corpusculair volume)	berekening Sysmex XP300, XN-10, XN-20	site Middelheim
			Berekening Sysmex XN1000, Sysmex XP300	site Stuivenberg
			Berekening Sysmex XN1000, Sysmex XP300	site Jan Palfijn
80437	EDTA vol bloed	Reticulocyten telling	optisch (flowcytometrie) Sysmex XN-20	site Middelheim
			optisch (flowcytometrie) Sysmex XN1000	site Stuivenberg
			optisch (flowcytometrie) Sysmex XN1000	site Jan Palfijn
31024	Beenmerg uitstrijkpreparaten	Cytologisch onderzoek en formule van een uitstrijkpreparaat van punctie van een hematopoïetisch orgaan (met verslag)	Microscopie/Aerospray Hematology Pro 2 (kleuring)	site Middelheim
35350	Serum	HLA antistoffen	flowcytometrie FacsCanto II (BD)	site Middelheim
80163	EDTA vol bloed	HLA-B27	flowcytometrie FacsCanto II (BD)	site Middelheim
37024	EDTA bloed	Kwantitatieve CD34 bepaling	Absolute telling van CD34+ cellen volgens een single platform methode obv het ISHAGE-protocol FacsCanto II	site Middelheim
38690	EDTA vol bloed, EDTA beenmerg, klieren	Leukemie en lymfoomtypering	Flowcytometrische bepaling van markers (CD nummer) in functie van de klinische vraag, zorgpad en resultaten klinisch moleculair, anatomopathologisch en cytogenetische onderzoek. BD FacsCanto II; BC Navios	site Middelheim
37478	EDTA vol bloed	Lymfocytensubsets	Absolute telling van T-, B-, NK-cellen en CD4+ en CD8+ subpopulaties van T- cellen volgens dual platform methode BC Navios	site Middelheim

Immuno hematologie				
33201	EDTA vol bloed	Bloedgroep/ragt kind (navelstreng)	Gel-agglutinatie techniek (IH 500 Diamed)	Site Middelheim
				Site Stuivenberg
				Site Jan Palfijn
30211	EDTA vol bloed	Ondergroepen rhesus fenotype	Gel-agglutinatie techniek (IH 500 Diamed)	Site Middelheim
				Site Stuivenberg
				Site Jan Palfijn
30221	EDTA vol bloed	Antistoffen (erythrocytaire)	Gel-agglutinatie techniek (IH 500 Diamed)	Site Middelheim
				Site Stuivenberg
				Site Jan Palfijn
32222	EDTA vol bloed	Antistoffen zwanger	Gel-agglutinatie techniek (IH 500 Diamed)	Site Middelheim
				Site Stuivenberg
				Site Jan Palfijn
30281	EDTA vol bloed	Directe Coombs	Gel-agglutinatie techniek (IH 500 Diamed)	Site Middelheim
				Site Stuivenberg
				Site Jan Palfijn
30251	EDTA vol bloed	Kell	Gel-agglutinatie techniek (IH 500 Diamed)	Site Middelheim
				Site Stuivenberg
				Site Jan Palfijn
30381	EDTA vol bloed	Kruisproef	Gel-agglutinatie techniek (IH 500 Diamed)	Site Middelheim
				Site Stuivenberg
				Site Jan Palfijn
30284	EDTA vol bloed	Ragt C3d	Gel-agglutinatie techniek (IH 500 Diamed)	Site Middelheim
				Site Stuivenberg
				Site Jan Palfijn
30282	EDTA vol bloed	Ragt IgG	Gel-agglutinatie techniek (IH 500 Diamed)	Site Middelheim
				Site Stuivenberg
				Site Jan Palfijn
33201	EDTA vol bloed	Ragt kind	Gel-agglutinatie techniek (IH 500 Diamed)	Site Middelheim
				Site Stuivenberg
				Site Jan Palfijn
30222	EDTA vol bloed	Antistoffen hemolytische anemie	Gel-agglutinatie techniek (IH 500 Diamed)	Site Middelheim
30231	EDTA vol bloed	Antistoffen identificatie	Gel-agglutinatie techniek (IH 500 Diamed)	Site Middelheim
30232	EDTA vol bloed	Antistoffen titratie	Gel-agglutinatie techniek (IH 500 Diamed)	Site Middelheim
30241	EDTA vol bloed	Cw	antigeen-antilichaamagglutinatie (Manueel)	Site Middelheim
30253	EDTA vol bloed	Fy a	Gel-agglutinatie techniek (IH 500 Diamed)	Site Middelheim
30254	EDTA vol bloed	Fy b	Gel-agglutinatie techniek (IH 500 Diamed)	Site Middelheim
30255	EDTA vol bloed	Jk a	Gel-agglutinatie techniek (IH 500 Diamed)	Site Middelheim
30256	EDTA vol bloed	Jk b	Gel-agglutinatie techniek (IH 500 Diamed)	Site Middelheim
30242	EDTA vol bloed	Le a	Gel-agglutinatie techniek (IH 500 Diamed)	Site Middelheim
30243	EDTA vol bloed	Le b	Gel-agglutinatie techniek (IH 500 Diamed)	Site Middelheim
30259	EDTA vol bloed	Lu a	Gel-agglutinatie techniek (IH 500 Diamed)	Site Middelheim
30244	EDTA vol bloed	M antigeen	Gel-agglutinatie techniek (IH 500 Diamed)	Site Middelheim
30245	EDTA vol bloed	N antigeen	antigeen-antilichaamagglutinatie (Manueel)	Site Middelheim
30246	EDTA vol bloed	P1 antigeen	Gel-agglutinatie techniek (IH 500 Diamed)	Site Middelheim
30257	EDTA vol bloed	S-antigeen	Gel-agglutinatie techniek (IH 500 Diamed)	Site Middelheim
30258	EDTA vol bloed	s-antigeen	Gel-agglutinatie techniek (IH 500 Diamed)	Site Middelheim

Verworven en aangeboren aandoeningen				
Moleculaire technieken				
17301	bloed, beenmerg	BCL1 t(11;14)	Kwalitatieve real-time PCR Lightcycler 480	site Middelheim
17281	bloed, beenmerg	BCL2 t(14;18)	Kwalitatieve real-time PCR Lightcycler 480	site Middelheim
17255	EDTA vol bloed en beenmerg	BCR-ABL t(9;22)(q34;q11) p190	Kwantitatieve real-time RT PCR Lightcycler 480	site Middelheim
17240	EDTA vol bloed en beenmerg	BCR-ABL t(9;22)(q34;q11) p210	Kwantitatieve real-time RT PCR Lightcycler 480	site Middelheim
17471	EDTA vol bloed en beenmerg	Chimerisme	Fragmentanalyse via capillaire gelectroforese van een aantal single tandem repeats en vergelijking met het patroon van de donor en acceptor. 3500 DX	site Middelheim
17266	bloed, beenmerg	IGH/IGL	PCR amplificatie met consensus en specifieke IGH V en J primers, gevolgd door fragmentanalyse via polyacrylamide gelectroforese. 3500 DX	site Middelheim
17525	EDTA vol bloed en beenmerg	JAK2 V617F mutatie	PCR amplificatie van het wild type en V617F gemuteerde JAK2 gen, gevolgd door fragmentanalyse via agarose gelectroforese PE9700	site Middelheim
17373	EDTA vol bloed en beenmerg	PML-RARA t(15;17)(q22;q21)	Kwantitatieve real-time RT PCR Lightcycler 480	site Middelheim
17225	EDTA vol bloed en beenmerg	TCRG	PCR amplificatie met consensus en specifieke TCRG V en J primers, gevolgd door fragmentanalyse via capillaire gelectroforese 3500 DX	site Middelheim
nvt	EDTA vol bloed en beenmerg	Translocaties Acute Leukemieën: t(1;11)(p32;q23) MLL(11q23) AF1p(EPSZ5)(1p32) t(1;11)(q21;q23) MLL(11q23) AF1q(1q21)t(1;19)(q23;p13) E2A(19p13) PBX1(PRL)(1q23)t(3;5)(q25.1;q34) NPM(5q34)/MLF1(3q25.1)t(3;21)(q26)	Multiplex reverse-transcriptase qPCR Hemavision Lightcycler 480	site Middelheim
17395	EDTA vol bloed en beenmerg	FLT3-ITD mutaties	PCR amplificatie met fragmentanalyse	site Middelheim
17403	EDTA vol bloed en beenmerg	NPM1 mutaties	PCR amplificatie met fragmentanalyse	site Middelheim
17400	EDTA vol bloed, beenmerg	CEBPA mutaties	PCR amplificatie met fragmentanalyse	site Middelheim
17521	EDTA vol bloed, beenmerg	IgH hypermutaties bij CLL	PCR amplificatie met fragmentanalyse en sequencing	site Middelheim
17390	EDTA vol bloed, beenmerg	WT1 expressie	Kwantitatieve real-time RT PCR amplificatie. Lightcycler 480 (MTE).	site Middelheim
	EDTA vol bloed	NGS Myeloid panel van 23 genen: ASXL1, CALR, CBL, CEBPA, CSF3R, DNMT3A, EZH2, FLT3, IDH1, IDH2, JAK2, KIT, MPL, MYD88, NPM1, RUNX1, SETBP1, SF3B1, SRSF2, TET2, TP53, U2AF1, WT1	NGS met MiSeq (Illumina)	site Middelheim