



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

EA MLA Signatory

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

**007-MED**

EN ISO 15189:2012

Versie / Version / Version / Fassung	16/1
Geldigheidsperiode / Validité / Validity / Gültigkeitsdauer	2020-07-07 - 2021-05-09

**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:

**CENTRUM VOOR MEDISCHE ANALYSE bv**  
**C.M.A**  
**Oud-Strijderslaan (HRT) 199**  
**2200 Herentals**

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

Laboratorium vestiging Herentals (Activiteitscentrum 1)	Centrum voor Medische Analyse Oud-Strijderslaan (HRT) 199 2200 Herentals
Laboratorium vestiging Hasselt (Activiteitscentrum 2)	Centraal Laboratorium Hasselt Elfde-Liniestraat 27 3500 Hasselt
Laboratorium vestiging Antwerpen (Activiteitscentrum 3)	Centraal Laboratorium Antwerpen Frankrijklei 67-69 2000 Antwerpen

Interne testcode	Matrix	Gemeten parameter/eigenschap	Analysemethode/meetprincipe inclusief apparatuur en/of gebruikte kit	uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
<b>Klinische chemie</b>				
<b>Biochemie</b>				
13440	Serum Heparineplasma	Bicarbonaat	Kinetisch - enzymatisch met fosfoëmolpyruvaat Cobas c702 Roche	1
				2
				3
13255	Serum Heparineplasma	Alkalische fosfatase	Colorimetrisch, PNPP + AMP buffer, IFCC gen2 Kinetische meting en rapportering bij 37 °C Cobas c702, Roche	1
				2
				3
13380 16465 16234	Serum Heparineplasma Urine	Amylase	Enzymatisch - colorimetrisch, IFCC liquid G7-PNP blocked Kinetische meting en rapportering bij 37 °C Cobas c702 Roche	1
				2
				3
13182	Serum Heparineplasma EDTA-plasma	Bilirubine direct	Colorimetrisch, Diazo methode, 2 punt meting Cobas c702, Roche	1
				2
				3
13180	Serum Heparineplasma EDTA-plasma	Bilirubine totaal	Colorimetrisch, DPD (3,5-dichlorofenyldiazoniumzout), 2 punt meting Cobas c702, Roche	1
				2
				3
13455 16266	Serum Heparineplasma Urine	Calcium	Photometrisch, NM-BAPTA, 2 punt meting Cobas c702, Roche	1
				2
				3
13435 16282	Serum Heparineplasma Urine	Chloriden	Potentiometrisch, Ion Selectieve elektroden, indirect Cobas c702, Roche	1
				2
				3
13107	Serum Heparineplasma EDTA-plasma	Cholesterol	Enzymatisch - colorimetrisch, CHOD-PAP eindpunt meting Cobas c702, Roche	1
				2
				3
13320	Serum Heparineplasma EDTA-plasma	CK (Creatine Kinase)	Kinetisch - UV test, IFCC Liquid Meting en rapportering bij 37 °C Cobas c702, Roche	1
				2
				3

13322	Serum Heparineplasma EDTA-plasma	CK-MB (Creatine Kinase MB)	Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) sandwich; Cobas e602 Roche	1
				2
			Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) sandwich; Cobas e801 Roche	3
12345 16226 16225	Serum Heparineplasma EDTA-plasma Urine	Creatinine	Colorimetrisch - kinetisch, Jaffé methode (rate blanked, compensated) Cobas c702, Roche	1
				2
				3
13460 16274	Serum Urine	Fosfor	Colorimetrisch (UV), complexvorming met Molybdaat, 2 punt meting Cobas c702, Roche	1
				2
				3
13226	Serum Heparineplasma EDTA-plasma	Gamma-GT (Gamma-Glutamyltransferase)	Enzymatisch - colorimetrisch, volgens Szasz gekalibreerd Meting en rapportering bij 37 °C Cobas c702, Roche	1
				2
				3
12210 12212 12214 12216 12217 12220 t/m 12233 12240 t/m 12245	Serum Heparineplasma EDTA-plasma Fluorideplasma	Glucose	Enzymatisch - UV test, Hexokinase/G-6-PDH, 2 punt meting Cobas c702, Roche	1
				2
				3
13210	Serum Heparineplasma EDTA-plasma	GOT (Glutamaat Oxaloacetaat Transaminase) (AST/ASAT : L-Aspartaat:2-Oxoglutaraat Aminotransferase)	Kinetisch - UV test, IFCC zonder Pyridoxalfosfaat Meting en rapportering bij 37 °C Cobas c702, Roche	1
				2
				3
13223	Serum Heparineplasma EDTA-plasma	GPT (Glutamaat Pyruvaat Transaminase) (ALT/ALAT : L-Alanine:2-Oxoglutaraat Aminotransferase)	Kinetisch - UV test, IFCC zonder Pyridoxalfosfaat Meting en rapportering bij 37 °C Cobas c702, Roche	1
				2
				3

12385	Serum Heparineplasma	IJzer	Colorimetrisch, Ferrozine zonder onteiwitting, 2 punt meting Cobas c702, Roche	1
				2
				3
13432 16268	Serum Heparineplasma urine	Kalium	Potentiometrisch, Ion Selectieve elektroden, indirect Cobas c702, Roche	1
				2
				3
13295	Serum Heparineplasma	LDH (Lactaatdehydrogenase)	Kinetisch - UV test, IFCC Meting en rapportering bij 37 °C Cobas c702, Roche	1
				2
				3
13395	Serum Heparineplasma	Lipase	Enzymatisch - colorimetrisch, met 1,2-O-dilauryl-rac-gycero-3-glutaric acid-(6-methylresofurin) ester als substraat Kinetische meting en rapportering bij 37 °C Cobas c702 Roche	1
				2
				3
13465 16278	Serum Heparineplasma urine	Magnesium	Colorimetrisch - eindpunt, Xylidylblauw, 2 punt meting Cobas c702, Roche	1
				2
				3
13430 16265	Serum Heparineplasma urine	Natrium	Potentiometrisch, Ion Selectieve elektroden, indirect Cobas c702, Roche	1
				2
				3
12405 17723	Serum Heparineplasma EDTA-plasma	Totaal eiwit	Colorimetrisch, biureet, 2 punt meting Cobas c702, Roche	1
				2
				3
13110	Serum Heparineplasma EDTA-plasma	Triglyceriden	Enzymatisch - colorimetrisch, GPO-PAP, eindpunt meting Cobas c702, Roche	1
				2
				3
12340 16228	Serum Heparineplasma EDTA-plasma Urine	Ureum	Enzymatisch - kinetisch, urease - GLDH Cobas c702, Roche	1
				2
				3
12360 16231 17726	Serum Heparineplasma EDTA-plasma Urine	Urinezuur	Enzymatisch - colorimetrisch, uricase-peroxidase, 2 punt meting Coabs c702, Roche	1
				2
				3

11705	Serum Heparineplasma EDTA-plasma	CRP (C-Reactive Protein)	Immunturbidimetrisch Cobas c702, Roche	1
				2
				3
13140	Serum Heparineplasma	HDL (High Density Lipoprotein)-cholesterol	Enzymatisch - colorimetrisch, 2 punt meting Cobas c702, Roche	1
				2
				3
12410 12412 12415 12418 12423	Serum	Eiwitelektroforese	Scheiding van proteïnen d.m.v. capillair elektroforese Capillarys 3 Tera, Sebia	1
16405	Urine	Glucose	Glucose oxidase methode Urinstrip i-Chem Velocity	1
16406 16205 16421 t/m 16425	Urine	Glucose	Enzymatisch - UV test, Hexokinase/G-6-PDH, 2 punt meting Cobas c702, Roche	1
16430	Urine	Eiwit	Indicatorfout Urinstrip i-Chem Velocity	1
16431 16215 16435 t/m 16439	Urine	Eiwit	Turbidimetrisch, benzethoniumchloride, 2 punt meting Cobas c702, Roche	1
16450	Urine	Ketonen	Reactie met natriumnitroprussiaat en glycerine in alkalisch midden Urinstrip i-Chem Velocity	1
16480	Urine	pH	Combinatie van pH indicatoren methylrood en broomthymolblauw Urinstrip i-Chem Velocity	1
16486	Urine	Bilirubine	Reactie met diazoniumzout in zuur midden Urinstrip i-Chem Velocity	1
16494	Urine	Urobilinogeen	Reactie met diazoniumzout in zuur midden Urinstrip i-Chem Velocity	1

16495	Urine	Bloed	Oxydatie van benzidinederivaat o.i.v. peroxidase Urinstrip i-Chem Velocity	1
16496	Urine	Nitrieten	Vorming van azokleurstof in zuur midden met sulfanilamide en quinolinederivaat Urinstrip i-Chem Velocity	1
12390	Serum Heparineplasma EDTA-plasma	Ferritine	Immunoturbidimetrisch Cobas c702, Roche	1
				2
				3
13450 16500	Serum Urine	Osmolaliteit	Meten van vriespuntsverlaging Osmo Station OM6050, Menarini	1
11180	Serum Heparineplasma EDTA-plasma	Vitamine B12	Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) competitie; Cobas e801 Roche	1
			Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) competitie; Cobas e602 Roche	2
			Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) competitie; Cobas e801 Roche	3
11185 11187	Serum Heparineplasma EDTA-bloed	Foliumzuur	Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) competitie; Cobas e801 Roche	1
			Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) competitie; Cobas e602 Roche	2
			Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) competitie; Cobas e801 Roche	3
14125 19700	Serum Amnionvocht	AFP (Alpha-Fetoprotein)	Sequentiële Chemiluminescent Immunometrische Assay , two-step, sandwich (solid phase). Immulite	1
12605	Serum Heparineplasma	Transferrine	Immunoturbidimetrisch Cobas c702, Roche	1
				2
				3
13142	Serum Heparineplasma	LDL (low density lipoprotein)-cholesterol (berekend)	Berekend uit cholesterol, HDL (high density lipoprotein)-cholesterol en triglyceriden	1
				2
				3

13329	Serum, EDTA-plasma, Heparineplasma	Troponine-T hs	Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) sandwich; Cobas e602 Roche	1
				2
			Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) competitie; Cobas e801 Roche	3
12388	Serum	Ijzersaturatie (berekend)	Berekend uit ijzer en transferrine	1
				2
				3
12347	Serum Heparineplasma EDTA-plasma urine	Creatinine clearance (berekend)	Berekend uit creatinine in serum of plasma, creatinine in urine, urinedebiet en lichaamsoppervlakte	1
				2
				3
12346	Serum Heparineplasma EDTA-plasma	Glomerulaire filtratie snelheid volgens Cockroft en Gault (berekend)	Berekend uit creatinine in serum of plasma en uit gewicht en leeftijd van de patiënt volgens formule van Cockroft en Gault	1
				2
				3
12349	Serum Heparineplasma EDTA-plasma	Glomerulaire filtratie snelheid volgens Salazar (berekend)	Berekend uit creatinine in serum of plasma en uit gewicht, lengte en leeftijd van de patiënt volgens formule van Salazar	1
				2
				3
12351	Serum Heparineplasma EDTA-plasma	Glomerulaire filtratie snelheid volgens de korte formule van de MDRD- studie (berekend)	Berekend uit creatinine in serum of plasma en uit leeftijd en geslacht van de patiënt volgens de korte formule van de MDRD-studie (voor patiënten $\geq$ 18 jaar)	1
				2
				3
12352	Serum Heparineplasma EDTA-plasma	Glomerulaire filtratie snelheid volgens CKD- EPI	Berekend uit creatinine in serum of plasma en uit de leeftijd en geslacht van de patiënt volgens de CKD-EPI formule	1
				2
				3
14924	Serum	Koper	ICP-MS op Nexion 350S van Perkin Elmer of iCAP Q van Thermo Scientific	2
14945	Serum	Zink	ICP-MS op Nexion 350S van Perkin Elmer of iCAP Q van Thermo Scientific	2
19396	Faeces	Occult bloed immunologisch	Immuno-turbidimetrie op OC Sensor Diana	1

<b>Niet-infectieuze serologie</b>				
12635	Serum Heparineplasma EDTA-plasma	IgE (Immuunglobuline E)	Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) competitie; Cobas e801 Roche	1
			Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) sandwich Cobas e602 Roche	2
			Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) competitie; Cobas e801 Roche	3
<b>Stofwisselingsstoornis</b>				
12205	EDTA-bloed Fluoridebloed	Hemoglobine A1c	Ionenuitwisselingschromatografie	1
			G8, TOSOH	2
				3
<b>Hormonologie</b>				
14105	Serum Heparineplasma EDTA-plasma Fluorideplasma Citraatplasma	hCG (human Chorionic Gonadotrophin)	Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) competitie; Cobas e801 Roche	1
			Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) sandwich; Cobas e602 Roche	2
			Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) competitie; Cobas e801 Roche	3
13930 13933	Serum Heparineplasma EDTA-plasma Citraatplasma Fluorideplasma	TSH (Thyroid-Stimulating Hormone)	Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) competitie; Cobas e801 Roche	1
			Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) sandwich; Cobas e602 Roche	2
			Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) competitie; Cobas e801 Roche	3
14175	Serum Heparineplasma EDTA-plasma	FSH (Follicle-Stimulating Hormone)	Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) competitie; Cobas e801 Roche	1
			Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) sandwich; Cobas e602 Roche	2
			Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) competitie; Cobas e801 Roche	3



14180	Serum Heparineplasma EDTA-plasma	LH (Luteinizing Hormone)	Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) competitie; Cobas e801 Roche	1
			Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) sandwich; Cobas e602 Roche	2
			Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) competitie; Cobas e801 Roche	3
14305 14306 14307 14310 14312 14319	Serum Heparineplasma EDTA-plasma	Cortisol	Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) competitie; Cobas e801 Roche	1
13915	Serum Heparineplasma EDTA-plasma Citraatplasma Fluorideplasma	FT4 (Free Thyroxine)	Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) competitie; Cobas e801 Roche	1
			Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) competitie; Cobas e602 Roche	2
			Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) competitie; Cobas e801 Roche	3
13925	Serum Heparineplasma EDTA-plasma	FT3 (Free Triiodothyronine)	Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) competitie; Cobas e801 Roche	1
			Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) competitie; Cobas e602 Roche	2
			Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) competitie; Cobas e801 Roche	3
12260 12263 12270 12285 t/m 12289 12272 12273 12276 t/m 12280	Serum EDTA-plasma Heparineplasma Citraatplasma	Insuline	Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) sandwich; Cobas e602 Roche	1

14130	Serum Heparineplasma EDTA-plasma	Oestradiol	Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) competitie; Cobas e801 Roche	1
			Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) competitie; Cobas e602 Roche	2
			Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) competitie; Cobas e801 Roche	3
14150	Serum, Heparineplasma, EDTA-plasma	Prolactine	Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) sandwich; Cobas e602 Roche	1
14140	Serum Heparineplasma EDTA-plasma Fluorideplasma	Progesteron	Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) competitie; Cobas e801 Roche	1
			Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) competitie; Cobas e602 Roche	2
			Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) competitie; Cobas e801 Roche	3
<b>Toxicologie en therapeutische drugmonitoring</b>				
15605	Urine	Amfetaminen	KIMS (Kinetische interactie van micropartikels in oplossing, gemeten door verandering in lichttransmissie), fotometrie 2 punt meting Cobas c702, Roche	1
15444	Urine	Opiaten	KIMS (Kinetische interactie van micropartikels in oplossing, gemeten door verandering in lichttransmissie), fotometrie 2 punt meting Cobas c702, Roche	1
15442	Urine	Cocaine	KIMS (Kinetische interactie van micropartikels in oplossing, gemeten door verandering in lichttransmissie), fotometrie 2 punt meting Cobas c702, Roche	1
15446	Urine	Cannabinoiden	KIMS (Kinetische interactie van micropartikels in oplossing, gemeten door verandering in lichttransmissie), fotometrie 2 punt meting Cobas c702, Roche	1
14605	Serum Heparineplasma EDTA-plasma	Digoxine	Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) competitie; Cobas e602 Roche	1

14637	Serum Heparineplasma EDTA-plasma	Carbamazepine	KIMS (Kinetische interactie van micropartikels in oplossing, gemeten door verandering in lichttransmissie), fotometrie 2 punt meting Cobas c702, Roche	1
14705	Serum Heparineplasma EDTA-plasma	Phenobarbital	KIMS (Kinetische interactie van micropartikels in oplossing, gemeten door verandering in lichttransmissie), fotometrie 2 punt meting Cobas c702, Roche	1
14710	Serum Heparineplasma EDTA-plasma	Phenytoïne	KIMS (Kinetische interactie van micropartikels in oplossing, gemeten door verandering in lichttransmissie), fotometrie 2 punt meting Cobas c702, Roche	1
14635	Serum Heparineplasma EDTA-plasma	Theophylline	KIMS (Kinetische interactie van micropartikels in oplossing, gemeten door verandering in lichttransmissie), fotometrie 2 punt meting Cobas c702, Roche	1
14725	Serum Heparineplasma EDTA-plasma	Valproïnezuur	EIA, Competitie Cobas c702, Roche	1
15550	Urine	Aceton	Headspace GC-FID op Trace GC Ultra van Thermo	2
15546	Urine	Amandelzuur	Reagenskit van ChromSystems op HPLC Dionex Thermo	2
15320	Urine	Arseen	Atomaire absorptie grafietoven hydride op FIAS 400 en AAnalyst 800 van Perkin Elmer	2
14915	EDTA-bloed	Cadmium	ICP-MS op iCap Qc van Thermo Fisher	2
15326	Urine	Cadmium	ICP-MS op iCap Qc van Thermo Fisher	2
15329	Urine	Chroom	ICP-MS op iCap Qc van Thermo Fisher	2
15325	Urine	Cobalt	ICP-MS op iCap Qc van Thermo Fisher	2
17890	EDTA-bloed	Ethanol	Headspace GC-FID op Trace GC Ultra van Thermo	2
15532	urine	Ethanol	Headspace GC-FID op Trace GC Ultra van Thermo	2
15544	Urine	Fenylglyoxylzuur	Reagenskit van ChromSystems op HPLC Dionex Thermo	2
15540	Urine	Hippuurzuur	Reagenskit van ChromSystems op HPLC Dionex Thermo	2
15554	Urine	Isopropanol	Headspace GC-FID op Trace GC Ultra van Thermo	2
14927	EDTA-bloed	Kwik	ICP-MS op iCap Qc van Thermo Fisher	2
15340	Urine	Kwik	ICP-MS op Nexion 350S van Perkin Elmer	2
14930	EDTA-bloed	Lood	ICP-MS op iCap Qc van Thermo Fisher	2

15342	Urine	Lood	ICP-MS op iCap Qc van Thermo Fisher	2
15348	Urine	Mangaan	ICP-MS op iCap Qc van Thermo Fisher	2
15531	Urine	Methanol	Headspace GC-FID op Trace GC Ultra van Thermo	2
15462	Urine	Methylethylketon	Headspace GC-FID op Trace GC Ultra van Thermo	2
15545	Urine	Methylhippuurzuur	Reagenskit van ChromSystems op HPLC Dionex Thermo	2
15548	Urine	Muconzuur	LC-MS op Xevo van Waters	2
15332	Urine	Nikkel	ICP-MS op iCap Qc van Thermo Fisher	2
14936	Serum	Selenium	ICP-MS op Nexion 350S van Perkin Elmer of op iCap Qc van Thermo Fisher	2
15349	Urine	Thallium	ICP-MS op iCap Qc van Thermo Fisher	2
16294	Urine	Trichloorazijnzuur	Headspace GC-ECD op Trace GC Ultra van Thermo	2

<b>Tumormerkers</b>				
14420	Serum Heparineplasma EDTA-plasma	CEA (Carcinoembryonic Antigen)	Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) competitie; Cobas e801 Roche	1
			Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) sandwich; Cobas e602 Roche	2
			Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) competitie; Cobas e801 Roche	3
14425	Serum Heparineplasma EDTA-plasma	CA 125 (Cancer Antigen 125)	Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) sandwich; Cobas e602 Roche	1
14430	Serum Heparineplasma EDTA-plasma	CA 15.3 (Cancer Antigen 15.3)	Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) sandwich; Cobas e602 Roche	1
14435	Serum EDTA-plasma Heparineplasma	CA 19.9 (Carbohydrate Antigen 19.9)	Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) sandwich; Cobas e602 Roche	1
14438	Serum Heparineplasma EDTA-plasma	PSA (Prostate-specific Antigen)	Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) competitie; Cobas e801 Roche	1
			Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) sandwich; Cobas e602 Roche	2
			Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) competitie; Cobas e801 Roche	3
14441 14443	Serum Heparineplasma EDTA-plasma	FPSA (Free Prostate-specific Antigen)	Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) competitie; Cobas e801 Roche	1
			Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) sandwich; Cobas e602 Roche	2
			Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) competitie; Cobas e801 Roche	3

Hematologie					
Cellulaire hematologie					
11052	EDTA-bloed	Rode bloedcellen	Hydro Dynamic Focusing - Direct Current Method TOA Sysmex XN-10	1	
				2	
				3	
11050	EDTA-bloed	Hematocriet	Afgeleide parameter berekend via RBC cumulative pulse height detection method TOA Sysmex XN-10	1	
				2	
				3	
11015	EDTA-bloed	Hemoglobine	SLS-Hemoglobin method - Spectrofotometrie TOA Sysmex XN-10	1	
				2	
				3	
11080 17718	EDTA-bloed	Witte bloedcellen	Flow Cytometric Method TOA Sysmex XN-1	1	
				2	
				3	
11101 11103 11105 11107 11109 11111 11113 11114 17720	EDTA-bloed	Formule	Flow Cytometric Method Direct Current - Radio Frequency Method TOA Sysmex XN-10	1	
				TOA Sysmex SP-50 (May Grunwald - Giemsa kleuring)	2
					3
			Manuele telling : Microscopie		1
				2	
				3	
				Digitale telling : Cella Vision™ DM96/DM1200	1
			2		
			3		
			11061	EDTA-bloed	MCH (Mean Cell Hemoglobin) (berekend)
2					
3					
11062	EDTA-bloed	MCHC (Mean Cell Hemoglobin Concentration) (berekend)	Berekende parameters TOA Sysmex XN-10	1	
2					
3					
11060	EDTA-bloed	MCV (Mean Cell Volume) (berekend)	Berekende parameters TOA Sysmex XN-10	1	
2					
3					
11132	EDTA-bloed	Thrombocyten	Hydro Dynamic Focusing - Direct Current Method Flow Cytometric Method X TOA Sysmex XN-10	1	
				2	
				3	
11130	EDTA-bloed	Reticulocyten	Flow Cytometric Method TOA Sysmex XN-10	1	
				2	
				3	

Immunoematologie				
11301	EDTA-bloed Citraatbloed	Bloedgroep ABO	Aantonen van aanwezigheid van antigenen met behulp van monoclonale antistoffen Diamed gelsysteem IH-1000	1
11301	EDTA-bloed Citraatbloed	Bloedgroep ABO	Aantonen van aanwezigheid van antigenen met behulp van monoclonale antistoffen Diamed gelsysteem Manueel	1
11303 11306	EDTA-bloed Citraatbloed	Bloedgroep Rhesus D	Aantonen van aanwezigheid van antigenen met behulp van monoclonale antistoffen Diamed gelsysteem IH-1000	1
11303 11306	EDTA-bloed Citraatbloed	Bloedgroep Rhesus D	Aantonen van aanwezigheid van antigenen met behulp van monoclonale antistoffen Diamed gelsysteem Manueel	1
11307	EDTA-bloed Citraatbloed	Bloedgroep Rhesus D typering	Aantonen van aanwezigheid van antigenen met behulp van (monoclonale) antistoffen Diamed gelsysteem Manueel	2
11310	EDTA-bloed Citraatbloed	Bloedgroep Rhesus ondergroepen	Aantonen van aanwezigheid van antigenen met behulp van monoclonale antistoffen Diamed gelsysteem IH-1000	1
11310	EDTA-bloed Citraatbloed	Bloedgroep Rhesus ondergroepen	Aantonen van aanwezigheid van antigenen met behulp van monoclonale antistoffen Diamed gelsysteem Manueel	1

11365	EDTA-bloed	Coombs Direct	Aantonen van gesensibiliseerde RBC (aanwezigheid van gammaglobulinen en/of geactiveerd complement) met behulp van anti-humaan globuline Diamed gelsysteem IH-1000	1
11365	EDTA-bloed	Coombs Direct	Aantonen van gesensibiliseerde RBC (aanwezigheid van gammaglobulinen en/of geactiveerd complement) met behulp van anti-humaan globuline Diamed gelsysteem Manueel	1
11367	Serum EDTA-plasma	Coombs Indirect	Aantonen van aanwezigheid van irreguliere antistoffen in serum Diamed gelsysteem IH-1000	1
11367	Serum EDTA-plasma	Coombs Indirect	Aantonen van aanwezigheid van irreguliere antistoffen in serum Diamed gelsysteem Manueel	1
<b>Coagulatie</b>				
11530	Citraatplasma	APTT (Activated Partial Tromboplastin Time)	Contact activation time CS 5100i	1
				2
				3
11540	Citraatplasma	Fibrinogeen	Claus methode CS5100i	1
				2
				3
11513	Citraatplasma	PT (Prothrombin Time)	Quick methode CS5100i	1
				2
				3
11545	Citraatplasma	D-Dimeren	Kwantitatieve immunoturbidimetrische bepaling CS5100i	1
				2
				3
11520	Citraatvolbloed	Trombinetijd	Fotometrische klotdetectie CS5100i	1
11531	Citraatvolbloed	APC resistentie	Fotometrische klotdetectie CS5100i	1
11580	Citraatvolbloed	Antitrombine	Kwantitatieve chromogene bepaling CS5100i	1



11594	Citraatvolbloed	Proteïne C	Kwantitatieve chromogene bepaling CS5100i	1
11595	Citraatvolbloed	Lupus anticoagulans	Fotometrische klotdetectie CS5100i	1
11601	Citraatvolbloed	Proteïne S (vrij) Ag	Kwantitatieve immunoturbidimetrische bepaling CS5100i	1
<b>Moleculaire technieken</b>				
18360	EDTA vol bloed	Factor V Leiden	Real-Time Polymerase Chain Reactie (amplificatie technologie) Cepheid GeneXpert	1
18356	EDTA vol bloed	Factor II G20210A mutatie	Real-Time Polymerase Chain Reactie (amplificatie technologie) Cepheid GeneXpert	1
<b>Microbiologie</b>				
<b>Infectieuze serologie</b>				
12018	Serum Heparineplasma EDTA-plasma	HIV1/HIV2 AL (Human Immunodeficiency Virus)	Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) sandwich; Cobas e801 Roche	1
			Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) sandwich; Cobas e602 Roche	2
			Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) sandwich; Cobas e801 Roche	3
11930	Serum Heparineplasma EDTA-plasma Citraatplasma	Rubella IgG	Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) sandwich; Cobas e602 Roche	1
11932	Serum Heparineplasma EDTA-plasma Citraatplasma	Rubella IgM	Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) $\mu$ Capture; Cobas e602 Roche	1
11894	Serum Heparineplasma EDTA-plasma Citraatplasma	Toxoplasma IgG	Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) sandwich; Cobas e602 Roche	1
11896	Serum Heparineplasma EDTA-plasma	Toxoplasma IgM	Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) $\mu$ Capture; Cobas e602 Roche	1

12060	Serum Heparineplasma EDTA-plasma Citratplasma	Hepatitis B surface antigeen	Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) sandwich; Cobas e602 Roche	1
				2
			Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) sandwich; Cobas e801 Roche	3
12067	Serum Heparineplasma EDTA-plasma Citratplasma	Hepatitis Be antigeen	Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) sandwich; Cobas e602 Roche	1
12068	Serum Heparineplasma EDTA-plasma Citratplasma	Hepatitis Be antilichamen	Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) competitie; Cobas e602 Roche	1
12070	Serum Heparineplasma EDTA-plasma Citratplasma	Hepatitis C antilichamen	Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) sandwich; Cobas e801 Roche	1
			Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) sandwich; Cobas e 602 Roche	2
			Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) sandwich; Cobas e801 Roche	3
12069	Serum EDTA-plasma Citratplasma	Hepatitis A totaal	Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) sandwich; Cobas e801 Roche	1
			Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) competitie; Cobas e602 Roche	2
			Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) sandwich; Cobas e801 Roche	3
12063	Serum Heparineplasma EDTA-plasma Citratplasma	Hepatitis B surface antilichamen	Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) sandwich; Cobas e801 Roche	1
			Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) sandwich; Cobas e602 Roche	2
			Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) sandwich; Cobas e801 Roche	3

12066	Serum Heparineplasma EDTA-plasma Citratplasma	Hepatitis B core antilichamen	Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) sandwich; Cobas e801 Roche	1
			Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) competitie; Cobas e602 Roche	2
			Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) sandwich; Cobas e801 Roche	3
11933	Serum Heparineplasma EDTA-plasma	Cytomegalievirus IgG	Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) sandwich Cobas e602 Roche	1
11935	Serum Heparineplasma EDTA-plasma	Cytomegalievirus IgM	Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) $\mu$ -Capture Cobas e602 Roche	1
12072	Serum Heparineplasma EDTA-plasma Citratplasma	Hepatitis A IgM	Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) sandwich; Cobas e801 Roche	1
			Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) $\mu$ capture; Cobas e602 Roche	2
			Electro Chemi Luminescentie Immunoassay (ECLIA) sandwich; Cobas e801 Roche	3

<b>Bacteriologie</b>				
16605	Urine	Kwantitatieve of semikwantitatieve bepaling van rode bloedcellen en witte bloedcellen. Semikwantitatieve bepaling van andere elementen o.a. epitheelcellen (squameus en niet-squameus), gisten, cilinders, kristallen, spermatozoa, trichomonas,...	Automatische telling op Urine zonder centrifugatie en herkenning van de gefotografeerde elementen via Auto Particle Recognition  IQ 200  Microscopisch onderzoek via fasecontrast op sediment gecentrifugeerde urine	1
17105 16608 16805 16905 17305 17313 17405 17413 17490 17744	Urine, Faeces, Eters, Sputum, Vocht, Bloed, Genitale secreties e.a. klinische monsters	Semikwantitatief opsporen aanwezigheid, morfologie en gramaffiniteit van cellulaire elementen, bacteriën, fungi, parasieten, ....	Microscopisch onderzoek, direct en/of dubbele kleuring, eventueel na voorbehandeling  Kleuring manueel of via kleurtoestel Tissue Tec	1
16610 16620	Urine	Opsporen uropathogenen met identificatie en gevoeligheidsbepaling aan antibiotica	Kweek na manuele enting 1 µl urine op chromogene (+ soms universele) voedingsbodem. Identificatie met MaldiToF (Bruker) of a.d.h. van fysische en biochemische eigenschappen (Vitek 2 Biomerieux; diverse biochemische testen; ...). Gevoeligheidsbepaling via commerciële microdilutie met Vitek 2 (Biomerieux) of disk diffusie (Rosco-tabletten) met manuele aflezing	1

17515	Bloed	Opsporen micro-organismen met identificatie en gevoeligheidsbepaling aan antibiotica	Incubatie van BACTEC flessen in BACTEC FX40 (detectie van geproduceerde CO2 via fluorescentie) Kweek op universele en specifieke voedingsbodems (aëroob + anaëroob) Identificatie met Maltidof (Bruker) of a.d.h. van fysische en biochemische eigenschappen (Vitek 2 Biomerieux; diverse biochemische testen; ...). Gevoeligheidsbepaling via commerciële microdilutie met Vitek 2 (Biomerieux) of disk diffusie (Rosco-tabletten) met manuele aflezing	1
16810 16830	Faeces	Opsporen Salmonella, Campylobacter, Shigella, Yersinia, Aeromonas met identificatie en gevoeligheidsbepaling aan antibiotica	Kweek, eventueel na aanrijking, op specifieke voedingsbodems Identificatie met Maltidof (Bruker) of a.d.h. van fysische en biochemische eigenschappen (Vitek 2 Biomerieux; diverse biochemische testen; ...). Gevoeligheidsbepaling via commerciële microdilutie met Vitek 2 (Biomerieux) of disk diffusie (Rosco-tabletten) met manuele aflezing	1
16861 16863	Faeces	Clostridium difficile toxine	Clostridium GDH met enzyme immuno-assay : Immunocard C. difficile GDH (Meridian) Opsporen toxine via PCR : Illumigene C. difficile , Illumipro-10 (Meridian)	1

16902	Keel monster	Streptococ A antigen	Opsporen antigen via immunoassay : Clearview Exact Strep A (Alere Health)	1
17010 17310 17410 17492 17110 17747 16910 17115 17748 16935 17020 17120 17325 17430 17496 17750	Sputum, Genitale monsters, Etter, Vocht, Keel	Opsporen micro-organismen met identificatie en gevoeligheidsbepaling aan antibiotica	Kweek op universele en selectieve bodems (aëroob + anaëroob) Identificatie met MaldiToF (Bruker) of a.d.h. van fysische en biochemische eigenschappen (Vitek 2 Biomerieux; diverse biochemische testen; ...). Gevoeligheidsbepaling via commerciële microdilutie met Vitek 2 (Biomerieux) of disk diffusie (Rosco-tabletten) met manuele aflezing	1
17491	Vaginaal monster	Screening S.agalactiae	Isolatie van S. agalactiae na aanrijking op selectieve bodems Identificatie met MaldiToF (Bruker) of a.d.h. van fysische en biochemische eigenschappen (Vitek 2 Biomerieux; diverse biochemische testen; ...).	1
16630 17030 17130	Urine, faeces, sputum, etter, gewrichtsvocht, weefsel	Opsporen zuurvaste micro-organismen	Microscopische beoordeling van een uitstrijk van het staal, na ziehkleuring, al dan niet na na voorbehandeling.	1
<b>Moleculaire technieken</b>				
17124 17127 17429 17103 16647	Wisser in transportmedium Eerste staal urine (" first voided ") Cervicale cellen in transportmedium	Chlamydia trachomatis	Real-Time Polymerase Chain Reactie (amplificatie technologie) Roche Cobas 6800	1
17317 17428 17499 16642 17122	Wisser in transportmedium Eerste staal urine (" first voided ") Cervicale cellen in transportmedium	Neisseria gonorrhoeae	Real-Time Polymerase Chain Reactie (amplificatie technologie) Roche Cobas 6800	1

<b>Parasitologie</b>				
16825 16828 17292 17294	Faeces, urine, huid, vocht, klinisch monster, parasiet	Opsporen parasieten	Macroscopische waarneming en/of microscopisch onderzoek al dan niet na concentratie en/of kleuring (Lugol, Ziehl, Gram).	1
<b>Virologie</b>				
16820 16842	Faeces	Rotavirus, adenovirus	Opsporen antigenen via immunochromatografie : SD Bioline , RotaStrip + Combistrip	1
<b>Moleculaire technieken</b>				
17382 17386	Cervicale cellen in transportmedium	Human Papilloma Virus	Real-Time Polymerase Chain Reactie (amplificatie technologie) Roche Cobas 6800	1
12076 12079	Serum, EDTA-plasma	Kwantitatieve en kwalitatieve bepaling van Hep C RNA	Real-Time Polymerase Chain Reactie (amplificatie technologie) Roche Cobas 6800	1
<b>Pathologie</b>				
<b>Cytologie</b>				
17380	Gynecologisch monster	Aan de hand van de celmorfologie opsporen van baarmoederhalskanker, de voorstadia daarvan, andere afwijkingen van de baarmoeder en de genitaliën	Thin Prep kleuring Lichtmicroscopisch onderzoek al dan niet met behulp van Thin Prep Image System Aangepaste Bethesda beoordelingsmethode	1

Histologie				
17801 17802 17805	Weefsel	Aan de hand van de cel- en weefselmorfologie opsporen van ziekteprocessen	Vervaardigen van coupes HE kleuring Eventueel gevolgd door Giemsa en/of PAS- en/of APAS- kleuring Lichtmicroscopisch onderzoek	3
17794 17795 17796 17798	Weefsel	Immunohistochemische kleuring (visualiseren van cel antigenen om celtype verder te specificeren ivm diff. diagnostiek): p16, ER en PR	Gestandaardiseerde kleuring van voorbehandelde preparaten met monoclonale of polyclonale antisera volgens Ventana-Roche ultraview DAB Detectie techniek waarna kleuring met DAB en tegenkleuring met Mayer's hematoxiline	3