



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

412-MED

EN ISO 15189:2012

Versie/Version/Fassung	13
Uitgiftedatum / Date d'émission / Issue date / Ausgabedatum:	2019-01-21
Geldigheidsdatum / Date limite de validité / Validity date / Gültigkeitsdatum:	2023-09-05

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:**

**Belgische Rode Kruis
Stallestraat 96
1180 Ukkel**

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

Laboratorium voor Klinische biologie Rode Kruis Vlaanderen:

**Motstraat 42, 2800 Mechelen
Laarbeeklaan 105, 1090 Brussel
Corneel Heymanslaan 10, 9000 Gent
Herestraat 49, 3000 Leuven**

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	Staaltype	Gemeten eigenschap/parameter	Analysemethode/meet principe inclusief apparatuur en/of gebruikte kit	Analyse uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
Hematologie				
Cellulaire hematologie				
Niet moleculaire testen				
3060	EDTA bloed	Bloedplaatjes telling	Elektrische impedantie, op Sysmex (XN 9000)	CELA
3020	EDTA bloed	Hematocriet (berekend)	Berekend door Sysmex (XN 9000) uit MCV en RBC	CELA
3080	EDTA bloed	RBC telling	Elektrische impedantie, op Sysmex (XN 9000)	CELA
3040	EDTA bloed	WBC telling	Specifieke lysis en meting van lichtverstrooiing en fluorescentie, op Sysmex (XN 9000)	CELA
3000	EDTA bloed	Hemoglobine	Fotometrie op Sysmex (XN 9000)	CELA
3140	EDTA bloed	MCV	Elektrische impedantie, op Sysmex (XN 9000)	CELA
3100	EDTA bloed	MCH (berekend)	Berekend door Sysmex (XN 9000) uit Hb en RBC	CELA
3120	EDTA bloed	MCHC (berekend)	Berekend door Sysmex (XN 9000) uit Hb en Hematocriet	CELA
Immunohematologie				
Niet moleculaire testen				
2000-2100-2200	EDTA bloed	Bepaling van ABO/D	Hemagglutinatiemethoden van DiaGast op PK7300 van Beckman (Olympus)	CELA
V211-V221, 8201	EDTA bloed	Bepaling van ABO/D	Hemagglutinatiemethode van OCD op VISION/VISION MAX van OCD	CELA, BLB, BLG, BLL
8201	EDTA bloed	Bepaling van ABO/D	Hemagglutinatiemethode van Bio-Rad (manueel)	BLB, BLG, BLL

2100-2200	EDTA bloed	Bepaling van K antigeen en van resusondergroep antigenen CcEe	Hemagglutinatiemethode van DiaGast op PK7300 van Beckman (Olympus)	CELA
8202	EDTA bloed	Bepaling van K antigeen en van resusondergroep antigenen CcEe	Hemagglutinatiemethode van Bio-Rad (manueel)	BLB, BLG, BLL
V213-V223, 8202	EDTA bloed	Bepaling van K antigeen en van resusondergroep antigenen CcEe	Hemagglutinatiemethode van OCD op VISION/VISION MAX van OCD	CELA, BLB, BLG, BLL
2440, 2450	EDTA plasma	Opzoeken onregelmatige RBC antistoffen bij bloeddonor	Hemagglutinatiemethode (IAT bij 37°C) m.b.v. 2-cel panel van OCD op VISION MAX van OCD	CELA
2511, 2512, 2523, 2524, 2540, 2541, 2542, 2543	EDTA bloed	Bepaling van antigenen Jka, Jkb, M, N, <i>Fya, Fyb, S, s</i>	Hemagglutinatiemethoden van DiaGast, Bio-Rad en OCD op PK7300 van Beckman (Olympus)	CELA
Antigeen	EDTA bloed	Bepaling van antigenen Fya, Fyb, Jka, Jkb, M, N, S, s, K, k, Kpa, Kpb, Lua, Lub, Lea, Leb, P1, A1, Cw	Hemagglutinatiemethode van Bio-Rad (manueel)	BLB, BLG, BLL
9053	EDTA plasma/serum	Opzoeken onregelmatige RBC antistoffen	Hemagglutinatiemethode (IAT bij 37°C) m.b.v. 3-cel panel van OCD op VISION van OCD	BLB, BLG, BLL
9053, 2440	EDTA plasma/serum	Opzoeken onregelmatige RBC antistoffen	Hemagglutinatiemethode (IAT bij 37°C) m.b.v. 3-cel panel van Bio-Rad (manueel)	BLB, BLG, BLL
9053	EDTA plasma/serum	Opzoeken onregelmatige RBC antistoffen	Hemagglutinatiemethode (IAT bij 37°C) m.b.v. 3-cel panel van Bio-Rad (manueel)	BLB, BLG, BLL
8241, 2455	EDTA plasma/serum	Identificatie onregelmatige RBC antistoffen	Hemagglutinatiemethode (IAT + enzym bij 37°C) van OCD op VISION/VISION MAX van OCD	CELA, BLB, BLG, BLL

8241	EDTA plasma/serum	Identificatie onregelmatige RBC antistoffen	Hemagglutinatiemethode (IAT + enzym bij 37°C) van Bio-Rad (manueel)	BLB, BLG, BLL
2460	EDTA plasma/serum	Titratie van RBC antistoffen	Hemagglutinatiemethode van OCD op VISION MAX van OCD, met seriële verdunningsreeks	CELA
2460	EDTA plasma/serum	Titratie van RBC antistoffen	Hemagglutinatiemethode van OCD op VISION MAX van OCD, met seriële verdunningsreeks	CELA
9053entiter	EDTA plasma/serum	Titratie van RBC antistoffen	Hemagglutinatiemethode van Bio-Rad (manueel), met seriële verdunningsreeks	BLB, BLG, BLL
NAT_OPZ	EDTA bloed	Opzoeken en titratie natuurlijke anti-A en anti-B RBC antistoffen	Hemagglutinatiemethode (bij KT) van Bio-Rad (manueel), met seriële verdunningsreeks	BLB, BLG, BLL
IMM+AS	EDTA bloed	Opzoeken en titratie immune anti-A en anti-B	Hemagglutinatiemethode (IAT bij 37°C) van Bio-Rad (manueel), met seriële verdunningsreeks	BLB, BLG, BLL
2480, 22a	EDTA bloed	Directe antiglobuline test polyspecifiek	Hemagglutinatiemethode van OCD op VISION/VISION MAX van OCD	CELA, BLB, BLG, BLL
22a	EDTA bloed	Directe antiglobuline test polyspecifiek	Hemagglutinatiemethode van Bio-Rad (manueel)	BLB, BLG, BLL
9055m	EDTA bloed	Directe antiglobuline test monospecifiek	Hemagglutinatiemethode van OCD op VISION/VISION MAX van OCD	BLB, BLG, BLL, CELA
9055m	EDTA bloed	Directe antiglobuline test monospecifiek	Hemagglutinatiemethode van OCD op VISION/VISION MAX van OCD	BLB, BLG, BLL
9055m	EDTA bloed	Directe antiglobuline test monospecifiek	Hemagglutinatiemethode van Bio-Rad (manueel)	BLB, BLG, BLL
EC	EDTA bloed	Kruisproef	Hemagglutinatiemethode van OCD op VISION van OCD	BLB, BLG, BLL

EC	EDTA bloed	Kruisproef	Hemagglutinatiemethode van Bio-Rad (manueel)	BLB, BLG, BLL
Niet TX - Thrombocyten gerelateerde pathologie Niet TX - Transfusie gerelateerde pathologie	Serum	Thrombocyt antistof screening en identificatie	Thrombocyt antistof screening en identificatie (Luminex)	HILA
Orgaan TX	Perifeer bloed lymfocyten, lymfeklieren, milt	CDC kruisproef: pos/neg	HLA kruisproef (CDC)	HILA
Orgaan TX Hemato TX	Serum	HLA antistofscreening (klasse I en II)	HLA antistof screening (Luminex)	HILA
Orgaan TX Hemato TX	Serum	HLA klasse I antistof identificatie	HLA klasse I antistof identificatie (Luminex)	HILA
Orgaan TX Hemato TX	Serum	HLA klasse II antistof identificatie	HLA klasse II antistof identificatie (Luminex)	HILA
Orgaan TX	EDTA bloed/ACD bloed/Milt	Flowcytometrische kruisproef: pos/neg	HLA kruisproef (Flowcytometrie)	HILA
Moleculaire testen				
Niet TX - Bloedgroep genotypering (M_065/M_0651)	EDTA bloed/DNA	RBC antigenen genotypering	PCR SSP (Fluovista)	HILA
Niet TX - Bloedgroep genotypering (M_063)	EDTA bloed/DNA	RHD genotypering	PCR SSP (gelelektroforese)	HILA
Orgaan TX Hemato TX Niet TX - HLA geassocieerde aandoeningen Niet TX - Transfusie gerelateerde pathologie Niet TX - Niet SC bloeddonor typering	EDTA bloed/DNA	HLA typering (routine): HLA-A, -B, -C, -DRB1, -DQB1, -DQA1	PCR SSO (Luminex)	HILA
Orgaan TX Niet TX - Transfusie gerelateerde pathologie	EDTA bloed/DNA	HLA typering (urgentie): HLA-A, -B, -C, -DRB1, -DQB1	PCR SSP LR (gelelektroforese)	HILA

Hemato TX Niet TX - HLA geassocieerde aandoeningen Orgaan TX - ReTX HLA bilan bij Kandidaat RE-transplantatie (DPB1)	EDTA bloed/DNA	HLA typering (routine): HLA-A, -B, -C, -DRB1, -DQB1, -DPB1	PCR SBT (Sanger)	HILA
Hemato TX	EDTA bloed/DNA	HLA typering (urgentie): HLA-A, -B, -C, -DRB1, -DQB1	PCR SSP HR (gelelektroforese)	HILA
Niet TX - HLA geassocieerde aandoeningen (M_036)	EDTA bloed/DNA	HLA-B*27: pos/neg	PCR SSP (gelelektroforese)	HILA
Niet TX - Thrombocyten gerelateerde pathologie	EDTA bloed/DNA	HPA-1, -2, -3, -5, -15 typering	PCR SSP (gelelektroforese)	HILA
n.v.t.	EDTA bloed, Humaan weefsel	DNA extractie	DNA extractie	HILA
Hemato TX	EDTA bloed/DNA	HLA typering (routine): HLA-A, -B, -C, -DRB1, -DRB3, -DRB4, -DRB5, -DQA1, -DQB1, -DPA1, -DPB1	NGS (Next Generation Sequencing) (bijkomende info: kit = IMMUCOR MIA FORA, systeem is Illumina MiSeq, data-analyse door MIA FORA software) (tot en met 2nd field)	HILA
Orgaan TX	EDTA bloed/DNA	HLA typering (urgentie en routine): HLA-A, -B, -C, -DRB1, -DRB3, -DRB4, -DRB5, -DQA1, -DQB1, -DPA1, -DPB1	PCR SSP (Q-PCR Cybergreen melt down)	HILA
Microbiologie				
Infectieuze serologie				
Niet moleculaire testen				
1201	Serum/Plasma (EDTA)	Hepatitis C antistoffen (aHCV)	Chemiluminescent immunoassay (ChLIA) op Prism van Abbott	CELA
1301	Serum/Plasma (EDTA)	Hepatitis B surface antigeen (HBsAg)	Chemiluminescent immunoassay (ChLIA) op Prism van Abbott	CELA

1202	Serum/Plasma (heparine, EDTA)	Hepatitis C antistoffen (aHCV)	Chemiluminescent microparticle immunoassay (CMIA) op Architect van Abbott	CELA
1303	Serum/Plasma (Heparine, EDTA)	Hepatitis B surface antigeen (HBsAg)	Chemiluminescent microparticle immunoassay (CMIA) op Architect van Abbott	CELA
1502	Serum/Plasma (Heparine, EDTA)	Hepatitis B core antistoffen (aHBc)	Chemiluminescent microparticle immunoassay (CMIA) op Architect van Abbott	CELA
1603	Serum/Plasma (Heparine, EDTA)	Hepatitis B surface antistoffen (aHBs2)	Chemiluminescent microparticle immunoassay (CMIA) op Architect van Abbott	CELA
1340	Serum/Plasma (Heparine, EDTA)	Hepatitis B surface antigeen (HBsAg) confirmatie - neutralisatie	Chemiluminescent microparticle immunoassay (CMIA) op Architect van Abbott	CELA
5301	Serum/Plasma (Heparine, EDTA)	Cytomegalovirus IgG antistoffen (aCMV IgG)	Chemiluminescent microparticle immunoassay (CMIA) op Architect van Abbott	CELA
5302	Serum/Plasma (Heparine, EDTA)	Cytomegalovirus IgM antistoffen (aCMV IgM)	chemiluminescent microparticle immunoassay (CMIA) op Architect van Abbott	CELA
1400	Plasma (EDTA)	Treponema pallidum antistoffen (syphilis)	Treponema pallidum hemagglutinatie methode (newbio PK- TPHA) van Newmarket op PK7300 van Beckman (Olympus)	CELA
HIV testing				
Niet moleculaire testen				
1101	Serum/Plasma (EDTA)	HIV antistoffen (HIV-1 Ab groep M en O /HIV-2 Ab)	Chemiluminescent immunoassay (ChLIA) op Prism van Abbott	CELA

1102	Serum/Plasma (Heparine, EDTA)	HIV antistoffen/antigeen (HIV-1 Ab/HIV-2 Ab/ HIV-1 p24 Ag)	Chemiluminescent microparticle immunoassay (CMIA) op Architect van Abbott	CELA
Moleculaire testen				
4500-4600-4700- 4800	Plasma (EDTA) individueel	HIV-1/2 RNA, Hepatitis B DNA, Hepatitis C RNA	Kwalitatieve discriminatieve real- time PCR MPX op Cobas6800 (Roche)	CELA
4500-4600-4700- 4800	Plasma (EDTA) minipools van 6	HIV-1/2 RNA, Hepatitis B DNA, Hepatitis C RNA	Kwalitatieve discriminatieve real- time PCR MPX op Cobas6800 (Roche)	CELA