

INLEIDING

Op het Klinisch Chemisch Laboratorium worden dagelijks vele bloedafnames verricht, analyses uitgevoerd en materiaal klaargemaakt voor verzending. Voor iedere laboratoriumtest gelden, samenhangend met de biologische eigenschappen van de te meten stof en logistiek, test-specifieke afspraken over de te gebruiken monsterbuis, voorbehandeling en opslag. Een juiste pre-analytische afhandeling is immers van essentieel belang voor het verkrijgen van een correcte uitslag.

In bijgevoegde tabel staat per laboratoriumtest opgenomen wat de afspraken omtrent afname, behandeling en bewaarcondities zijn. Ook kan in de tabel afgelezen worden hoe lang het duurt totdat de uitslag bekend is.

De tabel is primair bedoeld als hulpmiddel bij de bloedafname bijvoorbeeld op de prikposten, maar ook als informatiebron voor aanvragers van laboratoriumdiagnostiek en tot slot als hulpmiddel bij het uitvallen van het Laboratorium Informatie Systeem (noodprocedure).

De laboratoriumtesten die in de tabel zijn opgenomen zijn de testen die op het laboratorium in het RKZ worden uitgevoerd, aangevuld met de meest frequent aangevraagde onderzoeken die worden uitbesteed. Voor informatie over de overige testen, dit zijn de testen die worden opgestuurd naar andere laboratoria, kan gebruik gemaakt worden van het verzendboek.

INDELING

Bepalingen in bloed, serum en plasma:	pag. 3 - 15
Bepalingen in liquor:	pag. 16
Bepalingen in urine:	pag. 17, 18
Bepalingen in feces:	pag. 19

GEBRUIKTE BRONNEN

- The Quality of Diagnostic Samples 4th edition 2015: Recommendation of the Working Group on Preanalytical Quality of the German Society for Clinical Chemistry and the German Society for Laboratory Medicine;
- Bijsluiters van laboratoriumtesten;
- Intercollegiaal overleg;
- Eigen onderzoek, verkregen bij de verificatie van laboratoriumtesten en apparatuur;
- ([PC.16.B1](#)) Houdbaarheid monsters

ONDERZOEKSgegevens KLINISCH CHEMISCH LABORATORIUM

LABORATORIUM

BLOED, SERUM EN PLASMA

Naam bepaling	Code Labosys	Soort buis	Monsterbehandeling Opmerkingen	Bewaarcondities Temperatuur	Freq. routine Doorlooptijd	Laboratorium
		Min. hoeveelheid				Rapportage <
ACE	ACE	Gele gelbuis	Centrifugeren + afpipetteren	< -20°C	1x per week	IJsselland
		0,5 ml				1 week
ACTH	ACTH	Paarse EDTA-buis	Alleen afnemen in RKZ Afnemen op ijs, direct afdraaien en invriezen	< -20°C	1x per week	IJsselland
		0,5 ml				1 week
Aderlating	ADRL	Speciale afnamezak	Alleen afnemen in RKZ Direct vernietigen.	N.v.t.	Dagelijks	KCL
		Max. 600 ml				1 dag
ALAT	ALAT	Mintgroene Li-heparine gel	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
Albumine	ALB	Mintgroene Li-heparine gel	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
α-Foetoproteïne	AFP	Mintgroene Li-heparine gel	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
Alkalische fosfatase	AF	Mintgroene Li-heparine gel	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
Ammoniak	NH4	Donkergroene Na-heparine	Alleen afnemen in RKZ Afnemen op ijswater. Na 10 min. koud centrifugeren. Direct bepalen.	2-8°C	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
Amylase	AMYL	Mintgroene Li-heparine gel	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
ANA/ANF	ANF	Gele gelbuis	Centrifugeren + afpipetteren.	< -20°C	1x per week	NWZ
		1 ml serum				1-2 weken
ANCA (IF, ELISA + evt. titer)	ACPA	Gele gelbuis	Centrifugeren + afpipetteren.	< -20°C	1x per week	NWZ
		2 ml serum				1-2 weken
anti-HBc	AHBC	2 Gele gelbuizen	Centrifugeren. Van 1 gelbuis spijtserum invriezen.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml serum				1 dag
anti-HBs titer (vaccinatie)	AHBS	Gele gelbuis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml serum				1 dag
anti-CCP	ACCP	Gele gelbuis	Centrifugeren + afpipetteren.	-20°C	1x per week	KCL
		0.5 ml serum				1 week

ONDERZOEKSgegevens KLINISCH CHEMISCH LABORATORIUM

LABORATORIUM

Naam bepaling	Code Labosys	Soort buis	Monsterbehandeling Opmerkingen	Bewaarcondities Temperatuur	Freq. routine Doorlooptijd	Laboratorium
		Min. hoeveelheid				Rapportage <
Antistoffen tegen tTG (transglutaminase) (coeliakie)	TRAS	Gele gelbuis	Centrifugeren + afpipetteren.	-20°C	1x per week	KCL
		0,5 ml serum				1 week
Anti-TPO	ATPO	Mintgroene Li-heparine gel	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
APTT	APTT	Blauwe citraatbuis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		Buis moet vol.				1 dag
ASAT	ASAT	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
AST	AST	Gele gelbuis	Centrifugeren + afpipetteren.	2-8°C	Ma.-Vr.	Streeklab
		1 ml serum				10 dagen
Bicarbonaat veneus	BIC	Donker groene Na-heparine	Buis gesloten houden tot de meting.	KT	Dagelijks	KCL
		5 ml heparinebloed (buis moet vol)				1 dag
Bilirubine, neonataal	BILC	2 bloedgascapillairen (70µl), evt. Li-hep. cupje.	Alleen afnemen in RKZ Direct bepalen. Lichtgevoelig: in donker/folie bewaren. Poliklinische patiënt blijft wachten tot onderzoek bepaald is.	KT	Dagelijks	KCL
						1 dag
Bilirubine, totaal	BILI	Mintgroene Li-heparine gel	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
Bilirubine, direct	BILD	Mintgroene Li-heparine gel	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
Bloedgas arterieel	BGSA	Gehepariniseerde Bloedgasspuit	Alleen afnemen in RKZ Wordt afgenomen door arts/verpleegkundige. Direct bepalen. Zo nodig bewaren in ijswater.	KT	Dagelijks	KCL
		1 ml volbloed				1 dag
Bloedgas capillair	BGSC	2 bloedgascapillairen (70 µl)	Alleen afnemen in RKZ	KT	Dagelijks	KCL
						1 dag
Bloedgas MBO	MBO	Speciale MBO capillair	Alleen afnemen in RKZ Wordt afgenomen door arts en direct naar lab gebracht. Direct bepalen.	KT	Dagelijks	KCL
		100 – 200 µl				1 dag

ONDERZOEKSgegevens KLINISCH CHEMISCH LABORATORIUM

Naam bepaling	Code Labosys	Soort buis	Monsterbehandeling Opmerkingen	Bewaarcondities Temperatuur	Freq. routine Doorlooptijd	Laboratorium
		Min. hoeveelheid				Rapportage <
Bloedgas navelstreng	BGNV	Gehepariniseerd spuitje met veneus bloed, aanbieden met een capillair incl. clotfilter.	Alleen afnemen in RKZ Wordt afgenomen door arts en direct naar lab gebracht. Direct bepalen.	KT	Dagelijks	KCL
	BGNA	Gehepariniseerd spuitje met arterieel bloed, aanbieden met een capillair incl. clotfilter.				
		1 ml volbloed				1 dag
Bloedgroep/Rhesus	BRP	Paarse EDTA-buis	Naam, -meisjesnaam, voorletters + geb. datum vragen en op de buis noteren.	KT	Dagelijks	KCL
		1 ml EDTA-bloed				1 – 3 dagen
Borrelia	BORR	Gele gelbuis	Centrifugeren + afpipetteren.	2-8°C	Ma.-Vr.	Streeklab
		1 ml serum				1-2 weken
Bordetella Pertussis (Kinkhoest)	KINK	Gele gelbuis	Centrifugeren + afpipetteren	2-8°C	Dinsdag en donderdag	Streeklab
		1 ml serum				1-2 weken
BNP	BNP	Paarse EDTA-buis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml EDTA-plasma				1 dag
Bezinkingssnelheid	BSE	Donkerpaarse EDTA-buis	Geen	KT	Ma.-Vr.	KCL
		2 ml volbloed				1 dag
CA 125	C125	Mintgroene Li-heparine gel	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
CA 15.3	C153	Mintgroene Li-heparine gel	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
CA 19.9	C199	Gele gelbuis	Centrifugeren + afpipetteren.	<-20°C	Dagelijks	NWZ
		1 ml serum				1 week
Calcium	Ca	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
Calcium geïoniseerd	Ca++	Arteriële gehepariniseerde bloedgasspuit	Alleen afnemen in RKZ Direct aanbieden.	KT	Dagelijks	KCL
		2 ml volbloed				1 dag
CEA	CEA	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
Cholesterol	CHOL	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
CK	CK	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag

ONDERZOEKSgegevens KLINISCH CHEMISCH LABORATORIUM

LABORATORIUM

Naam bepaling	Code Labosys	Soort buis	Monsterbehandeling Opmerkingen	Bewaarcondities Temperatuur	Freq. routine Doorlooptijd	Laboratorium
		Min. hoeveelheid				Rapportage <
Chlamydia	CHLA	Gele gelbuis	Centrifugeren + afpipetteren.	2-8°C	Ma.-Vr.	Streeklab
		1 ml serum				1-2 weken
Chloride	CL	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
Clozapine (Leponex)	CLOA	Rode stolbuis	Geen	KT	Dagelijks	NWZ
		0,5 ml serum				1-2 weken
COHb	HBCO	Na-heparine bloed (donkergroene buis) of Gehepariniseerde Bloedgaspuit of bloedgascapillair	Z.s.m. bepalen.	KT	Dagelijks	KCL
		2 ml volbloed of 1 ml bloedgaspuit				1 dag
Cortisol	CS	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Centrifugeren. Alleen op nadrukkelijk verzoek van arts. Voorkeur voor Cortisol 9 uur of 16 uur.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
Cortisol 9 uur	CS9	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Centrifugeren. Moet rond 9 uur afgenomen worden.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
Cortisol 16 uur	CS16	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Centrifugeren. Moet rond 16 uur afgenomen worden.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
CRP	CRP	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
Cryoglobuline	CRYT	3 warme rode stolbuizen (uit 37°C warmte blok)	Alleen afnemen in RKZ voor 10.30 uur in voorverwarmde buizen 30-60 min. stollen in 37°C stoof. Centrifugeren + direct afpipetteren. Direct verwerken!	37°C	Dagelijks	Sanquin
						3 dagen
Cytomegalie virus (CMV)	CYT	Gele gelbuis	Centrifugeren + serum verzenden.	2-8°C	Ma.-Vr.	Streeklab
		1 ml serum				1-2 weken
D-Dimeer	DD	Blauwe citraat-buis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		Buis moet vol				1 dag

ONDERZOEKSgegevens KLINISCH CHEMISCH LABORATORIUM

LABORATORIUM

Naam bepaling	Code Labosys	Soort buis	Monsterbehandeling Opmerkingen	Bewaarcondities Temperatuur	Freq. routine Doorlooptijd	Laboratorium
		Min. hoeveelheid				Rapportage <
Differentiatie	DIFF	Paarse EDTA-buis	Buis moet minstens half gevuld zijn t.o.v. vulstreep. Handdiff. uitstrijken < 6u na afname.	KT Uitstrijk	Dagelijks	KCL
		200 µl EDTA-bloed				1 dag
Differentiatie abs Neutrofielen	DONC	Paarse EDTA-buis	Buis moet minstens half gevuld zijn t.o.v. vulstreep. Handdiff. uitstrijken < 6u na afname.	KT Uitstrijk	Dagelijks	KCL
		200 µl EDTA-bloed				1 dag
Digoxine	DIGO	Mintgroene Li-heparine gelbuis 0,5 ml plasma	Centrifugeren. Vóór afname geneesmiddelenprotocol raadplegen.	KT	Dagelijks	KCL 1 dag
Directe antiglobulinetest	DAGT	Paarse EDTA-buis , evt. navelstrengbloed.	Geen	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml volbloed				1 dag
DNA, dubbelstrengs	DNA	Gele gelbuis	Centrifugeren + afpipetteren.	<-20°C	1x per week	NWZ
		2 ml serum				1 week
ENA (antistoffen tegen)	ENA	Gele gelbuis	Centrifugeren + afpipetteren.	<-20°C	1x per 2 weken	NWZ
		4 ml serum				1-2 weken
Eiwitspectrum (elektroforese)	EFS	2 gele gelbuizen	Centrifugeren + afpipetteren, serum koelkast. Centrifugeren + buis naar Dx.	2-8°C KT	1x per week Dagelijks	KCL
		1 ml serum				1-2 weken
Eosinofielen	EO	Paarse EDTA-buis	Buis moet minstens half gevuld zijn t.o.v. vulstreep. Handdiff. uitstrijken < 6u na afname.	KT	Dagelijks	KCL
		200 µl EDTA-bloed				1 dag
Epstein Barr Virus	EBV	Gele gelbuis	Centrifugeren + afpipetteren.	2-8°C	Ma.-Vr.	Streeklab
		1 ml serum				1-2 weken
Erythrocyten + indices (MCV, MCH en MCHC)	INDI (ERY, MCV, MCH)	Paarse EDTA-buis	Buis moet minstens half gevuld zijn t.o.v. vulstreep.	KT	Dagelijks	KCL
		200 µl EDTA-volbloed				1 dag
Ethanol	ETH	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Alleen afnemen in RKZ Arm niet desinfecteren met alcohol. Buis gesloten houden. Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
Ferritine	FERR	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
Fibrinogeen (stolling)	FBG	Blauwe citraat-buis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		Buis moet vol				1 dag

ONDERZOEKSgegevens KLINISCH CHEMISCH LABORATORIUM

LABORATORIUM

Naam bepaling	Code Labosys	Soort buis	Monsterbehandeling Opmerkingen	Bewaarcondities Temperatuur	Freq. routine Doorlooptijd	Laboratorium
		Min. hoeveelheid				Rapportage <
Foliumzuur	FOLI	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
Fosfaat	FOSF	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
FSH	FSH	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
FT3	FT3	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
FT4	FT4	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
γ-GT	GT	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
Gentamicine	GNTD GNTT	Rode stolbuis	Alleen afnemen in RKZ Vóór afname geneesmiddelen protocol raadplegen. Twee afname momenten: 1. Dal en 2. Top Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml serum				1 dag
Glucose nuchter (plasma)	GLNU	Mintgroene Li-heparine / Grijs NaF-buis	Centrifugeren. Indien verwacht wordt niet binnen gestelde houdbaarheidsconditie te blijven dan grijze buis afnemen!	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
Glucose oriënterend (plasma)	GL	Mintgroene Li-heparine / Grijs NaF-buis	Centrifugeren. Indien verwacht wordt niet binnen gestelde houdbaarheidsconditie te blijven dan grijze buis afnemen!	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
Glucose lunchcurve	LUNC	Mintgroene Li-heparine of 70 µl capillair bloedgasapparaat	Alleen afnemen in RKZ Capillair direct bepalen.	KT	Dagelijks	KCL 1 dag
Glucose tijd (volbloed)	GL01, GL02 etc. afh van tijd	70 µl capillair bloedgasapparaat	Alleen afnemen in RKZ Wordt afgenomen als er geen veneus bloedonderzoek is aangevraagd. Direct bepalen	KT	Dagelijks	KCL
						1 dag

ONDERZOEKSgegevens KLINISCH CHEMISCH LABORATORIUM

LABORATORIUM

Naam bepaling	Code Labosys	Soort buis	Monsterbehandeling Opmerkingen	Bewaarcondities Temperatuur	Freq. routine Doorlooptijd	Laboratorium
		Min. hoeveelheid				Rapportage <
Glucose (plasma)	GL	Grijze NaF-buis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml NaF-plasma				1 dag
Glucose tolerantie test (GTT)	GTT	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Alleen afnemen in RKZ Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma	Voor verdere instructie zie: P.090 GTT 2-punts en P.008 GTT 5-punts. NB: de GTT 5-punts wordt alleen in uitzonderlijke gevallen na overleg met de KC verricht.			1 dag
Glucose pasgeborene	GLUC	70 µl capillair voor bloedgas	Alleen afnemen in RKZ Direct bepalen	n.v.t.	Dagelijks	KCL 1 dag
Haptoglobine	HAPT	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
HbA1c	HBA1	Paarse EDTA-buis Grijze NaF-buis Of direct in hemolysant	Geen.	KT	Ma.-Vr.	KCL
		0,2 ml EDTA-bloed of NaF- bloed				3 dagen
βHCG	HCGB	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
HDL-cholesterol	HDLC	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
Helicobacter	HELI	Gele stolbuis	Centrifugeren + afpipetteren.	2-8°C	Ma.-Vr.	Streeklab
		1 ml serum				1-2 weken
Hematocriet	HT	Paarse EDTA-buis	Buis moet minstens half gevuld zijn t.o.v. vulstreep.	KT	Dagelijks	KCL
		200 µl EDTA-volbloed				1 dag
Hemoglobine	HB	Paarse EDTA-buis	Buis moet minstens half gevuld zijn t.o.v. vulstreep.	KT	Dagelijks	KCL
		200 µl EDTA-volbloed				1 dag
Hepatitis A	HAV (AHAM, AHAG)	Gele gelbuis	Centrifugeren + spijtmateriaal invriezen. Op verzoek cito.	KT	Dagelijks	KCL
		1 ml serum				1 dag

ONDERZOEKSgegevens KLINISCH CHEMISCH LABORATORIUM

LABORATORIUM

Naam bepaling	Code Labosys	Soort buis	Monsterbehandeling Opmerkingen	Bewaarcondities Temperatuur	Freq. routine Doorlooptijd	Laboratorium
		Min. hoeveelheid				Rapportage <
Hepatitis B	HEPA(HBAG, AHBS, AHBC, SPSI)	2 Gele gelbuizen	Centrifugeren + spijtmateriaal invriezen. Op verzoek cito.	KT	Dagelijks	KCL
		2 ml serum + spijtserum				1 dag
Hepatitis C	HCPA (AHCV, SPSI)	2 Gele gelbuizen	Centrifugeren + spijtmateriaal invriezen. Op verzoek cito.	KT	Dagelijks	KCL
		1 ml serum + spijtserum				1 dag
HIV combo	HIPA (HIVC, SPSI)	2 gele gelbuizen	Centrifugeren + spijtserum invriezen. Op verzoek cito.	KT	Dagelijks	KCL
		1 ml serum + spijtserum				1 dag
Homocysteïne Zie ook Methionine- Belastingtest	HC1	Paarse EDTA-buis	Alleen afnemen in RKZ Centrifugeren + plasma invriezen.	-20°C	Ma.-Vr.	NWZ
		0,5 ml EDTA-plasma				1 week
IgE, totaal	IGET	Gele gelbuis	Centrifugeren + afpipetteren.	-20°C	1x per week	KCL
		1 ml serum				1 week
IgE, specifiek	R...specifieke aanvraag	Gele gelbuis	Centrifugeren + afpipetteren.	-20°C	1x per week	KCL
		1 ml serum				1 week
IgE, specifiek	IGES	Gele gelbuis	Centrifugeren + afpipetteren.	2-8°C	Ma.-Vr.	Sanquin
		1 ml serum				1-2 weken
IgA/G/M	IGA, IGG, IGM	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Centrifugeren	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
Immunofixatie	IFS	Gele gelbuis (zie EFS)	Centrifugeren + serum koelkast.	2-8°C	1x per week	KCL
		1 ml serum				1-2 weken
INR (antistolling)	INR	Blauwe citraat-buis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		Buis moet vol				1 dag
INR (Trombosedienst)	INRT	Blauwe citraat-buis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		Buis moet vol				1 dag
Irregulaire antistoffen	INGT	Paarse EDTA-buis	Naam, -meisjesnaam, voorletters + geb. datum vragen en op de buis noteren.	KT	Dagelijks	KCL
		1 ml EDTA-Plasma				1 – 3 dagen
Kalium	K	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
Koude agglutinatie	KA	2 Rode stolbuizen	Direct bij 37°C. Binnen 2 uur bepalen.	37°C	Ma.-Vr.	KCL
		2 ml serum				2-3 dagen
Kreatinine	KR	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag

ONDERZOEKSgegevens KLINISCH CHEMISCH LABORATORIUM

LABORATORIUM

Naam bepaling	Code Labosys	Soort buis	Monsterbehandeling Opmerkingen	Bewaarcondities Temperatuur	Freq. routine Doorlooptijd	Laboratorium
		Min. hoeveelheid				Rapportage <
Kreatinine klaring	KLAR	Mintgroene Li-heparine gelbuis 10 ml buis met 24u urine	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma 0,5 ml urine				1 dag
Kruisbloed	KRSS	Paarse EDTA-buis	Na bepalen BRP/IAGT afpipetteren. Naam, -meisjesnaam, voorletters + geb. datum vragen en op de buis noteren.	KT	Dagelijks	KCL
		1 ml EDTA-Plasma				1 – 3 dagen
Lactaat	LAC	Grijze NaF-buis	Alleen afnemen in RKZ Centrifugeren. Ongestuwde venapunctie.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml NaF-plasma				1 dag
LDH	LD	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
LDL- cholesterol	LDLC	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Centrifugeren. Wordt uitgerekend m.b.v. formule, waarvoor de concentraties chol., HDL-chol. en trigl. nodig zijn.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
Leukocyten	LEU	Paarse EDTA-buis	Buis moet minstens half gevuld zijn t.o.v. vulstreep.	KT	Dagelijks	KCL
		200 µl EDTA-volbloed				1 dag
LH	LH	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
Lipase	LIP	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
Lithium	LI	Rode stolbuis	Centrifugeren. Vóór afname geneesmiddelen protocol raadplegen.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml serum				1 dag
Magnesium	MG	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
Malaria	MAL	Paarse EDTA-buis	Anamneseformulier invullen en meesturen met monster. Arts dient vooraf contact op te nemen met (dienstdoende) medisch microbioloog van het Streeklab. Voor juiste info zie verzendinginstructie P.024.06b.	2-8°C	Dagelijks	Streeklab
		4 ml EDTA-volbloed				1 dag

ONDERZOEKSgegevens KLINISCH CHEMISCH LABORATORIUM

LABORATORIUM

Naam bepaling	Code Labosys	Soort buis	Monsterbehandeling Opmerkingen	Bewaarcondities Temperatuur	Freq. routine Doorlooptijd	Laboratorium
		Min. hoeveelheid				Rapportage <
Methionine belastingtest (zie homocysteïne)	MBT (HC1,HC2)	Paarse EDTA-buis	Alleen afnemen in RKZ. Centrifugeren + plasma invriezen.	-20°C	Ma.-Vr.	NWZ
		0,5 ml EDTA-plasma				1 week
Met-hemoglobine	MEHB	Na-heparinebloed	Alleen afnemen in RKZ Z.s.m. bepalen.	KT	Dagelijks	KCL 1 dag
MPV	MPV	Paarse EDTA-buis	Buis moet minstens half gevuld zijn t.o.v. vulstreep.	KT	Dagelijks	KCL
		200 µl EDTA-volbloed				1 dag
Natrium	NA	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
NIPT	NIPT	2 Streck buizen uit speciale NIPT envelop	Alleen afnemen in RKZ, Geesterhage, Med Centrum Molenstraat en Polikl RKZ Mozartstraat. Niet op donderdag na 14.00 uur en niet op vrijdag afnemen en let op rondom nationale feestdagen! Speciale afnameset NIPT gebruiken.	KT	Dagelijks	VUmc
		Buizen helemaal vullen				1-2 weken
Oestradiol	OESD	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
Osmolaliteit	OSMO	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Alleen afnemen in RKZ. Centrifugeren + afpipetteren. Op verzoek cito.	Cito: KT 2-8°C	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
Paracetamol	PCMS	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Alleen afnemen in RKZ. Centrifugeren. Op verzoek cito.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
Parathormoon	PTH	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
Parvovirus B19	PARV	Gele gelbuis	Centrifugeren + afpipetteren.	2-8°C	2x per week	Streeklab
		1 ml serum				1 week
Phadiatop (inhalatiescreening)	APHT (ALLI, IGET)	Gele gelbuis	Centrifugeren + afpipetteren.	-20°C	1x per week	KCL
		1 ml serum				1 week
Phadiatop-infant (kinderen 0-4 jaar)	APHK (ALLK, IGET)	Gele gelbuis	Centrifugeren + afpipetteren.	-20°C	1x per week	KCL
		1 ml serum				1 week
Phadiatop-voeding	APHV (ALLV, IGET)	Gele gelbuis	Centrifugeren + afpipetteren.	-20°C	1x per week	KCL
		1 ml serum				1 week

ONDERZOEKSgegevens KLINISCH CHEMISCH LABORATORIUM

LABORATORIUM

Naam bepaling	Code Labosys	Soort buis	Monsterbehandeling Opmerkingen	Bewaarcondities Temperatuur	Freq. routine Doorlooptijd	Laboratorium
		Min. hoeveelheid				Rapportage <
Procalcitonine	PCT	Kleine donkergroene Li-heparine buis zonder gel	Geen.	KT	Dagelijks	KCL
		1 ml volbloed				1 Dag
Progesteron	PROG	Mintgroene Li-heparine gelbuis 0,5 ml plasma	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL 1 dag
		Mintgroene Li-heparine gelbuis 0,5 ml plasma				KCL 1 dag
PSA	PSA	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
PT	PT	Blauwe citraat-buis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		Buis moet vol zijn				1 dag
Quantiferon	TBQU	Donkergroene Lithium-heparine buis zonder gel	Alleen afnemen in RKZ, niet op vrijdag.	2-8°C	1x per week	Streeklab
		5 ml Li-hep.bloed	Speciale afnamebuis gebruiken te verkrijgen bij administratie van het lab.			1-2 weken
Renine	RENC	Paarse EDTA-buis	Alleen afnemen in RKZ,	-20°C	1x per 2 weken	IJsselland
		0,8 ml EDTA-plasma	Afnemen op ijs, direct afdraaien en invriezen.			1-2 weken
Respiratoir viruspakket	VIRU	Gele gelbuis	Centrifugeren + afpipetteren.	2-8°C	Ma.-Vr.	Streeklab
		1 ml serum				1 dag
Reticulocyten	RETC	Paarse EDTA-buis	Buis moet minstens half gevuld zijn t.o.v. vulstreep.	KT	Dagelijks	KCL
		200 µl EDTA-volbloed				1 dag
Reumafactoren	RFM	Gele gelbuis	Centrifugeren + afpipetteren.	-20°C	1x per week	KCL
		0,5 ml serum				1 week
Rubella a.s.	RUBE	Gele gelbuis	Centrifugeren + afpipetteren.	2-8°C	Ma.-Vr.	Streeklab
		1 ml serum				1 dag
Serum ijzer	FE	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
Spijtserum	SPS	Gele gelbuis	Centrifugeren + afpipetteren.	-20°C	Dagelijks	KCL
						1 dag
Spijtplasma (heparine)	SPPH	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Centrifugeren + afpipetteren.	-20°C	Dagelijks	KCL
						1 dag
Spijtplasma (citraat)	SPPC	Blauwe citraat-buis	Centrifugeren + afpipetteren.	-20°C	Dagelijks	KCL
		Buis moet vol zijn				1 dag

ONDERZOEKSgegevens KLINISCH CHEMISCH LABORATORIUM

LABORATORIUM

Naam bepaling	Code Labosys	Soort buis	Monsterbehandeling Opmerkingen	Bewaarcondities Temperatuur	Freq. routine Doorlooptijd	Laboratorium
		Min. hoeveelheid				Rapportage <
Spijtplasma (EDTA)	SPPE	Paarse EDTA-buis	Centrifugeren + afpipetteren.	-20°C	Dagelijks	KCL
						1 dag
Testosteron	TEST	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
Totaal eiwit	TE	Mintgroene Li-heparine gelbuis of gele gelbuis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma/serum				1 dag
Thyroid stimulerend immuuglobuline	TSI	Gele gelbuis	Centrifugeren + afpipetteren.	-20°C	1x per 2 weken	NWZ
		1 ml serum				2 weken
Toxoplasma Gondii (Toxoplasmose)	TOX	Gele gelbuis	Centrifugeren + afpipetteren.	2-8°C	Ma.-Vr.	Streeklab
		1 ml serum				1-2 weken
TPPA (lues serologie)	TPHG	1 gele gelbuis	Centrifugeren + afpipetteren.	2-8°C	Ma.-Vr.	Streeklab
		1 ml serum				1-2 weken
Transferrine	TRFE (FE FEVZ TRFN TYBE)	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
Triglyceriden	TG	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Centrifugeren. Nuchter prikken.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
Trombocyten	TROM	Paarse EDTA-buis	Buis moet minstens half gevuld zijn t.o.v. vulstreep.	KT	Dagelijks	KCL
		200 µl EDTA-volbloed				1 dag
Troponine-I	hsTROPI	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
TSH (indien afwijkend ook vrij T4)	TSH	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
Ureum	UR	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
Urinezuur	URZ	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
Valproïnezuur (Depakine)	VALP	Rode stolbuis	Geen.	KT	Ma.-Vr. Weekend: aangemeld door dienstdoende apotheker	NWZ
						1 week

ONDERZOEKSgegevens KLINISCH CHEMISCH LABORATORIUM

LABORATORIUM

Naam bepaling	Code Labosys	Soort buis	Monsterbehandeling Opmerkingen	Bewaarcondities Temperatuur	Freq. routine Doorlooptijd	Laboratorium
		Min. hoeveelheid				Rapportage <
Vancomycine	VNCD VNCT	Rode stolbuis	Alleen afnemen in RKZ Vóór afname geneesmiddelen- protocol raadplegen. Drie afname momenten: 1. Dal, 2. Top en 3. Continue. Centrifugeren	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml serum				1 dag
Varicella zoster	VS	1 gele gelbuis	Centrifugeren + afpipetteren.	2-8°C	Dagelijks	Streeklab
		1 ml serum				1-2 weken
Vitamine B1	VB1	1x paarse EDTA-buis	Direct invriezen.	2-8°C	2x pr week	NWZ
		1 ml EDTA bloed				1 week
Vitamine B6	VB6	1x paarse EDTA-buis	Direct invriezen.	2-8°C	2x per week	NWZ
		1 ml EDTA –bloed				1 week
Vitamine B12	VB12	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
Vitamine D3 (OH25)	VD25	Mintgroene Li-heparine gelbuis	Centrifugeren.	KT	Dagelijks	KCL
		0,5 ml plasma				1 dag
Zwangerenpakket 12 ^e week	ZWPA	1 gele gelbuis	Serum: Centrifugeren + afpipetteren	2-8°C	Ma.-Vr.	Streeklab
						1-2 weken
Zwangeren screening 27 ^e week RhD + ABO bldgr + screening erythrocyten as.	ZWRD	EDTA	Afnemen in de 27 ^e de week van de zwangerschap. Zwangerschapsduur in Claus in dagen en weken vermelden. <27 weken zwanger wordt niet in behandeling genomen!	2-8°C	Ma.-Vr.	Sanquin
	Sanquincode E940	8 ml EDTA-bloed				1 dag
Zwangeren screening 27 ^e week Rhc + ABO bldgr + screening erythrocyten as.	ZWRC	EDTA	Afnemen in de 27 ^e de week van de zwangerschap. Zwangerschapsduur in Claus in dagen en weken vermelden. <27 weken zwanger wordt niet in behandeling genomen!	2-8°C	Ma.-Vr.	Sanquin
	Sanquincode E948	8 ml EDTA-bloed				1 dag

LIQUOR

Naam bepaling	Aanvraag-code Labosys	Soort buis	Monsterbehandeling	Bewaarcondities		Freq. Routine	Laboratorium
	Tarief groep	Min. Hoeveelheid	Opmerkingen	Temp.		Doorlooptijd	Rapportage <
Bloedpigmenten	SOL	Rode stolbuis	Centrifugeren en bij voorkeur z.s.m. bepalen. In het donker bewaren.	KT		Dagelijks	KCL
		1 ml liquor					1 dag
Borrelia	BORL	Rode stolbuis	Centrifugeren en afpipetteren.	2-8°C		Ma.-Vr.	Streeklab
		0.5 ml liquor					1-2 weken
Cellen	LCEL	Rode stolbuis	Bij gebruik DxH: pak het DxH voorschrift erbij! Direct bepalen.	KT		Dagelijks	KCL
		0.5 ml liquor					1 dag
Eiwit totaal	TEL	Rode stolbuis	Centrifugeren.	KT		Dagelijks	KCL
		0.5 ml liquor					1 dag
Eiwitspectrum	EFL	Rode stolbuis	Centrifugeren. Alle liquor verzamelen na bepalen overige testen en wegzetten voor EFL.	2-8°C		1x per week	KCL
		6 ml liquor					1-2 weken
Glucose	GLUL	Rode stolbuis	Centrifugeren.	KT		Dagelijks	KCL
		0.5 ml liquor					1 dag
HSV/VZV	HSVZDL	Rode stolbuis	Centrifugeren + afpipetteren.	2-8°C		Dagelijks	Streeklab
		0.5 ml liquor					1-2 weken
TPPA	TPGL	Rode stolbuis	Centrifugeren + afpipetteren.	2-8°C		Ma.-Vr.	Streeklab
		0.5 ml liquor					1-2 weken

URINE

Naam bepaling	Aanvraag-code Labosys	Soort buis	Monsterbehandeling	Bewaarcondities		Freq. routine	Laboratorium
	Tarief groep	Min. hoeveelheid	Opmerkingen	Temp.		Doorlooptijd	Rapportage <
Amylase	AMYU, AMYT	Bruine urinebuis of bruine bokaal voor 24-uurs urine.	Mengen, evt. hoeveelheid meten en centrifugeren.	KT		Dagelijks	KCL
		5 ml of 24-uurs urine					1 dag
Calcium	CAU, CAT	Bruine urinebuis of bruine bokaal voor 24-uurs urine.	Mengen, evt. hoeveelheid meten, aanzuren pH 2-3 en centrifugeren.	KT		Dagelijks	KCL
		5 ml of 24-uurs urine					1 dag
Chloride	CLU, CLT	Bruine urinebuis of bruine bokaal voor 24-uurs urine.	Mengen, evt. hoeveelheid meten en centrifugeren.	KT		Dagelijks	KCL
		5 ml of 24-uurs urine					1 dag
Drugs screening	DRUG	10 ml urine	Indien urine troebel dan 5 min. centrifugeren	KT		Dagelijks	KCL
							1 dag
Eiwitspectrum Vrije korte ketens Selectiviteitsindex → voor s.i. tevens eiwitsec. serum aanvragen	EFU (BENJ,SIND)	Bruine bokaal voor 24-uurs urine of 2 bruine urinebuizen uit portie	Mengen, hoeveelheid meten en centrifugeren. In 2 buizen verdelen. 1 buis wegzetten in koelkast voor EFU en 1 buis naar de Dx voor totaal eiwit.	KT 2-8°C		1x per week	KCL
		24-uurs urine					1-2 weken
Eiwit totaal	TEU,TET(HH,TEH,TEU)	Bruine urinebuis of bruine bokaal voor 24-uurs urine.	Mengen, evt. hoeveelheid meten en centrifugeren. Bij portie tevens kreatinine bepalen.	KT		Dagelijks	KCL
		5 ml of 24-uurs urine					1 dag
Fosfaat	FOSU, FOST	Bruine urinebuis of bruine bokaal voor 24-uurs urine..	Mengen, evt. hoeveelheid meten, aanzuren pH 2-3 en centrifugeren.	KT		Dagelijks	KCL
		5 ml of 24-uurs urine					1 dag
Kalium	KU, KT	Bruine urinebuis of bruine bokaal voor 24-uurs urine.	Mengen, evt. hoeveelheid meten en centrifugeren.	KT		Dagelijks	KCL
		5 ml of 24-uurs urine					1 dag
Kreatinine	KRU, KRT	Bruine urinebuis of bruine bokaal voor 24-uurs urine.	Mengen, evt. hoeveelheid meten en centrifugeren.	KT		Dagelijks	KCL
							1 dag
Kreatinineklaring	KLAR	Bruine bokaal voor 24-uurs urine	Mengen, hoeveelheid meten en centrifugeren. Tevens een kreatinine in serum aanvragen (zie bloed).	KT		Dagelijks	KCL
		24-uurs urine					1 dag

Naam bepaling	Aanvraag-code Labosys	Soort buis	Monsterbehandeling	Bewaarcondities		Freq. routine	Laboratorium
	Tarief groep	Min. hoeveelheid	Opmerkingen	Temp.		Doorlooptijd	Rapportage <
Magnesium	MGU	Bruine buis of bruine bokaal voor 24-uurs urine.	Mengen, evt. hoeveelheid meten, aanzuren pH 2-3 en centrifugeren.	KT		Dagelijks	KCL
		5 ml of 24-uurs urine					1 dag
Microalbumine	MALU, MALT (HH, KRT, MALH, VERD)	Bruine urinebuis of bruine bokaal voor 24-uurs urine.	Mengen, evt. hoeveelheid meten en centrifugeren.	KT		Dagelijks	KCL
		5 ml of 24-uurs urine					1 dag
Myoglobine	SED	Verse, liefst midstream urine.	Verse urine, goed mengen, rect bepalen	KT		Dagelijks	KCL 1 dag
Natrium	NAU, NAT	Bruine urinebuis of bruine bokaal voor 24-uurs urine.	Mengen, evt. hoeveelheid meten en centrifugeren.	KT		Dagelijks	KCL
		5 ml of 24-uurs urine					1 dag
Osmolaliteit	OSMU, OSMT	Bruine urinebuis of bruine bokaal voor 24-uurs urine.	Mengen, evt. hoeveelheid meten en centrifugeren.	KT		Dagelijks	KCL 1 dag
		5 ml of 24-uurs urine					
Screening urine	SCRN	Gele urinebuis	Verse, liefst midstream urine. Goed mengen, op een buitenpoli: overgieten in een urinebuis met GELE dop. Hier zit conserveringsmiddel in.	KT		Dagelijks	KCL
		4 ml urine					1 dag
Sediment	SED	Gele urinebuis	Verse, liefst midstream urine. Goed mengen, op een buitenpoli: overgieten in een urinebuis met GELE dop. Hier zit conserveringsmiddel in.	KT		Dagelijks	KCL
		4 ml urine					1 dag
Uraat (urinezuur)	UZU, UZT	Bruine urinebuis of bruine bokaal voor 24-uurs urine.	Mengen, evt. hoeveelheid meten en centrifugeren. pH 8-10.	KT		Dagelijks	KCL
		5 ml of 24-uurs urine					1 dag
Ureum	URU, URT	Bruine urinebuis of bruine bokaal voor 24-uurs urine.	Mengen, evt. hoeveelheid meten en centrifugeren.	KT		Dagelijks	KCL
		5 ml of 24-uurs urine					1 dag
Zwangerschapstest (HC25)	HC25	Bruine urinebuis	Bij voorkeur ochtendurine. Goed mengen. Indien troebel centrifugeren.	KT		Dagelijks	KCL
		5 ml urine					1 dag

FECES

Naam bepaling	Aanvraag-code Labosys	Soort buis	Monsterbehandeling	Bewaarcondities	Freq. routine	Laboratorium
	Tarief groep	Min. hoeveelheid	Opmerkingen	Temp.	Doorlooptijd	Rapportage <
Calprotectine	CALP	Potje met schepje.	Feces opvangen in potje zonder bijmenging van water of urine of, gebruik speciale calprotectine buis (CALEX Cap).	KT 2-8°C	Ma.-Vr.	KCL
		3 volle schepjes				1-2 weken
Helicobacter pylori antigeen	HELF	Potje met schepje.	Feces opvangen in pot zonder bijmenging van water of urine. Daarvan een kleine hoeveelheid in potje scheppen.	2-8°C	Dagelijks	Streeklab
		3 volle schepjes				1 week
iFOB	iFOB	Potje met schepje.	Feces opvangen in pot zonder bijmenging van water of urine. Daarvan een kleine hoeveelheid in potje scheppen.	KT 2-8°C	Ma.-Vr.	KCL
		1 vol schepje				4 dagen
Kalium	KF	Waterdunne feces	Waterdunne feces 5 min afdraaien in de ultracentrifuge	KT 2-8°C	Ma.-Vr.	KCL 4 dagen
Osmol	OSMF	Waterdunne feces	Waterdunne feces 5 min afdraaien in de ultracentrifuge	KT 2-8°C	Ma.-Vr.	KCL 4 dagen
Totaal Vet kwantitatief	VETK	Grote plastic pot met deksel 24-uurs feces	Alle feces opvangen in pot gedurende 24 uur.	2-8°C	Ma.-Vr.	KCL 4 dagen
Vertering	VERT	Potje met schepje.	Feces opvangen in pot zonder bijmenging van water of urine. Daarvan een kleine hoeveelheid in potje scheppen.	KT 2-8°C	Ma.-Vr.	KCL
		3 volle schepjes				4 dagen