





***KLINISCHE CHEMIE VADEMECUM***

		<b>Code:</b> <b>VM-KCH</b>
	<b>Klinisch Chemie, Hematologie &amp; Specieel          Chemie Vademecum          Nationaal Laboratorium</b>	<b>Versie: 3.0</b>  <b>Geldig</b>

## INHOUDSOPGAVE

1	Voorwoord	2
2	Algemene informatie van het analytisch Diagnostisch Centrum	3
3	Profiel Klinisch Chemisch laboratorium	6
4	Afnemen van Patiëntenmateriaal	6
5	Richtlijnen voor Klinische chemie en Specieel Chemie diagnostiek op basis van ziektebeeld/ziekteverwekker (Specieel Chemie)	8-153
5.1	Specieel chemie	8-47
5.2	Klinische chemie & Hematologie, Urine	48-152
5.3	POCT	153-157

		<b>Code: VM-KCH</b>
	<b>Klinisch Chemie, Hematologie &amp; Specieel Chemie Vademecum Nationaal Laboratorium</b>	<b>Versie: 3</b>

## 1. Voorwoord

We zijn verheugd om u deze laatste versie aan te kunnen bieden van de klinische chemie en laboratoriumgeneeskunde vademecum, onze handleiding voor diagnostiek. Deze handleiding omvat instructies voor het juist afnemen van patiënten materialen voor Klinisch chemie, hematologie, specieel chemie, trombosedienst, enz. zodat de resultaten optimaal zijn.

Wel dient aangekaart te worden dat voor patiënten die SVB verzekerd zijn, voor bepalingen die naar het buitenland gaan, een machtigingsproces vooraf gaand gaat voordat dit materiaal opgestuurd kan worden. Op dit proces hebben wij geen grip. Wel dient aangemerkt te worden dat de TAT pas in gaat vanaf het verzend datum van het materiaal.

Voor de CMC patiënten geldt wel andere beleidsregels waarbij de materialen wekelijks naar de buitenland kunnen gaan. Voor meer informatie hierover en vooral over de specifieke bepalingen raadpleeg de laboratoria zoals er staat aangegeven in hoofdstuk 2

### Wijzigingen t.o.v. de vorige versie:

Gezien dat in deze versie een grote metamorfose is gedaan bij alle pagina's: qua bepalingen, test, logo enz. is er geen aparte kleur verandering in deze versie.

### Spoed Bepalingen

Nieuw bij deze Vademecum versie is ook dat alle spoedbepalingen zijn aangegeven in geel gearceerd zinnen bij de naam identificatie. Dit betekent dat de bepalingen binnen 2 uur klaar moeten zijn. Ze zullen voorrang krijgen op de normale TAT dat staat aangegeven bij de bepalingen. Deze is het begin en in de toekomst zullen we deze met meer bepalingen uitbreiden.

**Opmerking;** belang om te weten dat bij bijvoorbeeld bij aanvraag van Hb, het hele volbloed beeld wordt bepaald. Voor de eGFR moet creatinine aangevraagd worden dan wordt de eGFR berekend hiervoor. Als laatste opmerking de **POCT** (Point Of Care Tests) zijn wel bepalingen die wel een kortere TAT hebben van een paar secondes tot 10 min. Ook wel de **Cito** bepalingen genoemd. Deze staan als laatste aangegeven in deze Vademecum.

Auteur : Efren Renfurm/ Xionella Heyliger – Kopra/Kurt Eybrechts/Charite Rijna-Valmont, Sigmarlis Serbony/ Osdilly Giromus, Groepshoofden KCH.  
 Verificateur : Drs. Ing. Etiënne Jamanika & Dr. Sue Ellen van Trikt,  
 Wetenschappelijke medewerkers, Nedine Merien KC Manager  
 Bekrachtiger : Dr. Bert Dikkeschei, Klinisch Chemicus, Afdelingshoofd



**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Code: VM-KCH**

**Versie: 3**

## 2. Algemene informatie van het Analytisch Diagnostisch Centrum

Het ADC biedt patiëntgebonden en niet-humane onderzoeken op het gebied van: Klinische en poliklinische patiëntenzorg, Microbiologisch onderzoek, Toxicologisch waren- en geneesmiddelenonderzoek, Epidemiologisch onderzoek, Pathologisch onderzoek, Justitieel onderzoek en Wetenschappelijk onderzoek.

Het diverse onderzoeken worden verricht op aanvraag van artsen, specialisten, ziekenhuizen, andere laboratoria, de overheid, het Openbaar Ministerie, eilandelijke overheden, bedrijven en particulieren

### Visie

Aan de patiëntenzorg bij te dragen met toegewijde specialisten die innovatief en kwalitatief ongeëvenaard laboratoriumonderzoek leveren. Het ADC streeft ernaar de onbetwiste leider in de regio te blijven op het gebied van laboratoriumonderzoek, informatieverschaffing, trainingsprogramma's en dienstverlening.

### Missie

Het toonaangevende nationale en regionale referentielaboratorium te blijven, dat zich onderscheidt door hoogwaardige expertise, kwaliteit en betrouwbaarheid in analyses, service en adviezen.

### Adresgegevens en openingstijden voor prikgelegenheden en inleveren van patiëntmateriaal

#### Hoofdkantoor Analytisch Diagnostisch Centrum

Heelsumstraat 55  
T: (+599 9) 434 5100  
F: (+599 9) 4616740  
E: [info@adcnv.com](mailto:info@adcnv.com)

#### Centrum voor Trombose en Diabetes

Heelsumstraat 55  
T: (599 9) 465 9144

#### Mobiele Prikdienst

Voor het maken van een afspraak: tel. (599 9) 434 5106 / 434 5107

### Locatie en openingstijden prikposten

#### Barber

Kaya Irene Schoop I  
Tel: 864-1640  
Maandag – Vrijdag 07:00- 12.00 uur

#### Hamelbergweg

Pater Eeuwesweg 47  
Tel: 4621710  
Maandag – Vrijdag 07:00-12.00 uur



**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Code: VM-KCH**

**Versie: 3**

**Mahuma**

Schonegevelstraat 4

Tel: 888-2100

Maandag – Vrijdag 07:00-11:00 uur

**Montagne**

Montagne Rey 87 A

Tel: 7672168

Maandag – Vrijdag 07:00-11:00 uur

**Muizenberg**

Medical Center Elohim

Tel: 888-3100

Maandag – Vrijdag 07:00-11:00 uur

**Rio Canario**

Van Kinsbergenlaan 6-8

Tel: 738-1322

Maandag – Vrijdag 07:00-11:00 uur

**Santa Rosa**

Santa Rosaweg 330

Tel: 767-5761

Maandag – Vrijdag 07:00-11:00 uur

Zaterdag 07:00-11:00 uur

**Otrabanda**

Roodeweg 13E

Tel: 4345184

Maandag – Vrijdag 07:00- 16.00 uur

Zaterdag 07:00-11:00 uur

**Prikboutique Saliña**

Saliña Galleries A 106

Tel: 465-0105

Maandag – Vrijdag 07:00-12:00 uur

**Vredenberg**

Heelsumstraat 55

Tel: 434-5106

Maandag – Vrijdag 07:00- 16.00 uur

**Opvragen uitslagen:** Tel. 434-5100 (aangeven sectie Klinisch Chemie of Specieel Chemie of Trombose Dienst) Zie verder **Bereikbaarheid locatie laboratorium Roodeweg en CMC** en zie verder **24/7 bereikbaarheid Trombosedienst**.

De uitslagen zijn ook digitaal beschikbaar. Hiervoor kunt u zich aanmelden via de website <http://www.adcnv.com/>, waarbij staat **Medici Login (in rood vermeldt)**, waarbij u kunt inloggen voor de gegevens van u patiënt. Als u geen inlog gegevens heb kun u **gratis** inschrijven om toegang te kunnen krijgen bij u patiënten gegevens. Zie punt 4 voor overige informatie.



**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Code: VM-KCH**

**Versie: 3**

**Afnamematerialen** (steriele potjes, urine potjes enz.) zijn te verkrijgen door het inleveren van het bestelformulier, verkrijgbaar via telefoonnummer 4345100

**Bereikbaarheid locatie laboratorium Roodeweg en CMC**

De telefoonnummers zijn:

	<b>Directe lijn</b>
<b>KCH Lab Roodeweg</b>	
- Informatie m.b.t. materiaal en	434 5013 (overdag)
- Uitslagen (call center)	518 8720 (tijdens diensten), 434 5116 (overdag)
- Groepshoofden	434 5155/434 5138 (overdag)
<b>CMC 24/7 bereikbaarheid</b>	
- Groepshoofd (CMC prikpoli)	745 0025
- Balie prikpoli	745 0000 (tst. 1850/1856) of 745 0025
- Pre Analytisch lab (verdeelcentrum)	745 0000 (tst. 1855) of 745 0025 of 512 8812
- Transfusie lab	745 0000 (tst. 1854) of 515 0547

Overdag = tijdens kantooruren van 7:00 t/m 17:00 uur van maandag t/m vrijdag.

Tijdens diensten = vanaf 17:00 t/m 7:00 door het hele week en gedurende het hele weekend.

Bij CMC zijn alle nummers 24 uur per 7 dagen bereikbaar.

**24/7-bereikbaarheid van onze Trombosedienst (TrD).**

U kunt de TrD doordeweeks dagelijks bereiken tussen 08:30 uur en 17:00 uur op het algemeen telefoonnummer van het ADC 4345100, via de menu-optie 2 of rechtstreeks via de patiëntenlijn van de TrD: 4659144. Aan de patiëntenlijn is ook een antwoordapparaat gekoppeld. TrD is ook te bereiken, alleen via What's app, op 5612567 tijdens kantooruren.


Overdag zijn er altijd doseeradviseurs aanwezig; 's middags is er ook een doseerarts op de TrD. Buiten kantooruren, in het weekeinde, voor urgente gevallen of als patiënten ziek zijn, kunnen patiënten de dienstdoende huisarts bellen.

De huisarts beoordeelt de situatie en kan 24/7 een doseerarts bellen voor intercollegiaal overleg en/of bij bloedings- / stollingscomplicatie de patiënt doorverwijzen naar de dienstdoende internist van het Curacao Medical Center (CMC).

Doseerartsen kunnen thuis inloggen in ons doseringsprogramma en advies of informatie geven aan de dienstdoende huisarts of specialist.

De telefoonnummers van de doseerartsen zijn:

A. Roose, Medisch leider TrD, doseerarts T: 5605878  
S. Casseres, doseerarts T: 5100504  
A. Durand, doseerarts T: 5295479  
M. van der Burgh, doseerarts T: 5234059  
F. Nisbeth, doseerarts T: 5115682

		<b>Code: VM-KCH</b>
	<b>Klinisch Chemie, Hematologie &amp; Specieel Chemie Vademecum Nationaal Laboratorium</b>	<b>Versie: 3</b>

### 3. Profiel Klinisch chemisch laboratorium

De afdeling Klinische chemie is een afdeling die service verleent ten behoeve van patiënten behandeld door specialisten verbonden aan kliniek, polikliniek en andere in de gezondheidszorg werkzame aanvragers. Het klinisch Chemisch en Hematologisch laboratorium verricht onderzoek in bloed, urine en andere lichaamsvochten.

Het laboratoriumonderzoek dient voor:

- Het vaststellen of uitsluiten van ziekten
- Het volgen van het verloop van een ziekte
- Het vaststellen van het succes van een behandeling
- Het voorkomen van ziekte

Het ADC trombosedienst als onderdeel van het KCH is lid van de Federatie Nederlandse Trombosedienst (FNT). Meer informatie over Trombosedienst vindt u door op de <http://www.adcnv.com/> te klikken, vervolgens afdelingen en daarna klikken op Trombosedienst.

### 4. Afnemen van patiënten materiaal

Een goede voorbereiding van de patiënt, de monsterneming, verwerking en transport is van essentieel belang voor het produceren van geldige resultaten door ons laboratorium.

Algemene voorwaarden voor afnemen van patiënten materiaal:

- De patiënt moet door de arts en/of laboratoriumspecialist goed geïnformeerd worden over het te verrichten onderzoek, het materiaal dat moet worden afgenomen en indien de patiënt zelf het materiaal naar het laboratorium moet brengen, hoe dit moet gebeuren.
- De invulling van het aanvraagformulier en bevestiging van de identiteit van de patiënt moet compleet zijn.
- Een correcte afname van het monster is van essentieel belang. Het afgenomen monster moet representatief zijn voor de geïnfectede plek; geen contaminatie met micro-organismen uit de omgeving.
- Voor minimalisering van het risico op verwisseling van monsters, moet het patiëntenmonster goed geëtiketteerd worden
- Monsters met een hoog risico moeten worden geïdentificeerd
- De monsters moeten beschermd worden tegen achteruitgang. Dus gebruik het juiste transportmiddel en direct afleveren bij het laboratorium.

Patiënten voorbereiding volgens Diagnostische Kompas **2003**

Vele variabelen, zowel beïnvloedbare als niet-beïnvloedbare, hebben invloed op de uitkomsten van Laboratoriumonderzoek. De belangrijkste staan hieronder vermeld:

- Afnametijdstip. Cortisol is s'morgens vroeg vier keer zo hoog als 'avonds. Ook ijzer, ACTH, groeihormoon, prolactine, renine en andere bepalingen schommelen over de dag, ieder met zijn eigen patroon.
- Maaltijden, nuchter. Een maaltijd verhoogt met name de triglyceriden, maar ook ASAT, bilirubine, glucose en fosfaat
- Hemolyse, lipemie, icterus. Afhankelijk van de gebruikte analytische technieken kunnen deze 3 stoorfactoren grote invloed hebben op de analyseresultaten.
- Sport, inspanning. Afhankelijk van o.a. de getraindheid, kunnen verhogingen optreden van CPK en in mindere mate ASAT en ureum.





**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Code: VM-KCH**

**Versie: 3**

- Hoogte. Verblijf in de bergen verhoogt de CRP, Hb, Ht, en urinezuur
- Alcohol, cafeïne en roken kunnen de uitslagen aanzienlijk beïnvloeden. Voor veel geneesmiddelen geldt hetzelfde.
- Liggen of staan, bloedafname techniek, de bloedafname uit een infuusarm, het transport, temperatuursinvloeden en de soort afnamebuis (EDTA, stolbuis, heparine) spelen elk ook een rol.
- Bijzondere stoorfactoren. Een grote hoeveelheid monoklonaal eiwit in bloed, bloedbijmenging in liquor en bloedafname tijdens infusen beïnvloeden de resultaten.

***Raadpleeg voor een goede patiënt voorbereiding en resultaatinterpretatie in het licht van bovenstaande en onderstaande factoren zonodig het laboratorium op:***

***Specieel Chemie*** tel: 4345-148  
***Klinische Chemie en Hematologie*** tel: 4345-138/155  
***Trombose Dienst*** tel: 4345-135

***Voor meer inhoudelijke informatie op alle bepalingen neemt contact op met vakinhoudelijke Team van Klinisch Chemie:***

***Drs. Ing. Etiënne Jamanika op 4345 -121 of email: [ejamanika@adcnv.com](mailto:ejamanika@adcnv.com)***

***Dr. Sue Ellen van Trikt op 4345 -116 of email: [s.vantrikt-verbrugge@adcnv.com](mailto:s.vantrikt-verbrugge@adcnv.com)***

***Dr. Nasser Ajubi op 5291831 en/of 5102232 of email: [najubi@adcnv.com](mailto:najubi@adcnv.com)***

***(Externe adviseur) Dr. Bert Dikkeschei op 5102232 of email: [bdikkeschei@adcnv.com](mailto:bdikkeschei@adcnv.com)***

***(Externe adviseur) Prof. Dr. V. Scharnhorst op 5102232 of email:***

***[volkher.scharnhorst@catharinaziekenhuis.nl](mailto:volkher.scharnhorst@catharinaziekenhuis.nl)***

***Opmerking:***

***De genoemde Turn Around Time(T.A.T) in deze Vademecum is het moment dat het patientmateriaal is aangenomen binnen onze organisatie tot het moment dat de aanvrager het resultaat heeft ontvangen.***





## 5. Richtlijnen voor Klinische Chemie en Specieel Chemie diagnostiek op basis van ziektebeeld/ziekteverwekker

### Specieel Chemie

#### IMMUNOLOGISCHE BEPALINGEN

<b>Naam</b>	ANA Detect
<b>Aanvraagcode</b>	ANAS
<b>Synoniemen</b>	Antinucleaire antilichamen
<b>Referentiewaarde</b>	Negatief
<b>Frequentie</b>	Wekelijks
<b>Materiaal</b>	serum
<b>Volume</b>	1.0 ml
<b>Analyser</b>	Alegria Orgentec
<b>Methode</b>	ELISA
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Specieel Chemie tel: 434-5149
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	Indien ANAS positief is vindt uittypering plaats
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 week



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Anti-dsDNA IgG
<b>Aanvraagcode</b>	DSDGP
<b>Synoniemen</b>	Anti-dubbelstrengs DNA
<b>Referentiewaarde</b>	<20 IU/ml
<b>Frequentie</b>	Wekelijks
<b>Materiaal</b>	Serum
<b>Volume</b>	1.0 ml
<b>Analyser</b>	Alegria Orgentec
<b>Methode</b>	ELISA
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Specieel Chemie tel: 434-5149
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 week



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Anti Cardiolipine (IgG)
<b>Aanvraagcode</b>	GPLS
<b>Synoniemen</b>	Cardiolipine IgG
<b>Referentiewaarde</b>	<20 IU/ml
<b>Frequentie</b>	Wekelijks
<b>Materiaal</b>	Serum
<b>Volume</b>	1 ml
<b>Analyser</b>	Alegria Orgentec
<b>Methode</b>	ELISA
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Specieel Chemie tel: 434-5149
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen bijzonderheden
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 week



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Anti-Mitochondrien
<b>Aanvraagcode</b>	
<b>Synoniemen</b>	AMA
<b>Referentiewaarde</b>	Negatief
<b>Frequentie</b>	1 keer per week
<b>Materiaal</b>	Serum
<b>Volume</b>	1 ml
<b>Analyser</b>	Alegria Orgentec
<b>Methode</b>	ELISA
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Specieel Chemie tel: 434-5149
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 week



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Anti-Parietale cellen
<b>Aanvraagcode</b>	APC
<b>Synoniemen</b>	Auto-antistoffen tegen maagslijmvlies Antistoffen tegen maagslijmvlies
<b>Referentiewaarde</b>	<20 IU/ml
<b>Frequentie</b>	Wekelijks
<b>Materiaal</b>	Serum
<b>Volume</b>	1.0 ml
<b>Analyser</b>	Alegria Orgentec
<b>Methode</b>	ELISA
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Specieel Chemie tel: 434-5149
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 week



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Gladspierweefsel
<b>Aanvraagcode</b>	AGS
<b>Synoniemen</b>	auto- antistoffen tegen gladspierweefsel
<b>Referentiewaarde</b>	Negatief
<b>Frequentie</b>	Wekelijks
<b>Materiaal</b>	Serum
<b>Volume</b>	1 ml
<b>Analyser</b>	Fluorescentie microscoop
<b>Methode</b>	Indirecte Immuno Fluorescentie Techniek (IFT)
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Specieel Chemie tel: 434-5149
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 week



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Antistoffen tegen Schildklier
<b>Aanvraagcode</b>	ATAN
<b>Synoniemen</b>	Anti-microsomale antistoffen TPO
<b>Referentiewaarde</b>	<35 IU/ml
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Serum
<b>Volume</b>	1.5 ml
<b>Analyser</b>	Immulite 2000/ Immulite Xpi
<b>Methode</b>	Immunoassay
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Specieel Chemie tel: 434-5149
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 week





**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	CD4 / CD8
<b>Aanvraagcode</b>	CD4Z2
<b>Synoniemen</b>	Immunodeficiëntie
<b>Referentiewaarde</b>	WBC : 3500 – 9500 Cells/ $\mu$ l Lymfocyten : 1260 – 3290 Cells/ $\mu$ l CD3 : 860 – 2490 Cells/ $\mu$ l CD4 : 560 – 1490 Cells/ $\mu$ l CD8 : 260 – 990 Cells/ $\mu$ l CD4/CD8 ratio: 1.0 – 4.0
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	EDTA
<b>Volume</b>	4.0 ml
<b>Analyser</b>	FACS Lyric
<b>Methode</b>	Flowcytometrie
<b>Bewaar conditie</b>	Kamertemperatuur
<b>Laboratorium</b>	Specieel Chemie tel: 434-5149
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Eiwit fixatie Serum
<b>Aanvraagcode</b>	
<b>Synoniemen</b>	H- proteïne Para proteïne
<b>Referentiewaarde</b>	G.B.
<b>Frequentie</b>	wekelijks
<b>Materiaal</b>	serum
<b>Volume</b>	1 ml
<b>Analyser</b>	Quickgel Chamber, Helena
<b>Methode</b>	Immuno Fluorescentie Electroforese (IFE)
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Specieel Chemie tel: 434-5149
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	2 weken



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Fixatie urine eiwit
<b>Aanvraagcode</b>	
<b>Synoniemen</b>	Bence Jones H-proteïne
<b>Referentiewaarde</b>	G.B.
<b>Frequentie</b>	wekelijks
<b>Materiaal</b>	Urine
<b>Volume</b>	5 ml
<b>Analyser</b>	Quickgel chamber Helena
<b>Methode</b>	Immuno Fixatie
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Specieel Chemie tel: 434-5149
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	Eerst screenen met T.E.E.U.
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	2 weken



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

## CHROMATOGRAFIE & ELECTROFORESE

<b>Naam</b>	HbA <sub>1c</sub>
<b>Aanvraagcode</b>	A1C
<b>Synoniemen</b>	Glyco Hb Glyco hemoglobine
<b>Referentiewaarde</b>	Non diabetis < 6 % (42 mmol/mol) Diabetis > 7 % (53 mmol/mol)
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	EDTA-plasma
<b>Volume</b>	4.0 ml
<b>Analyser</b>	VARIANT II (Biorad)
<b>Methode</b>	HPLC
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Specieel Chemie tel: 434-5149
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Soort Hb
<b>Aanvraagcode</b>	HSCR
<b>Synoniemen</b>	Hb screening
<b>Referentiewaarde</b>	<b>HbAA, als wat daarvan afwijkt is abnormal</b>
<b>Frequentie</b>	Wekelijks
<b>Materiaal</b>	EDTA-plasma
<b>Volume</b>	4.0 ml
<b>Analyser</b>	Caron 2050W
<b>Methode</b>	Iso Electrisch Focussing
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Specieel Chemie tel: 434-5149
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	Bij een afwijkende Hb screening wordt een Hb typering gedaan
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 week



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Hb-profiel
<b>Aanvraagcode</b>	SBS
<b>Synoniemen</b>	Hb typering
<b>Referentiewaarde</b>	HbA <sub>2</sub> volwassen 1.5 – 3.5 % Neonaten < 0.5 % HbF volwassen < 1 % Neonaten 60 – 90 % (Leeftijd afhankelijk ) HbA Volwassen 95 – 98 % Neonaten 10 – 40 % (leeftijd afhankelijk)
<b>Frequentie</b>	Wekelijks
<b>Materiaal</b>	EDTA-plasma
<b>Volume</b>	4.0 ml
<b>Analyser</b>	VARIANT II (Biorad)
<b>Methode</b>	HPLC
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Specieel Chemie tel: 434-5149
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	Bij babies/ ook bij volwassenen met hemoglobinopathie wordt een confirmatie test (IEF) gedaan.
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 week



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Serum eiwit electroforese
<b>Aanvraagcode</b>	TEE
<b>Synoniemen</b>	Totaal eiwit electroforese
<b>Referentiewaarde</b>	ALFA- 1 GLOB 1 – 5 % ALFA- 2 GLOB 7 – 14 % Beta GLOB 11 – 14 % Gamma GLOB 9 – 25 %
<b>Frequentie</b>	wekelijks
<b>Materiaal</b>	serum
<b>Volume</b>	3 ml
<b>Analyser</b>	Quickgel Chamber Helena
<b>Methode</b>	Electroforese
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Specieel Chemie tel: 434-5149
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	H-proteïne- IFE
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	2 weken





**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Urine eiwit electroforese
<b>Aanvraagcode</b>	TEEU/Paru
<b>Synoniemen</b>	Para proteïne in urine Bence Jones in urine
<b>Referentiewaarde</b>	Negatief
<b>Frequentie</b>	wekelijks
<b>Materiaal</b>	urine
<b>Volume</b>	5 ml
<b>Analyser</b>	Quickgel Chamber Helena
<b>Methode</b>	Electroforese
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Specieel Chemie tel: 434-5149
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	Bij positieve TEU wordt IFE in urine gedaan
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	2 weken



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

## **BLOEDGROEPBEPALINGEN**

<b>Naam</b>	Bloedgroep ABO en RH
<b>Aanvraagcode</b>	BGRH1
<b>Synoniemen</b>	Bloedgroepbepaling ABO Rhesus D
<b>Referentiewaarde</b>	n.v.t.
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	EDTA-plasma
<b>Volume</b>	4.0 ml
<b>Analyser</b>	N.v.t
<b>Methode</b>	Diamed ID microtypering systeem/ IH-500 Biorad
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Specieel Chemie tel: 434-5149
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Coombtest (direct)
<b>Aanvraagcode</b>	COD
<b>Synoniemen</b>	AGT, DAT
<b>Referentiewaarde</b>	Negatief
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	EDTA-plasma
<b>Volume</b>	4.0 ml
<b>Analyser</b>	n.v.t
<b>Methode</b>	Diamed ID microtypering systeem/ IH-500 Biorad
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Specieel Chemie tel: 434-5149
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Coombtest (indirect)
<b>Aanvraagcode</b>	COIN/IRAS
<b>Synoniemen</b>	AGT, IAT
<b>Referentiewaarde</b>	Negatief
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Serum
<b>Volume</b>	3 ml
<b>Analyser</b>	n.v.t
<b>Methode</b>	Diamed ID microtypering systeem/ IH-500 Biorad
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Specieel Chemie tel: 434-5149
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	Bij een positieve uitslag wordt ter identificatie een 11-cell panel ingezet (IRAT)
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Code: VM-KCH**

**Versie: 3**

## ALLERGIE

<b>Naam</b>	Uittypering foodmix
<b>Aanvraagcode</b>	UMF
<b>Synoniemen</b>	Voedselallergenen
<b>Referentiewaarde</b>	Negatief
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	serum
<b>Volume</b>	3ml
<b>Analyser</b>	Immulite 2000/ Immulite Xpi
<b>Methode</b>	Immunoassay
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Specieel Chemie tel: 434-5155
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	2 weken



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Uittypering Inhalatie
<b>Aanvraagcode</b>	RAS
<b>Synoniemen</b>	Inhalatie allergenen
<b>Referentiewaarde</b>	Negatief
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	serum
<b>Volume</b>	3ml
<b>Analyser</b>	Immulite 2000/ Immulite Xpi
<b>Methode</b>	Immunoassay
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Specieel Chemie tel: 434-5155
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	2 weken



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Alergie totaal IgE
<b>Aanvraagcode</b>	IGE ADTC (ADIT+ FX5+ IgE)
<b>Synoniemen</b>	
<b>Referentiewaarde</b>	Negatief
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Serum
<b>Volume</b>	2 ml
<b>Analyser</b>	Immulite 2000/ Immulite Xpi
<b>Methode</b>	Immunoassay
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Specieel Chemie tel: 434-5149
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	2 weken





**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Allergie Alatop
<b>Aanvraagcode</b>	ADTC (ADIT + FX5 + totaal IgE)
<b>Synoniemen</b>	
<b>Referentiewaarde</b>	Negatief
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Serum
<b>Volume</b>	4.0 ml
<b>Analyser</b>	Immulite 2000/Immulite Xpi
<b>Methode</b>	Immunoassay
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Specieel Chemie tel: 434-5149
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	Als ADIT positief is word teen uittypering uitgevoerd.
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	2 weken



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Allergie FP5
<b>Aanvraagcode</b>	ADTC (ADIT + FX5 + totaal IgE)
<b>Synoniemen</b>	
<b>Referentiewaarde</b>	Negatief
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Serum
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Immulite 2000/ Immulite Xpi
<b>Methode</b>	Immunoassay
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Specieel Chemie tel: 434-5149
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	2 weken



Code: VM-KCH

Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium

Versie: 3

## BUITENLAND VERZENDING

<b>Naam</b>	Schildklier (col) / Schildklier Tg
<b>Aanvraagcode</b>	A056
<b>Aanvraagformulier</b>	Sanquin immunodiagnostiek (10)
<b>Synoniemen</b>	Antistoffen tegen Thyreoglobuline antistoffen tegen Colloïde
<b>Referentiewaarde</b>	negatief <280 IE/ml dubieus 280-344 IE/ml positief >344 IE/ml
<b>Frequentie</b>	wekelijks verzonden
<b>Materiaal</b>	Serum
<b>Volume</b>	2ml
<b>Analyser</b>	
<b>Methode</b>	ELISA
<b>Bewaar conditie</b>	-20 - 0 °C
<b>Laboratorium</b>	Specieel Chemie tel: 434-5149
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij < 0 °C
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	2 à 3 weken



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

Buitenland verzending

<b>Naam</b>	Antistoffen tegen TSH receptoren
<b>Aanvraagcode</b>	A038
<b>Aanvraagformulier</b>	Sanquin immunodiagnostiek (10)
<b>Synoniemen</b>	TSI (Thyroid Stimulating Immunoglobulin) Schildklier stimulerende antistoffen
<b>Referentiewaarde</b>	Negatief: < 1,0 IE/l Dubieus: 1,0 - 1,5 IE/l Positief : > 1,5 IE/l
<b>Frequentie</b>	wekelijks verzonden
<b>Materiaal</b>	Serum
<b>Volume</b>	2 ml
<b>Analyser</b>	RIA
<b>Methode</b>	Radioimmunoassay
<b>Bewaar conditie</b>	-20 - 0 °C
<b>Laboratorium</b>	Specieel Chemie tel: 434-5149
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij < 0 °C
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	2 à 3 weken



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

Buitenland Verzending

<b>Naam</b>	Islet cells (pancreas) (Eilandjes van Langerhans)
<b>Aanvraagcode</b>	A018
<b>Aanvraagformulier</b>	Sanquin immunodiagnostiek (10)
<b>Synoniemen</b>	Auto-antistoffen tegen pancreas Antistoffen tegen Eilandjes van Langerhans
<b>Referentiewaarde</b>	Negatief
<b>Frequentie</b>	wekelijks verzonden
<b>Materiaal</b>	Serum
<b>Volume</b>	2ml
<b>Analyser</b>	Fluorescentie microscoop
<b>Methode</b>	Immuno Fluorescentie Techniek (IFT)
<b>Bewaar conditie</b>	-20 - 0 °C
<b>Laboratorium</b>	Specieel Chemie tel: 434-5149
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij < 0 °C
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	2 à 3 weken



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

Buitenland verzending

<b>Naam</b>	Antistoffen tegen LKM
<b>Aanvraagcode</b>	A044
<b>Aanvraagformulier</b>	Sanquin immunodiagnostiek (10)
<b>Synoniemen</b>	LKM
<b>Referentiewaarde</b>	Negatief
<b>Frequentie</b>	wekelijks verzonden
<b>Materiaal</b>	Serum
<b>Volume</b>	2ml
<b>Analyser</b>	Fluorescentie microscoop
<b>Methode</b>	Immuno Fluorescentie Techniek
<b>Bewaar conditie</b>	-20 - 0 °C
<b>Laboratorium</b>	Specieel Chemie tel: 434-5149
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij < 0 °C
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	2 à 3 weken



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

Buitenland verzending

<b>Naam</b>	Adrenal cortex antistoffen
<b>Aanvraagcode</b>	A917
<b>Aanvraagformulier</b>	Sanquin immunodiagnostiek (10)
<b>Synoniemen</b>	Auto-antistoffen tegen glomerulaire basaalmembraan Titer anti-GBM antistoffen
<b>Referentiewaarde</b>	Negatief
<b>Frequentie</b>	wekelijks verzonden
<b>Materiaal</b>	Serum
<b>Volume</b>	2ml
<b>Methode</b>	ELISA
<b>Bewaar conditie</b>	-20 - 0 °C
<b>Laboratorium</b>	Specieel Chemie tel: 434-5149
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij < 0 °C
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	2 à 3 weken



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

Buitenland verzending

<b>Naam</b>	Antistoffen tegen Intrinsic Factor
<b>Aanvraagcode</b>	A002
<b>Aanvraagformulier</b>	Sanquin immunodiagnostiek (10)
<b>Synoniemen</b>	Autoantistoffen tegen intrinsieke factor
<b>Referentiewaarde</b>	Negatief
<b>Frequentie</b>	wekelijks verzonden
<b>Materiaal</b>	Serum
<b>Volume</b>	2ml
<b>Analyser</b>	RIA
<b>Methode</b>	Radio immunoassay
<b>Bewaar conditie</b>	-20 - 0 °C
<b>Laboratorium</b>	Specieel Chemie tel: 434-5149
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij < 0 °C
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	2 à 3 weken





**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

Buitenland verzending

<b>Naam</b>	Individuele Allergenen (exoten)
<b>Aanvraagcode</b>	R001
<b>Aanvraagformulier</b>	Sanquin immunodiagnostiek (10)
<b>Synoniemen</b>	Oriënterend serologisch allergologisch onderzoek Screening allergie
<b>Referentiewaarde</b>	Negatief
<b>Frequentie</b>	wekelijks verzending
<b>Materiaal</b>	Serum
<b>Volume</b>	3ml / exoot
<b>Analyser</b>	RIA
<b>Methode</b>	Radio immuno assay
<b>Bewaar conditie</b>	-20 - 0 °C
<b>Laboratorium</b>	Specieel Chemie tel: 434-5149
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij < 0 °C
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	2 à 3 weken



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

Buitenland verzending

<b>Naam</b>	Vaderschaponderzoek
<b>Aanvraagcode</b>	VAT2, VAT3, VAT4, VAT5
<b>Aanvraagformulier</b>	Canisius Wilhelmina Ziekenhuis
<b>Synoniemen</b>	
<b>Referentiewaarde</b>	N.v.t
<b>Frequentie</b>	Per aanvraag
<b>Materiaal</b>	EDTA plasma
<b>Volume</b>	8.0 ml per persoon
<b>Analyser</b>	Roche
<b>Methode</b>	PCR
<b>Bewaar conditie</b>	2 - 8 °C
<b>Laboratorium</b>	Specieel Chemie tel: 434-5149
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	8 à 10 weken



Code: VM-KCH

Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium

Versie: 3

Buitenland verzending

<b>Naam</b>	Anti Gliadine Antistoffen (AGA)
<b>Aanvraagcode</b>	R343
<b>Aanvraagformulier</b>	Sanquin immunodiagnostiek (10)
<b>Synoniemen</b>	Tarwekorrel (gluten), antistoffen tegen Gluten Anti giadine IgA
<b>Referentiewaarde</b>	<10 AE
<b>Frequentie</b>	wekelijks verzonden
<b>Materiaal</b>	Serum
<b>Volume</b>	2ml
<b>Methode</b>	ELISA
<b>Bewaar conditie</b>	-20 - 0 °C
<b>Laboratorium</b>	Specieel Chemie tel: 434-5149
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij < 0 °C
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	2 à 3 weken



Code: VM-KCH

Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium

Versie: 3

Buitenland verzending

<b>Naam</b>	Anti tTg-antistoffen
<b>Aanvraagcode</b>	R405
<b>Aanvraagformulier</b>	Sanquin immunodiagnostiek (10)
<b>Synoniemen</b>	tTG-IgA Tarwekorrel (gluten) Antistoffen tegen Gluten
<b>Referentiewaarde</b>	negatief < 5 U/ml dubieus 5 - 8 U/ml Positief > 8 U/ml
<b>Frequentie</b>	wekelijks verzonden
<b>Materiaal</b>	Serum
<b>Volume</b>	2ml
<b>Methode</b>	ELISA
<b>Bewaar conditie</b>	-20 - 0 °C
<b>Laboratorium</b>	Specieel Chemie tel: 434-5149
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij < 0 °C
<b>Opmerkingen</b>	Het is belangrijk dat het serum wat ingestuurd wordt voor de transglutaminasetest niet hemolytisch is. In ery's zit namelijk ook transglutaminase dat kan storen in de bepaling.
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	2 à 3 weken



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

Buitenland verzending

<b>Naam</b>	Anti endomysium (IgA)
<b>Aanvraagcode</b>	A037
<b>Aanvraagformulier</b>	Sanquin immunodiagnostiek (10)
<b>Synoniemen</b>	Auto-antistoffen tegen endomysium Auto-antistoffen tegen reticuline vezels EMA-IgA
<b>Referentiewaarde</b>	Negatief
<b>Frequentie</b>	wekelijks verzonden
<b>Materiaal</b>	Serum
<b>Volume</b>	2ml
<b>Analyser</b>	Fluorescentie microscoop
<b>Methode</b>	Immuno Fluorescentie Techniek (IFT)
<b>Bewaar conditie</b>	-20 - 0 °C
<b>Laboratorium</b>	Specieel Chemie tel: 434-5149
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij < 0 °C
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	2 à 3 weken



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

Buitenland verzending

<b>Naam</b>	Anti glomerulaire basaalmembraan (GBM)
<b>Aanvraagcode</b>	A917
<b>Aanvraagformulier</b>	Sanquin immunodiagnostiek (10)
<b>Synoniemen</b>	antistoffen tegen Glomerulaire Basaalmembraan GBM Auto-antistoffen tegen glomerulaire basaalmembraan Titer anti-GBM antistoffen
<b>Referentiewaarde</b>	Negatief
<b>Frequentie</b>	wekelijks verzonden
<b>Materiaal</b>	Serum
<b>Volume</b>	2ml
<b>Methode</b>	ELISA
<b>Bewaar conditie</b>	-20 - 0 °C
<b>Laboratorium</b>	Specieel Chemie tel: 434-5149
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij < 0 °C
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	2 à 3 weken



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

Buitenland verzending

<b>Naam</b>	Anti tubulaire basaalmembraan (TBM)
<b>Aanvraagcode</b>	A016
<b>Aanvraagformulier</b>	Sanquin immunodiagnostiek (10)
<b>Synoniemen</b>	Auto-antistoffen tegen tubulaire basaalmembraan TBM
<b>Referentiewaarde</b>	Negatief
<b>Frequentie</b>	wekelijks verzonden
<b>Materiaal</b>	Serum
<b>Volume</b>	2ml
<b>Analyser</b>	Fluorescentie microscoop
<b>Methode</b>	Immuno Fluorescentie techniek (IFT)
<b>Bewaar conditie</b>	-20 - 0 °C
<b>Laboratorium</b>	Specieel Chemie tel: 434-5149
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij < 0 °C
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	2 à 3 weken



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

Buitenland verzending

<b>Naam</b>	Antistoffen tegen C1-esteraseremmer
<b>Aanvraagcode</b>	A917
<b>Aanvraagformulier</b>	Sanquin immunodiagnostiek (10)
<b>Synoniemen</b>	Antistoffen tegen C1-esteraseremmer Esteraseremmer, C1, antistoffen tegen
<b>Referentiewaarde</b>	N.v.t
<b>Frequentie</b>	wekelijks verzonden
<b>Materiaal</b>	Serum
<b>Volume</b>	3ml
<b>Methode</b>	ELISA
<b>Bewaar conditie</b>	-20 - 0 °C
<b>Laboratorium</b>	Specieel Chemie tel: 434-5149
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij < 0 °C
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	2 à 3 weken





**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

Buitenland verzending

<b>Naam</b>	ANCA
<b>Aanvraagcode</b>	T017
<b>Aanvraagformulier</b>	Sanquin immunodiagnostiek (10)
<b>Synoniemen</b>	Anti-Neutrofiële Cytoplasmatische Antistoffen c-ANCA p-ANCA Proteïnase 3, anti- PR3, anti- 29kD, anti- Myeloperoxidase, anti- HPO, anti-
<b>Referentiewaarde</b>	Negatief
<b>Frequentie</b>	wekelijks verzonden
<b>Materiaal</b>	Serum
<b>Volume</b>	2ml
<b>Methode</b>	ELISA + IFT
<b>Bewaar conditie</b>	-20 - 0 °C
<b>Laboratorium</b>	Specieel Chemie tel: 434-5149
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij < 0 °C
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	2 à 3 weken



Code: VM-KCH

Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium

Versie: 3

Buitenland verzending

<b>Naam</b>	Antistoffen tegen Acetylcholinereceptoren
<b>Aanvraagcode</b>	A011
<b>Aanvraagformulier</b>	Sanquin immunodiagnostiek (10)
<b>Synoniemen</b>	Auto-antistoffen tegen acetylcholinereceptoren Antistoffen tegen acetylcholine receptor
<b>Referentiewaarde</b>	negatief: < 0,3 mol/ml dubieus: 0,3 - 0,5 mol/ml zwak positief: 0,5 - 2,0 mol/ml positief: $\geq 2,0$ mol/ml
<b>Frequentie</b>	wekelijks verzonden
<b>Materiaal</b>	Serum
<b>Volume</b>	2ml
<b>Analyser</b>	
<b>Methode</b>	Radioimmunoassay (RIA)
<b>Bewaar conditie</b>	-20 - 0 °C
<b>Laboratorium</b>	Specieel Chemie tel: 434-5149
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij < 0 °C
<b>Opmerkingen</b>	Titerbepaling: Indien er een titeruitslag gewenst is s.v.p. op het aanvraagformulier vermelden. Tarief 77303 wordt dan twee keer berekend
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	2 à 3 weken



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

Buitenland verzending

<b>Naam</b>	Antifosfolipiden syndroom
<b>Aanvraagcode</b>	HO28
<b>Synoniemen</b>	LAC Anti-cardiolipine Circulerend anticoagulans Anticoagulans lupus Antistoffen tegen stollingsfactoren Anti- $\beta$ 2-glycoproteïne
<b>Referentiewaarde</b>	Negatieve
<b>Frequentie</b>	wekelijks verzonden
<b>Materiaal</b>	Citraat plasma
<b>Volume</b>	2ml
<b>Methode</b>	ELISA
<b>Bewaar conditie</b>	-20 - 0 °C
<b>Laboratorium</b>	Specieel Chemie tel: 434-5149
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij < 0 °C
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	2 à 3 weken



Code: VM-KCH

Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium

Versie: 3

## Klinische Chemie

### ENZYM-, FOTOCHEMISCHE-, TURBOMETRISCH-, COLORIMETRISCH BEPALINGEN

<b>Naam</b>	Albumine BCG
<b>Aanvraagcode</b>	NALB
<b>Synoniemen</b>	AlbG
<b>Referentiewaarde</b>	32 - 48 G %
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	Colorimetrisch (Bromcresol Green)
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



Code: VM-KCH

Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium

Versie: 3

<b>Naam</b>	Anti-CCP
<b>Aanvraagcode</b>	ACCP2
<b>Synoniemen</b>	CCP, antistoffen tegen Anti CCP Anti-cyclic citrullinated peptide Perinucleaire factor
<b>Referentiewaarde</b>	negatief <5 U/ml positief >=5 U/ml
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5 ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	2-step sandwich immunoassay
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5155
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	Er is nog geen internationale standaard beschikbaar. De gerapporteerde eenheden zijn niet vergelijkbaar tussen verschillende testsystemen. Anti-CCP worden vrijwel uitsluitend gevonden bij patiënten met reumatoïde artritis (RA) en zijn reeds in een vroeg stadium van de ziekte aantoonbaar.
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Alkalische fosfatase
<b>Aanvraagcode</b>	NALP
<b>Synoniemen</b>	AlkP
<b>Referentiewaarde</b>	46–116 U/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5 ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	IFCC Standardization
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Alanine Aminotransferase
<b>Aanvraagcode</b>	NALAT
<b>Synoniemen</b>	ALT
<b>Referentiewaarde</b>	10–49 U/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	IFCC Standardization
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5155
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	AntiStreptolysine-O
<b>Aanvraagcode</b>	NASON
<b>Synoniemen</b>	Streptolysine O
<b>Referentiewaarde</b>	0 - 200 IU/mL
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5 ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	latex enhancedimmunoturbidimetric
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag





**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Aspartate Aminotransferase
<b>Aanvraagcode</b>	NASAT
<b>Synoniemen</b>	AST, SGOT
<b>Referentiewaarde</b>	13–40 U/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Litium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	IFCC Standardization
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Bilirubine Direct
<b>Aanvraagcode</b>	GBIL
<b>Synoniemen</b>	BilD
<b>Referentiewaarde</b>	0-5 $\mu\text{mol/L}$
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	Vanadate oxidation
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Bilirubine Totaal
<b>Aanvraagcode</b>	NBT
<b>Synoniemen</b>	BiliT
<b>Referentiewaarde</b>	"0-1 dagen: <137 $\mu\text{mol/L}$ 1-2 dagen: <205 $\mu\text{mol/L}$ 3-5 dagen: <274 $\mu\text{mol/L}$ > 5 dagen- 60 jaar: 5 - 21 $\mu\text{mol/L}$ 60-90 jaar: 3 -19 $\mu\text{mol/L}$ >90 jaar: 3 - 15 $\mu\text{mol/L}$ "
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	Vanadate oxidation
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Bilirubine indirect
<b>Aanvraagcode</b>	BT
<b>Synoniemen</b>	
<b>Referentiewaarde</b>	0-5 $\mu\text{mol/L}$
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Geen
<b>Volume</b>	Geen
<b>Analyser</b>	Geen
<b>Methode</b>	Berekening
<b>Bewaar conditie</b>	Geen
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	Geen
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	<b>Calcium</b>
<b>Aanvraagcode</b>	NCA
<b>Synoniemen</b>	
<b>Referentiewaarde</b>	2.18–2.60 mmol/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	CPC
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Chloor
<b>Aanvraagcode</b>	NCL
<b>Synoniemen</b>	
<b>Referentiewaarde</b>	98–107 mmol/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5 ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	Indirect Integrated Multisensor Technology (IMT)
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Cholesterol
<b>Aanvraagcode</b>	NCHOL
<b>Synoniemen</b>	
<b>Referentiewaarde</b>	Low-risk levels (desirable) 5.18 mmol/L, Moderate-risk levels (borderline) 5.18–6.19 mmol/L, High-risk levels $\geq$ 6.22 mmol/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5 ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	Colorimetric: cholesterol esterase and cholesterol oxidase conversion followed by a Trinder endpoint
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Creatinekinase
<b>Aanvraagcode</b>	NCK
<b>Synoniemen</b>	
<b>Referentiewaarde</b>	man 46–171 U/L, vrouw 34–145 U/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Serum
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	Enzymatic
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag





**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Fosfaat
<b>Aanvraagcode</b>	NP
<b>Synoniemen</b>	phosphurus
<b>Referentiewaarde</b>	volwassenen 0.78-1.65 mmol/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5 ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	Phosphomolybdate
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Fructoseamine
<b>Aanvraagcode</b>	NFRU
<b>Synoniemen</b>	
<b>Referentiewaarde</b>	122–236 $\mu\text{mol/L}$
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5 ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	colorimetrische methode
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Gamma-Glutamyl transferase ( $\gamma$ -GT)
<b>Aanvraagcode</b>	NYGT
<b>Synoniemen</b>	GGT
<b>Referentiewaarde</b>	Mannen: < 73 U/L Vrouwen: < 38 U/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	Modified IFCC
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Glucose
<b>Aanvraagcode</b>	NGL
<b>Synoniemen</b>	GluCU
<b>Referentiewaarde</b>	4.1-5.9 mmol/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine/Natrium fluoride plasma
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	Hexokinase
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Code: VM-KCH**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Glucose nuchter
<b>Aanvraagcode</b>	GLN
<b>Synoniemen</b>	
<b>Referentiewaarde</b>	4.1-5.9 mmol/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine/Natrium fluoride plasma
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	Hexokinase
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Glucose 2AB
<b>Aanvraagcode</b>	GL2A
<b>Synoniemen</b>	
<b>Referentiewaarde</b>	3.8 – 7.2 mmol/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine/Natrium fluoride plasma
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	Hexokinase
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	HDL- Cholesterol
<b>Aanvraagcode</b>	HDLC
<b>Synoniemen</b>	
<b>Referentiewaarde</b>	volwassenen Low (undesirable, high risk): 1.00 mmol/L, High (desirable, low risk): $\geq 1.60$ mmol/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	Elimination/catalase
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	HDL/Cholesterol Ratio
<b>Aanvraagcode</b>	CHDL
<b>Synoniemen</b>	
<b>Referentiewaarde</b>	20 – 26 %
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solutions
<b>Methode</b>	Berekening
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag





**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Ijzer
<b>Aanvraagcode</b>	NFET
<b>Synoniemen</b>	Fe + binding
<b>Referentiewaarde</b>	mannen 11.6-31.3 $\mu\text{mol/L}$ vrouwen 9.0-30.4 $\mu\text{mol/L}$
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	Ferrozine
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	<b>Kalium</b>
<b>Aanvraagcode</b>	NK
<b>Synoniemen</b>	
<b>Referentiewaarde</b>	3.4–4.5 mmol/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	Indirect Integrated Multisensor Technology (IMT)
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	<b>Kreatinine</b>
<b>Aanvraagcode</b>	CREAT
<b>Synoniemen</b>	
<b>Referentiewaarde</b>	mannen 53–97 $\mu\text{mol/L}$ , vrouwen 44–71 $\mu\text{mol/L}$
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	Enzymatic
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Lactaat DeHydrogenase (LDH)
<b>Aanvraagcode</b>	LDHL
<b>Synoniemen</b>	LDH
<b>Referentiewaarde</b>	120-246 U/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solutions
<b>Methode</b>	Enzymatisch (Lactaat naar Pyruvaat (NADH))
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Low-density Lipoproteine (LDL)
<b>Aanvraagcode</b>	
<b>Synoniemen</b>	LDL LDL direct
<b>Referentiewaarde</b>	3.9 – 130 mmol/l
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	Elimination/catalase
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Magnesium
<b>Aanvraagcode</b>	NMG
<b>Synoniemen</b>	
<b>Referentiewaarde</b>	volwassenen 0.66-1.07 mmol/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	Xylidyl Blue
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	<b>Natrium</b>
<b>Aanvraagcode</b>	NNa
<b>Synoniemen</b>	
<b>Referentiewaarde</b>	136–145 mmol/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	Indirect Integrated Multisensor Technology (IMT)
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Totaal eiwit
<b>Aanvraagcode</b>	TE2
<b>Synoniemen</b>	TP
<b>Referentiewaarde</b>	57-82 g/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparin
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	Biuret
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag





**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Triglyceride
<b>Aanvraagcode</b>	NTRIG
<b>Synoniemen</b>	
<b>Referentiewaarde</b>	volwassenen    Normaal: 1.70 mmol/L Bordeline hoog: 1.70-2.25 mmol/L Hoog: 2.26-5.64 mmol/L Heel hoog: $\geq 5.65$ mmol/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	Colorimetrisch (Glycerol phosphate Oxidase)
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Urea Nitrogen
<b>Aanvraagcode</b>	NUR
<b>Synoniemen</b>	Ureum
<b>Referentiewaarde</b>	volwassenen 3.2-8.2 mmol/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	Urease with GLDH
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Urea Nitrogen
<b>Aanvraagcode</b>	NURU
<b>Synoniemen</b>	Urea-U
<b>Referentiewaarde</b>	
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	URINE
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	Urease with GLDH
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Urinezuur
<b>Aanvraagcode</b>	NUZ
<b>Synoniemen</b>	Uric Acid Uric
<b>Referentiewaarde</b>	Mannen: 220–547 $\mu\text{mol/L}$ Vrouwen: 184–464 $\mu\text{mol/L}$
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	Uricase/Peroxidase
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Apolipoproteïn A1
<b>Aanvraagcode</b>	APPA
<b>Synoniemen</b>	Apo-A1
<b>Referentiewaarde</b>	Mannen: 0.79–1.69 g/L Vrouwen: 0.76–2.14 g/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	PEG-enhanced immunoturbidimetrie
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Apolipoprotein B
<b>Aanvraagcode</b>	APPB
<b>Synoniemen</b>	Apo-B
<b>Referentiewaarde</b>	0.63 – 1.14 g/l
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	PEG-enhanced immunoturbidimetric
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag

**Code: VM-KCH****Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium****Versie: 3**

<b>Naam</b>	Complement 3
<b>Aanvraagcode</b>	NC3
<b>Synoniemen</b>	C3 Complement
<b>Referentiewaarde</b>	pasgeborenen 0.60–1.10 g/L 3 maanden 0.70–1.20 g/L 6 maanden 0.70–1.40 g/L 9 maanden 0.80–1.40 g/L 12 maanden 0.80–1.50 g/L 2–10 jaar 0.80–1.50 g/L 12–18 jaar 0.90–1.60 g/L 20 jaar 0.80–1.60 g/L 30 jaar 0.80–1.60 g/L 40–70 jaar
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	PEG-enhanced immunoturbidimetric
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Complement 4
<b>Aanvraagcode</b>	NC4
<b>Synoniemen</b>	C4 Complement Complementfactor, C4
<b>Referentiewaarde</b>	0.12–0.36 g/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	PEG-enhanced immunoturbidimetric
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag





**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Immunoglobuline A (IgA)
<b>Aanvraagcode</b>	NIGA
<b>Synoniemen</b>	IgA
<b>Referentiewaarde</b>	0.40-3.50 g/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	PEG-enhanced immunoturbidimetric
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Immunoglobuline G (IgG)
<b>Aanvraagcode</b>	NIGG
<b>Synoniemen</b>	IgG
<b>Referentiewaarde</b>	6.50-16.00 g/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	PEG-enhanced immunoturbidimetric
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Immunoglobuline M (IgM)
<b>Aanvraagcode</b>	NIGM
<b>Synoniemen</b>	IgM
<b>Referentiewaarde</b>	0.50-3.00 g/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	PEG-enhanced immunoturbidimetric
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5155
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	RA factor
<b>Aanvraagcode</b>	RF
<b>Synoniemen</b>	RA factor
<b>Referentiewaarde</b>	0 - 14 IU/mL
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	latex-enhanced immunoturbidimetric
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Transferrine
<b>Aanvraagcode</b>	TRN
<b>Synoniemen</b>	
<b>Referentiewaarde</b>	mannen 2.15–3.65 g/L, vrouwen 2.50–3.80 g/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	PEG-enhanced immunoturbidimetric
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

## IMMUNOCHEMIE

<b>Naam</b>	$\alpha$ -Foetoproteïne
<b>Aanvraagcode</b>	
<b>Synoniemen</b>	AFP
<b>Referentiewaarde</b>	
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Serum
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	2- site sandwich immunoassay
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	BHCG
<b>Aanvraagcode</b>	BHCG
<b>Synoniemen</b>	Bhcg Beta hcg Bhcg
<b>Referentiewaarde</b>	< 5 mIU/ml
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	2-step sandwich immunoassay using direct chemiluminescent technology
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	CA 15-3
<b>Aanvraagcode</b>	NC153
<b>Synoniemen</b>	Cancer antigen 15-3 MUC1 mucine Ca153 CA15.3 BR BR-MA
<b>Referentiewaarde</b>	0 - 32.4 U/mL
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	2-step sandwich immunoassay
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag





**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	CA19.9
<b>Aanvraagcode</b>	NC199
<b>Synoniemen</b>	Cancer Antigeen 19.9 Gastrointestinal cancer antigen CA19-9 CA199 CA 19-9 GI GI-MA GICA
<b>Referentiewaarde</b>	0 – 37 U/ml
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	CA125
<b>Aanvraagcode</b>	NC125
<b>Synoniemen</b>	CA125 Cancer Antigeen 125 OO-MA OM OM-MA
<b>Referentiewaarde</b>	0 – 35 U/ml
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	2-step sandwich immunoassay
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	CEA
<b>Aanvraagcode</b>	NCEA
<b>Synoniemen</b>	Carcino-embryonaal antigeen Carcino-embryonic antigen
<b>Referentiewaarde</b>	0 - 2.5 µg/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	2-site sandwich immunoassay
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Cortisol
<b>Aanvraagcode</b>	CORTI
<b>Synoniemen</b>	pregn-4-een-11 $\beta$ ,17,21-diol-3,20-dion; "Compound F"
<b>Referentiewaarde</b>	In de ochtend (7–9 a.m.): 145.4–619.4 nmol/L, In de middag (3–5 p.m.): 94.9–462.4 nmol/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	2-site sandwich immunoassay
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Estradiol
<b>Aanvraagcode</b>	OEST
<b>Synoniemen</b>	Oestradiol
<b>Referentiewaarde</b>	mannen < 146.1 pmol/L, vrouwen: Folliculaire fase 71.6–529.2 pmol/L, Midcycle 234.5–1309.1 pmol/L, Luteal Phase 204.8–786.1 pmol/L, Postmenopausal vrouwen < 118.2 pmol/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	2-site sandwich immunoassay
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Ferritine
<b>Aanvraagcode</b>	FER2
<b>Synoniemen</b>	
<b>Referentiewaarde</b>	mannen 48–708 pmol/L, vrouwen 22–640 pmol/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	2-site sandwich immunoassay
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Folaat
<b>Aanvraagcode</b>	FOLZ
<b>Synoniemen</b>	Foliumzuur Vitamine B 11
<b>Referentiewaarde</b>	normaal > 12.19 nmol/L, intermediate 7.64–12.19 nmol/L, deficient 0.79–7.63 nmol/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	2-site sandwich immunoassay
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



Code: VM-KCH

Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium

Versie: 3

<b>Naam</b>	FSH
<b>Aanvraagcode</b>	NFSH
<b>Synoniemen</b>	Follikel Stimulerend Hormoon hFSH
<b>Referentiewaarde</b>	volwassenen mannen 13 - 70 jaar 1.4–18.1 IU/L,  vrouwen: Folliculaire fase 2.5–10.2 IU/L, Midcycle Peak 3.4–33.4 IU/L, Luteale Phase 1.5–9.1 IU/L, zwangeren < 0.3 IU/L, Post-menopausaal 23.0 - 166.3 IU/L;  kinderen jongens 2 - 3 jaar 0.3 - 1.3 IU/L, 4 - 9 jaar 0.4 - 2.0 IU/L, 10 - 11 jaar 0.4 - 4.6 IU/L, 12 - 21 jaar 1.4 - 7.5 IU/L, meisjes 2-3 jaar 1.3 - 5.0 IU/L, 4-9 jaar 0.5 - 5.0 IU/L, 10-11 jaar 1.4 - 9.3 IU/L, 12-21 jaar 2.2 - 10.1 IU/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	2-site sandwich immunoassay
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag





**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Homocysteïne
<b>Aanvraagcode</b>	HCY
<b>Synoniemen</b>	Hyper-homocysteinemie Methionine metabolisme
<b>Referentiewaarde</b>	< 10 µmol/l
<b>Frequentie</b>	Wekelijks
<b>Materiaal</b>	EDTA plasma
<b>Volume</b>	4ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	2-site sandwich immunoassay
<b>Bewaar conditie</b>	-20 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	5 dagen



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	LH
<b>Aanvraagcode</b>	NLH
<b>Synoniemen</b>	Luteiniserend Hormoon hLH
<b>Referentiewaarde</b>	volwassenen mannen 20-70 jaar 1.5–9.3 IU/L, > 70 jaar 3.1–34.6 IU/L,  vrouwen Folliculaire fase 1.9–12.5 IU/L, Midcycle peak 8.7–76.3 IU/L, Luteale fase 0.5–16.9 IU/L, zwangeren < 0.1–1.5 IU/L, Post-menopausaal 7.9–53.8 IU/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	2-site sandwich immunoassay
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Progesterone
<b>Aanvraagcode</b>	PROGN
<b>Synoniemen</b>	4-pregneen-3,20-dion
<b>Referentiewaarde</b>	Mannen: 0.89–3.88 nmol/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	2-site sandwich immunoassay
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Prolactine
<b>Aanvraagcode</b>	PROLN
<b>Synoniemen</b>	Luteotropic Hormoon (LTH)
<b>Referentiewaarde</b>	mannen 45–375 $\mu$ IU/mL, vrouwen niet zwangeren 59–619 $\mu$ IU/mL, zwangeren 206–4420 $\mu$ IU/mL, postmenopausaal 38–430 $\mu$ IU/mL
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	2-site sandwich immunoassay
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	PSA totaal
<b>Aanvraagcode</b>	PSAN
<b>Synoniemen</b>	Prostaat-Specifiek Antigeen
<b>Referentiewaarde</b>	Mannen tot 50 jaar: 0 – 2.0 ng/dl 50 – 60 jaar: 0 – 4.0 ng/dl 60 – 70 jaar: 0 – 4.5 ng/dl 70 – 80 jaar: 0 – 5.5 ng/dl > 80 jaar: 0 – 6.0 ng/dl
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	2-site sandwich immunoassay
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	PSA, ratio
<b>Aanvraagcode</b>	
<b>Synoniemen</b>	Prostaat specifiek antigen, ratio
<b>Referentiewaarde</b>	> 25 %
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Litium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	2-site sandwich immunoassay
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Parathormoon
<b>Aanvraagcode</b>	IPTH
<b>Synoniemen</b>	PTH intact PTH parathyreoïd hormoon iPTH Parathormoon Parathyroid hormoon Bij schildklierhormoon
<b>Referentiewaarde</b>	1.96–9.33 pmol/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	2-site sandwich immunoassay
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Testosteron
<b>Aanvraagcode</b>	NTEST
<b>Synoniemen</b>	Androst-4-een-17 $\beta$ -ol,3-on
<b>Referentiewaarde</b>	volwassenen mannen <50 jaar 5.72–26.14 nmol/L, ≥ 50 jaar 3.00–27.35 nmol/L, vrouwen Premenopause 0.42–2.06 nmol/L, Postmenopause < 0.24–1.70 nmol/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	2-site sandwich immunoassay
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag





**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	<b>TSH</b>
<b>Aanvraagcode</b>	NTSH
<b>Synoniemen</b>	TSI(Thyroid Stimulating Immunoglobulin) Schildklier stimulerende antistoffen
<b>Referentiewaarde</b>	0.55–4.78 mIU/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	2-site sandwich immunoassay
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	T3, Totaal
<b>Aanvraagcode</b>	TT3
<b>Synoniemen</b>	Tyroxine
<b>Referentiewaarde</b>	volwassenen: 3.5 - 6.5 nmol/L, kinderen: 1 -23 maanden 1.80 - 3.68 nmol/L, 2 - 12 jaar 1.62 - 3.19 nmol/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	2-site sandwich immunoassay
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	T4, vrij
<b>Aanvraagcode</b>	VRT4
<b>Synoniemen</b>	FT4 evenwichtsdiagnose Vrij thyroxine Vrije T4 FT4
<b>Referentiewaarde</b>	11.5–22.7 pmol/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	2-site sandwich immunoassay
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Vitamine B12
<b>Aanvraagcode</b>	VITB12
<b>Synoniemen</b>	cyanocobalamine
<b>Referentiewaarde</b>	156–672 pmol/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	2-site sandwich immunoassay
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Code: VM-KCH**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	<b>C-Reactive Protein (CRP)</b>
<b>Aanvraagcode</b>	NCRP
<b>Synoniemen</b>	
<b>Referentiewaarde</b>	< 10mg/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	Latex-enhanced immunoturbidimetric assay
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	CRP vario, multigent
<b>NCRP</b>	
<b>Aanvraagcode</b>	CRPK
<b>Synoniemen</b>	CRP32
<b>Referentiewaarde</b>	< 10mg/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	Latex-enhanced immunoturbidimetric assay
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	High-Sensitivity Troponin I (TnIH)
<b>Aanvraagcode</b>	NTROP
<b>Synoniemen</b>	
<b>Referentiewaarde</b>	33.21–64.30 ng/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	direct chemiluminescent technology
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	<b>NT BNP</b>
<b>Aanvraagcode</b>	PBNP
<b>Synoniemen</b>	
<b>Referentiewaarde</b>	< 14 pmol/l
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium heparine bloed
<b>Volume</b>	4 ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	Sandwichd methode
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag





**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	G6PD
<b>Aanvraagcode</b>	ERYCYT
<b>Synoniemen</b>	G6PD Glucose 6 Fosphaat deficiëntie
<b>Referentiewaarde</b>	6.4 – 12.3 u/gr Hb
<b>Frequentie</b>	Bi weekly
<b>Materiaal</b>	Edta bloed
<b>Volume</b>	4 ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	Fotometrisch
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	2 weken



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	PK
<b>Aanvraagcode</b>	ERYCYT
<b>Synoniemen</b>	PK Pyruvaak kinase
<b>Referentiewaarde</b>	7.3 – 13.5 u/gr HB
<b>Frequentie</b>	Bi weekly
<b>Materiaal</b>	Edta bloed
<b>Volume</b>	4 ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	Fotometrisch
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	2 weken



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	TIJBC
<b>Aanvraagcode</b>	
<b>Synoniemen</b>	
<b>Referentiewaarde</b>	240 – 440 ug/dl
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Lithium Heparine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	Turbidimetry
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



Code: VM-KCH

Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium

Versie: 3

## HEMATOLOGIE

<b>Naam</b>	<b>BSE</b>
<b>Aanvraagcode</b>	BSE
<b>Synoniemen</b>	Bezinkingssnelheid
<b>Referentiewaarde</b>	Mannen <16 mm/U Vrouwen <23 mm/U
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	EDTA bloed/ sodium citraat buis
<b>Volume</b>	4 ml
<b>Analyser</b>	Vesmatic 20
<b>Methode</b>	Colorimetrisch
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5155
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Leukocyten
<b>Aanvraagcode</b>	VBN
<b>Synoniemen</b>	witte bloedcellen
<b>Referentiewaarde</b>	Tot 1 dag 10.0 – 26.0 10E9/L 1 dag – 1 jaar 6.0 – 18.0 10E9/L 1 – 7 jaar 5.0 – 15.0 10E9/L 7 – 12 jaar 4.5 – 13.5 10E9/L >12 jaar 3.5 – 11.0 10E9/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	EDTA bloed
<b>Volume</b>	4ml
<b>Analyser</b>	ADVIA 2120i
<b>Methode</b>	Optisch
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5155
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Erytrocyten
<b>Aanvraagcode</b>	VBN
<b>Synoniemen</b>	Rode bloedcellen RBC
<b>Referentiewaarde</b>	Tot 7 dgn 3.6 – 6.0 10E12/L 7 dgn – 1 jaar 3.6 – 5.2 10E12/L 1 – 6 jaar 4.1 – 5.5 10E12/L 6 – 12 jaar 4.0 – 5.4 10E12/L > 12 jaar Mannen 4.5 – 6.5 10E12/L Vrouwen 3.8 – 5.8 10E12/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	EDTA Bloed
<b>Volume</b>	4ml
<b>Analyser</b>	ADVIA 2120i
<b>Methode</b>	RBC Methode/Optisch
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5155
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag

**Code: VM-KCH****Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium****Versie: 3**

<b>Naam</b>	<b>Hemoglobine</b>		
<b>Aanvraagcode</b>	VBN		
<b>Synoniemen</b>	Hb		
<b>Referentiewaarde</b>	Tot 3 dagen	8.99-14.0	mmol/l
	3 – 7 dagen	8.37-13.3	mmol/l
	7 – 14 dagen	7.8-12.7	mmol/l
	14 – 30 dagen	6.2-11.2	mmol/l
	30 – 60 dagen	5.6-8.7	mmol/l
	60 – 180 dagen Mannen	5.9-8.4	mmol/l
	Vrouwen	5.9-8.7	mmol/l
	180 dagen – 2 jaar	6.5-8.4	mmol/l
	2 – 6 jaar	7.1-8.4	mmol/l
	6 – 12 jaar	7.1-9.6	mmol/l
	12 – 18 jaar Mannen	8.1-9.9	mmol/l
	Vrouwen	7.4-9.9	mmol/l
	> 18 jaar Mannen	8.4-10.5	mmol/l
	Vrouwen	7.4-9.9	mmol/l
<b>Frequentie</b>	Dagelijks		
<b>Materiaal</b>	EDTA Bloed		
<b>Volume</b>	4ml		
<b>Analyser</b>	ADVIA 2120i		
<b>Methode</b>	Colorimetrisch		
<b>Bewaar conditie</b>	2 - 8 °C		
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5155		
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur		
<b>Opmerkingen</b>	geen		
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag		







**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Mean Corpuscular Volume (MCV)
<b>Aanvraagcode</b>	VBN
<b>Synoniemen</b>	mean cell volume
<b>Referentiewaarde</b>	Tot 7 dgn                      110 – 130 fl 7 – 90 dagen                85 – 105 fl 90 dagen- 1 jaar         70 – 86 fl 1 – 6 jaar                    76 – 92 fl 6 – 12 jaar                 77 – 91 fl > 12 jaar                    80 – 100 fl
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	EDTA Bloed
<b>Volume</b>	4ml
<b>Analyser</b>	ADVIA 2120i
<b>Methode</b>	Gemeten (optische methode)
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5155
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Mean Corpuscular Hemoglobin (MCH)	
<b>Aanvraagcode</b>	VBN	
<b>Synoniemen</b>		
<b>Referentiewaarde</b>	Tot 90 dagen	1.44-2.04 fmol
	90 dagen – 1 jaar	1.38-1.86 fmol
	1 – 12 jaar	1.44-1.80 fmol
	> 12 jaar	1.56-1.98 fmol
<b>Frequentie</b>	Dagelijks	
<b>Materiaal</b>	EDTA Bloed	
<b>Volume</b>	4ml	
<b>Analyser</b>	ADVIA 2120i	
<b>Methode</b>	Berekend	
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C	
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5155	
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur	
<b>Opmerkingen</b>	geen	
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag	



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration (MCHC)
<b>Aanvraagcode</b>	VBN
<b>Synoniemen</b>	
<b>Referentiewaarde</b>	18.6-21.7 mmol/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	EDTA Bloed
<b>Volume</b>	4ml
<b>Analyser</b>	ADVIA 2120i
<b>Methode</b>	Berekend
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5155
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Red cell distribution width (RDW)
<b>Aanvraagcode</b>	VBN
<b>Synoniemen</b>	RCDW
<b>Referentiewaarde</b>	11.5 – 16.5 %
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	EDTA Bloed
<b>Volume</b>	4ml
<b>Analyser</b>	ADVIA 2120i
<b>Methode</b>	Berekend
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5155
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Trombocyten
<b>Aanvraagcode</b>	VBN
<b>Synoniemen</b>	bloedplaatjes
<b>Referentiewaarde</b>	150 - 400 10E9/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	EDTA Bloed
<b>Volume</b>	4ml
<b>Analyser</b>	ADVIA 2120i
<b>Methode</b>	Optisch
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5155
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Lymfocyten
<b>Aanvraagcode</b>	VBN
<b>Synoniemen</b>	
<b>Referentiewaarde</b>	Tot 90 dagen 40 – 65 % (1.0-4.0x10 <sup>9</sup> /L) > 90 dagen 20 – 45 % (1.0-4.0x10 <sup>9</sup> /L)
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	EDTA Bloed
<b>Volume</b>	4ml
<b>Analyser</b>	ADVIA 2120i
<b>Methode</b>	Perox methode/Optisch
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5155
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Monocyten
<b>Aanvraagcode</b>	VBN
<b>Synoniemen</b>	
<b>Referentiewaarde</b>	3.0 – 10.0 % (0.2-0.8x10 <sup>9</sup> /L)
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	EDTA Bloed
<b>Volume</b>	4ml
<b>Analyser</b>	ADVIA 2120i
<b>Methode</b>	Perox methode/Optisch
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5155
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Segmenten
<b>Aanvraagcode</b>	VBN
<b>Synoniemen</b>	
<b>Referentiewaarde</b>	Tot 90 dagen                      20 – 50 % (1.5-7.0x10 <sup>9</sup> /L) > 90 dagen                        36 – 75 %
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	EDTA Bloed
<b>Volume</b>	4ml
<b>Analyser</b>	ADVIA 2120i
<b>Methode</b>	Perox methode/Optisch
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5155
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag





**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Code: VM-KCH**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Eosinofielen
<b>Aanvraagcode</b>	VBN
<b>Synoniemen</b>	
<b>Referentiewaarde</b>	1 - 8 % (<0.4x10 <sup>9</sup> /L)
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	EDTA Bloed
<b>Volume</b>	4ml
<b>Analyser</b>	ADVIA 2120i
<b>Methode</b>	Perox methode/Optisch
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5155
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Basofielen
<b>Aanvraagcode</b>	VBN
<b>Synoniemen</b>	
<b>Referentiewaarde</b>	0 – 2.5 % (<0.2x10 <sup>9</sup> /L)
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	EDTA Bloed
<b>Volume</b>	4ml
<b>Analyser</b>	ADVIA 2120i
<b>Methode</b>	Basomethode/Optisch
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5155
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	LUC
<b>Aanvraagcode</b>	VBN
<b>Synoniemen</b>	
<b>Referentiewaarde</b>	1 – 4 %
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	EDTA Bloed
<b>Volume</b>	4ml
<b>Analyser</b>	ADVIA 2120i
<b>Methode</b>	Perox methode/Optisch
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5155
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

## STOLLING

<b>Naam</b>	APTT
<b>Aanvraagcode</b>	APT
<b>Synoniemen</b>	Activated partial thromboplastin time Cephaline /Kaoline tijd
<b>Referentiewaarde</b>	25 – 39 seconde
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Citraat plasma
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Sysmex CS-2500
<b>Methode</b>	Optisch
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5155
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij temp. 8-24°C
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Pro trombone tijd (PT)
<b>Aanvraagcode</b>	PTT
<b>Synoniemen</b>	PT (Protrombinetijd) Controle bij Antistollingstherapie, orale
<b>Referentiewaarde</b>	9.8 – 12.7 seconde
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Citraat plasma
<b>Volume</b>	4ml
<b>Analyser</b>	Sysmex CS-2500
<b>Methode</b>	Optisch
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5155
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, bij temp. 8-24°C
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Fibrinogeen
<b>Aanvraagcode</b>	FIBR
<b>Synoniemen</b>	Bloedstollingsfactor I (fibrinogeen) Stollingsfactor I (fibrinogeen) Factor I (fibrinogeen)
<b>Referentiewaarde</b>	1.5 – 3.9 g/l
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Citraat plasma
<b>Volume</b>	4ml
<b>Analyser</b>	Sysmex CS-2500
<b>Methode</b>	Chromogenisch
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5155
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij temp 8-24 °C
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Antitrombine III (ATIII)
<b>Aanvraagcode</b>	ATT
<b>Synoniemen</b>	ATIII (Antitrombine III)
<b>Referentiewaarde</b>	80-120 %
<b>Frequentie</b>	wekelijks
<b>Materiaal</b>	Citraat plasma
<b>Volume</b>	4ml
<b>Analyser</b>	Sysmex CS-2500
<b>Methode</b>	Fotometrisch
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5155
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, bij temp. 8-24°C
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 Week



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	D-Dimer
<b>Aanvraagcode</b>	DDin
<b>Synoniemen</b>	D-Dimer (DDi)
<b>Referentiewaarde</b>	<51 jaar <0.5 mg/l >50 jaar (leeftijd X0.01 mg/l)+0.50
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Citraat plasma
<b>Volume</b>	4ml
<b>Analyser</b>	Sysmex CS-2500
<b>Methode</b>	Immunoassay
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5155
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, bij temp. 8-24°C
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag





**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

## URINE

<b>Naam</b>	Micro Albumine
<b>Aanvraagcode</b>	ALBM2
<b>Synoniemen</b>	
<b>Referentiewaarde</b>	0 – 19 mg/l
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Urine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	PEG-enhanced immunoturbidimetric
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	pH
<b>Aanvraagcode</b>	Urin
<b>Synoniemen</b>	
<b>Referentiewaarde</b>	4.5 – 8.0
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Urine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Clinitiek Novus
<b>Methode</b>	Teststrook/Dipstick
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5155
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Kalium
<b>Aanvraagcode</b>	NKU
<b>Synoniemen</b>	
<b>Referentiewaarde</b>	ot 1 dag 3.7 – 5.9 mmol /L 1 dag – 6 jaar 4.1 – 5.3 mmol /L > 6 jaar 3.6 – 5.3 mmol /L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Urine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	Indirect Integrated Multisensor Technology (IMT)
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Kreatinine
<b>Aanvraagcode</b>	NCRU
<b>Synoniemen</b>	
<b>Referentiewaarde</b>	tot 4 dagen 0.3 – 1.0 mg/dl 4 dagen- 5 jaar < 0.6 mg/dl 5 – 6 jaar 0.2 - 0.4 mg/dl 6 – 12 jaar 0.3 – 0.7 mg/dl 12 - 15 jaar <1 mg/dl Mannen: > 15 jaar 0.6 – 1.2 mg/dl Vrouwen: > 15 jaar 0.5 – 1.1 mg/dl
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Urine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	Enzymatic
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5155
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Magnesium
<b>Aanvraagcode</b>	NMGU
<b>Synoniemen</b>	
<b>Referentiewaarde</b>	0.65 – 1.05 mmol/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Urine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	Xylidyl Blue
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5155
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Natrium
<b>Aanvraagcode</b>	NNAU
<b>Synoniemen</b>	
<b>Referentiewaarde</b>	135 – 145 mmol/L
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Urine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	Indirect Integrated Multisensor Technology (IMT)
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Ratio ma/kr
<b>Aanvraagcode</b>	MAKR
<b>Synoniemen</b>	
<b>Referentiewaarde</b>	0 – 2 mg/mmol
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Urine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	Berekening
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5155
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Soortelijk Gewicht
<b>Aanvraagcode</b>	Urin
<b>Synoniemen</b>	S.G.
<b>Referentiewaarde</b>	1.002 – 1.030 g/ml
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Urine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Clinitek Novus
<b>Methode</b>	Teststrook/Dipstick
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5155
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag





**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Urobiline
<b>Aanvraagcode</b>	Urin
<b>Synoniemen</b>	
<b>Referentiewaarde</b>	0.2 – 1.0 EU/dl
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Urine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Clinitek Novus
<b>Methode</b>	Teststrook/Dipstick
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5155
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Urinezuur
<b>Aanvraagcode</b>	NUZU
<b>Synoniemen</b>	Uric-U
<b>Referentiewaarde</b>	Mannen: 3.5 - 7.2 mg/dl Vrouwen: 2.6 - 6.0 mg/dl
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Urine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	Uricase/Peroxidase
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5155
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Microalbumin MULTIGENT
<b>Aanvraagcode</b>	ALBM2
<b>Synoniemen</b>	uAlb
<b>Referentiewaarde</b>	0 – 19 mg/l
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Urine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	PEG-enhanced immunoturbidimetric
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5155
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Urine/CSF Proteïne
<b>Aanvraagcode</b>	TEU
<b>Synoniemen</b>	
<b>Referentiewaarde</b>	
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Urine
<b>Volume</b>	5ml
<b>Analyser</b>	Atellica Solution
<b>Methode</b>	Dye binding
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	1 dag




Code: VM-KCH

Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium

Versie: 3

## POCT

<b>Naam</b>	Bloedgassen
<b>Aanvraagcode</b>	BG1A, BG1C, BG1V, BG2A, BG2C, BG2V, BG3A, BG3C, BG3V, BG4A, BG4C, BG4V, BG5A, BG5C, BG5V, BG6A, BG6C, BG6V, BGAS, BGEA, BGEV, BGEV
<b>Synoniemen</b>	<b>Bloedgas:</b> pH, pCO <sub>2</sub> , pO <sub>2</sub> , HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Base excess <b>Electrolyten:</b> NA <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , CA <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup> <b>Metaboliëten:</b> Glucose, lactaat <b>Co-eximetry:</b> tHb, sO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> Hb, HHb, COHb, MetHb, Neonataal totaal bilirubine
<b>Referentiewaarde</b>	pH: 7.35-7.45 pCO <sub>2</sub> : 4.7- 6.4 kPa pO <sub>2</sub> : 9.3- 13.3 kPa HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> : 22- 28 mmol/l Base excess: -3-3 mmol/l NA <sup>+</sup> : 135- 145 mmol/l K <sup>+</sup> : 3.7- 5.9 mmol/l Ca <sup>+</sup> : 1.12-1.23 mmol/l Cl <sup>-</sup> : 97- 107 mmol/l Glucose: 4.0- 7.8 mmol/l Lactaat: 0.6- 2.4 mmol/l tHb: 7.5- 10.0 mmol/l sO <sub>2</sub> : 95- 98 % COHb: <2 % MetHb: <1.5 % Neonataal totaal bilirubine: <17 umol/l
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Veneus en arterieel bloed
<b>Volume</b>	Spuitnaald 200 uL Capillair 100 uL
<b>Analyser</b>	Rapid point 500
<b>Methode</b>	Potentiometrisch Amperometrisch Spectral analyse
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	vers afgenomen, versturen bij kamertemperatuur

		<b>Code: VM-KCH</b>
	<b>Klinisch Chemie, Hematologie &amp; Specieel Chemie Vademecum Nationaal Laboratorium</b>	<b>Versie: 3</b>

**Opmerkingen** geen

**TURN AROUND TIME (T.A.T)** 5 minuten



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	Glucose
<b>Aanvraagcode</b>	n.v.t.
<b>Synoniemen</b>	n.v.t.
<b>Referentiewaarde</b>	
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	capillair, veneus of arterieel bloed
<b>Volume</b>	0.6 uL
<b>Analyser</b>	Accu check meter
<b>Methode</b>	point of care testing
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	n.v.t.
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	5 seconden



**Code: VM-KCH**

**Klinisch Chemie, Hematologie & Specieel  
Chemie Vademecum  
Nationaal Laboratorium**

**Versie: 3**

<b>Naam</b>	HbA1c
<b>Aanvraagcode</b>	n.v.t
<b>Synoniemen</b>	
<b>Referentiewaarde</b>	
<b>Frequentie</b>	Dagelijks
<b>Materiaal</b>	Volbloed
<b>Volume</b>	1 uL
<b>Analyser</b>	DCA Vantage
<b>Methode</b>	HbA1c: monoclonale antibody agglutinatie reactie
<b>Bewaar conditie</b>	2-8 °C
<b>Laboratorium</b>	Klinisch Chemie tel: 434-5138
<b>Verzend omstandigheden</b>	n.v.t
<b>Opmerkingen</b>	geen
<b>TURN AROUND TIME (T.A.T)</b>	10 minuten