Medisinsk biokjemi - Sykehuset Levanger

Objekt (prøvemateriale)	Parameter (analyse)	Merknad (instrument/metode/prinsipp)	Akkreditert måleområde	Fagområde
Blod	Hematologiske parametre	Impedanse/optisk, Sysmex		M12
Blod	EPK		0,02-8,60 10^12/L	
Blod	Trombocytter		10-5000 10^9/L	
Blod	Hematologiske parametre	Fotometrisk, Sysmex		M12
Blod	Hemoglobin		0,1-26,0 g/dL	
Blod	Hematologiske parametre	Optisk, Sysmex		M12
Blod	LPK		0,1-440,0 10^9/L	
Blod	Hematologiske parametre	Beregnet, Sysmex		M12
Blod	MCH		Begrenses av Hb og RBC	
Blod	MCV		Begrenses av RBC og EVF	
Blod	Hematologiske parametre	Summert alle single impulser i RBC-kanalen, Sysmex		M12
Blod	EVF		0,00-0,75	
Kroppsvæsker	Koagulasjonsanalyser	Sysmex CS		M12
Plasma	D-Dimer		0,19-35,2 mg/L	
Plasma	PT-INR		0,7-8,0 INR	
Kroppsvæsker	Klinisk kjemisk parametre	Fotometrisk, Alinity		M12
Blod	HbA1c		20-129 mmol/mol	
Plasma	Ammoniakk		13-1846 umol/L	
Serum	RF		20-1600 kIU/L	
Serum, plasma	ALAT		6-6000 U/L	
Serum, plasma	Albumin		4-224 g/L	
Serum, plasma	ALP		9-4522 U/L	
Serum, plasma	Amylase		3-6533 U/L	
Serum, plasma	ASAT		6-26170 U/L	
Serum, plasma	Bilirubin		2-2137 umol/L	
Serum, plasma	Konjugert bilirubin		2-256 umol/L	
Serum, plasma	CK		7-213350 U/L	
Serum, plasma	CRP		1-2400 mg/L	
Serum, plasma	Fosfat		0,06-8,17 mmol/L	
Serum, plasma	Glukose		0,3-222,0 mmol/L	
Serum, plasma	GT		5-7782 U/L	
Serum, plasma	HDL-kolesterol		0,1-23,3 mmol/L	
Serum, plasma	LDL-kolesterol		0,1-20,7 mmol/L	
Serum, plasma	IgA		0,1-5x Høy standard	
Serum, plasma	IgG		1,1-Høy standard	
Serum, plasma	IgM		0,1-5x Høy standard	
Serum, plasma	Jern		1-205 umol/L	
Serum, plasma	Kalsium		0,50-24,00 mmol/L	
Serum, plasma	Karbamid (urea)		1,1-223,0 mmol/L	
Serum, plasma	Kolesterol		0,1-77,0 mmol/L	
Serum, plasma	Kreatinin		9-3536 umol/L	
Serum, plasma	LD		30-7325 U/L	
Serum, plasma	Magnesium		0,25-3,90 mmol/L	
Serum, plasma	Protein		2-172 g/L	
Serum, plasma	TIBC		5-272 umol/L	
Serum, plasma	Transferrin		0,2-11,6 g/L	
Serum, plasma	Triglycerider		0,06-68,03 mmol/L	
Serum, plasma	Urat		20-2200 umol/L	
Spinalvæske	Glukose		0,1-44,4 mmol/L	
Urin	Amylase		3-9429 U/L	
Urin	Fosfat		0,32-60,14 mmol/L	
Urin	Kalsium		0,50-6,00 mmol/L	
Urin	Karbamid (urea)		14-1422 mmol/L	
Urin	Kreatinin		0,22-70,72 mmol/l	
Urin	Magnesium		0,7-32,8 mmol/L	
Urin	Mikroalbumin		5-10000 mg/L	
Urin	Protein		0,07-20,00 g/L	
Kroppsvæsker	Klinisk kjemisk parametre	CMIA, Alinity		M12
Plasma	Homocystein		1,0-50,0 umol/L	
Serum	PSA		0,0-1000,00 ug/L	
Serum, plasma	B-hCG		2-225000 IU/L	
Serum, plasma	Ferritin		2-33511 ug/L	
Serum, plasma	Folat		5-45 nmol/L	
Serum, plasma	Fritt T4		5,4-64,3 pmol/L	

Serum, plasma	PTH		0,30-318,00 pmol/L	
Serum, plasma	Troponin I		2-50000 ngL	
Serum, plasma	TSH		0,01-100,00 mIU/L	
Serum, plasma	Vitamin B12		109-4427 pmol/L	
Serum, plasma	Vitamin D 25-OH		9-385 nmol/mL	
Kroppsvæsker	Klinisk kjemisk parametre	Ioneselektiv indirekte metode, Alinity		M12
Serum, plasma	Kalium		1,0-10,0 mmol/L	
Serum, plasma	Natrium		100-200 mmol/L	
Urin	Kalium		1-300 mmol/L	
Urin	Natrium		20-400 mmol/L	
Kroppsvæsker	Klinisk kjemisk parametre	Beregnet		M12
Serum, plasma, blod	FIB-4	Beregnet av ALAT, ASAT og trombocytter	Begrenses av ALAT, ASAT og trombocytter	
Serum, plasma	Non-HDL-kolesterol	Beregnet, Alinity	Begrenses av kolesterol og HDL-kolesterol	
Serum, plasma	Transferrinmetning	Beregnet, Alinity	Begrenses av jern og TIBC	
Serum, plasma	Ukonjugert bilirubin	Beregnet, Alinity	Begrenses av total bilirubin og ukonjugert bilirubin	
Urin	Protein/kreatinin-ratio	Beregnet	Begrenses av protein og kreatinin	
Urin	Kalsium/kreatinin-ratio	Beregnet, Alinity	Begrenses av kalsium og kreatinin	
Kroppsvæsker	Farmakologiske analyser	Fotometrisk, Alinity		M04
Serum, plasma	Etanol		2,2-130 mmol/L	
Serum, plasma	Gentamicin		0,5-20,0 mg/L	
Serum, plasma	Litium		0,10-7,02 mmol/L	
Serum, plasma	Paracetamol		7-24960 umol/L	
Serum, plasma	Salisylat		0,4-36,0 mmol/L	
Serum, plasma	Tobramycin		0,3-10,0 mg/L	
Serum, plasma	Vankomycin		1,4-400 mg/L	
Pasienter	Blodprøvetaking	Ikke fleksibelt akkreditert		M30
Pasient, blodgiver, donor, forsøksdeltaker			Ikke relevant	

Medisinsk biokjemi - Sykehuset Namsos

Objekt (prøvemateriale)	Parameter (analyse)	Merknad (instrument/metode/prinsipp)	Akkreditert måleområde	Fagområde
Blod	Hematologiske parametre	Impedanse/optisk, Sysmex		M12
Blod	EPK		0,02-8,60 1012/L	
Blod	Trombocytter		10-5000 10^9/L	
Blod	Hematologiske parametre	Fotometrisk, Sysmex		M12
Blod	Hemoglobin		0,1-26,0 g/dL	
Blod	Hematologiske parametre	Optisk, Sysmex		M12
Blod	LPK		0,1-440,0 10^9/L	
Blod	Hematologiske parametre	Beregnet, Sysmex		M12
Blod	MCH		Begrenses av Hb og RBC	
Blod	MCV		Begrenses av RBC og EVF	
Blod	Hematologiske parametre	Summert alle single impulser i RBC-kanalen, Sysmex		M12
Blod	EVF		0,00-0,75	
Kroppsvæsker	Koagulasjonsanalyser	Sysmex CS		M12
Plasma	D-Dimer		0,19-35,2 mg/L	
Plasma	PT-INR		0,7-8,0 INR	
Kroppsvæsker	Klinisk kjemisk parametre	Fotometrisk, Alinity		M12
Blod	HbA1c		20-129 mmol/mol	
Serum, plasma	ALAT		6-6000 U/L	
Serum, plasma	Albumin		4-224 g/L	
Serum, plasma	ALP		9-4522 U/L	
Serum, plasma	Amylase		3-6533 U/L	
Serum, plasma	ASAT		6-26170 U/L	
Serum, plasma	Bilirubin		2-2137 umol/L	
Serum, plasma	CK		7-213350 U/L	
Serum, plasma	CRP		1-2400 mg/L	
Serum, plasma	Fosfat		0,16-8,17 mmol/L	
Serum, plasma	Glukose		0,3-222,0 mmol/L	
Serum, plasma	GT		5-7782 U/L	

Serum, plasma	HDL-kolesterol		0,1-23,3 mmol/L	
Serum, plasma	LDL-kolesterol		0,1-20,7 mmol/L	
Serum, plasma	Jern		1-205 umol/L	
Serum, plasma	Kalsium		0,50-24,00 mmol/L	
Serum, plasma	Karbamid (urea)		1,1-223,0 mmol/L	
Serum, plasma	Kolesterol		0,1-77,0 mmol/L	
Serum, plasma	Kreatinin		9-3536 umol/L	
Serum, plasma	LD		30-7325 U/L	
Serum, plasma	Lipase		4-6000 U/L	
Serum, plasma	Magnesium		0,25-3,90 mmol/L	
Serum, plasma	Protein		2-172 g/L	
Serum, plasma	TIBC		5-272 umol/L	
Serum, plasma	Transferrin		0,2-11,6 g/L	
Serum, plasma	Triglycerider		0,06-68,03 mmol/L	
Serum, plasma	Urat		20-2200 umol/L	
Spinalvæske	Glukose		0,1-44,4 mmol/L	
Urin	Amylase		3-9429 U/L	
Urin	Fosfat		0,32-60,14 mmol/L	
Urin	Kalsium		0,50-6,00 mmol/L	
Urin	Karbamid (urea)		14-1422 mmol/L	
Urin	Kreatinin		0,22-70,72 mmol/l	
Urin	Mikroalbumin		5-10000 mg/L	
Urin	Protein		0,07-20,00 g/L	
Kroppsvæsker	Klinisk kjemisk parametre	CMIA, Alinity		M12
Serum	CA 125		1-10000 U/mL	
Serum	CEA		0,5-15000,0 ng/L	
Serum	PSA		0,0-1000,00 ug/L	
Serum, plasma	B-hCG		2-225000 IU/L	
Serum, plasma	Ferritin		2-33511 ug/L	
Serum, plasma	Folat		5-45 nmol/L	
Serum, plasma	Fritt T4		5,4-64,3 pmol/L	
Serum, plasma	Kortisol		28-3300 nmol/L	
Serum, plasma	Troponin I		2-50000 ngL	
Serum, plasma	TSH		0,01-100,00 mIU/L	
Serum, plasma	Vitamin B12		109-4427 pmol/L	
Serum, plasma	Vitamin D 25-OH		9-385 nmol/mL	
Kroppsvæsker	Klinisk kjemisk parametre	Ioneselektiv indirekte metode, Alinity		M12
Serum, plasma	Kalium		1,0-10,0 mmol/L	
Serum, plasma	Natrium		100-200 mmol/L	
Urin	Kalium		1-300 mmol/L	
Urin	Natrium		20-400 mmol/L	
Kroppsvæsker	Klinisk kjemisk parametre	Beregnet, Alinity		M12
Serum, plasma, blod	FIB-4	Beregnet av ALAT, ASAT og trombocytter	Begrenses av ALAT, ASAT og trombocytter	
Serum, plasma	Non-HDL-kolesterol		Begrenses av kolesterol og HDL-kolesterol	
Serum, plasma	Transferrinmetning	Beregnet, Alinity	Begrenses av jern og TIBC	
Urin	Protein/kreatinin-ratio	Beregnet	Begrenses av protein og kreatinin	
Urin	Kalsium/kreatinin-ratio	Beregnet	Begrenses av kalsium og kreatinin	
Kroppsvæsker	Farmakologiske analyser	Fotometrisk, Alinity		M04
Serum/plasma	Digoxin		0,2-51,2 nmol/L	
Serum/plasma	Etanol		2,2-130 mmol/L	
Serum/plasma	Gentamicin		0,5-20,0 mg/L	
Serum/plasma	Litium		0,10-7,02 mmol/L	
Serum/plasma	Paracetamol		7-24960 umol/L	
Serum/plasma	Salisylat		0,4-36,0 mmol/L	
Serum/plasma	Tobramycin		0,3-10,0 mg/L	
Serum, plasma	Vankomycin		1,4-400 mg/L	
Pasienter	Blodprøvetaking	Ikke fleksibelt akkreditert		M30
Pasient, blodgiver, donor, forsøksdeltaker			Ikke relevant	

Medisinsk mikrobiologi - Sykehuset Levanger

Objekt (prøvemateriale)	Parameter (analyse)	Merknad (instrument/metode/prinsipp)	Måleområde	Fagområde
Bakteriologi				
Kroppsekret Kroppsvæsker Hud	Patogene mikrober	Dyrkning, påvisning og identifisering		M1610
Sekret fra nese, hals, perineum, sårsekret, hud	MRSA		Påvist/ikke påvist	
Blodkultur	Patogene mikrober	Dyrkning, påvisning og identifisering BACTEC X		M1610
Blodkultur			Ikke relevant	
Feces	Patogene mikrober	Dyrkning, påvisning og identifisering		M1610
Feces	Campylobacter spp		Påvist/ikke påvist	
Feces	Salmonella spp.		Påvist/ikke påvist	
Feces	Shigella spp.		Påvist/ikke påvist	
Feces	Yersinia spp.		Påvist/ikke påvist	
Kroppsvæsker Kroppssekret Vev	Patogene mikrober	Dyrkning, påvisning og identifisering		M1610
Sterile væsker og trombocyttkonsentrat		Bactec FX	Ikke relevant	Midlertidig ute av omfanget fra 6/12-2024
Pussprøver fra hud, vev etc			Ikke relevant	
Pussprøver fra luftveier (øvre og nedre) og fra øye			Ikke relevant	
Urin			Ikke relevant	
Spinalvæske			Ikke relevant	
Cervixsekret, urethrasekret	Gjærsopp		Ikke relevant	
Cervixsekret, urethrasekret, øyesekret	Gonokokker		Ikke relevant	
Cervixsekret, urethrasekret	Patogene mikrober		Ikke relevant	
Fremmedlegemer	Patogene mikrober	Dyrkning, påvisning og identifisering		M1610
Intravasal kateterspiss			Ikke relevant	
Kroppsvæske Kroppssekret	Patogene mikrober	Nukleinsyreamplifisering, Panther		M1610
Urin, sekret fra cervix, urethra, vagina, rektum, hals	Chlamydia trachomatis		Ikke relevant	
Urin, sekret fra cervix, urethra, vagina	Mycoplasma genitalium		Ikke relevant	
Urin, sekret fra cervix, urethra, vagina, rektum, hals	Neisseriae gonorrhoeae		Ikke relevant	
Bakterier	Resistensbestemmelse	Agardiffusjon (lapper) MIC bestemmelse		M1610
Bakterier		Agardiffusjon (Lapper)	Ikke relevant	
Bakterier		MIC-bestemmelse	Ikke relevant	
Bakterier		MIC-bestemmelse, Phoenix	Ikke relevant	
Bakterier	Identifikasjon	Identifikasjon, Phoenix		M1610
Bakterier			Ikke relevant	
Bakterier og sopp	Identifikasjon	Massespektrometri, Maldi-tof		M1610
Bakterier og sopp			Ikke relevant	

Infeksjonsimmunologi - Sykehuset Levanger

Objekt (prøvemateriale)	Parameter (analyse)	Merknad (instrument/metode/prinsipp)	Måleområde	Fagområde
Kroppsvæsker	Antigen og antistoff påvisning	CMIA, Alinity		M1660
Serum	Hbcore-antistoff		Påvist/ikke påvist	
Serum	HBsAG		Påvist/ikke påvist	
Serum	HBs antistoff		Påvist/ikke påvist	
Serum	HCV		Påvist/ikke påvist	
Serum	HIV AG/As Combo		Påvist/ikke påvist	
Serum	Rubella		Påvist/ikke påvist	
Serum	Syfilis		Påvist/ikke påvist	

Immunologi og transfusjonsmedisin - Sykehuset Levanger

Objekt (prøvemateriale)	Parameter (analyse)	Merknad (instrument/metode/prinsipp)	Måleområde	Fagområde
Blod	Blodtypeantigen	Automatisk og manuelle teknikker		M01
Blod, plasma	ABO-typing	Manuell, direkte agglutinasjon på bioplate	Påvist/ikke påvist	
Blod, plasma	ABO- og Rh(D)-typing med celletyping	Automatisk og manuell gelteknikk	Påvist/ikke påvist	
Blod	ABO- og Rh (D)-typing inkl DAT	Manuell gelteknikk	Påvist/ikke påvist	
Blod	ABO- og Rh (D)-typing inkl DVI	Automatisk og manuell gelteknikk	Påvist/ikke påvist	
Blod	Rh(D)-typing, glass	Manuell glassteknikk	Påvist/ikke påvist	
Blod	Svak D	Automatisk og manuell gelteknikk	Påvist/ikke påvist	
Blod	Cw	Automatisk og manuell gelteknikk	Påvist/ikke påvist	
Blod	Fya	Automatisk og manuell gelteknikk	Påvist/ikke påvist	
Blod	Fyb	Automatisk og manuell gelteknikk	Påvist/ikke påvist	
Blod	Jka	Automatisk og manuell gelteknikk	Påvist/ikke påvist	
Blod	Jkb	Automatisk og manuell gelteknikk	Påvist/ikke påvist	
Blod	Kpa	Automatisk og manuell gelteknikk	Påvist/ikke påvist	
Blod	Lea	Automatisk og manuell gelteknikk	Påvist/ikke påvist	
Blod	Leb	Automatisk og manuell gelteknikk	Påvist/ikke påvist	
Blod	Lua	Automatisk og manuell gelteknikk	Påvist/ikke påvist	
Blod	M	Automatisk og manuell gelteknikk	Påvist/ikke påvist	
Blod	P1	Automatisk og manuell gelteknikk	Påvist/ikke påvist	
Blod	S	Automatisk og manuell gelteknikk	Påvist/ikke påvist	
Blod	s	Automatisk og manuell gelteknikk	Påvist/ikke påvist	
Blod	E, C, c, e, K	Automatisk og manuell gelteknikk	Påvist/ikke påvist	
Blod	Blodtypeantistoff	Automatisk og manuell gelteknikk		M01
Plasma	Antistoffscreening	Automatisk og manuell gelteknikk	Påvist/ikke påvist	
Blod	DAT	Automatisk og manuell gelteknikk	Påvist/ikke påvist	
Blod	IgG og C3d	Automatisk og manuell gelteknikk	Påvist/ikke påvist	
Plasma	Enkelt forlik	Manuell gelteknikk	Forlikelig/ikke forlikelig	
Plasma	Utvidet forlik	Automatisk og manuell gelteknikk (LIAT)	Forlikelig/ikke forlikelig	
	Dataforlik	ProSang	Forlikelig/ikke forlikelig	
Plasma	Antistoff-titrering	Manuell gelteknikk (LIAT)	Semikvantitativ	
Plasma	Identifisering av antistoff (LIAT, Enzym, Saltvann)	Automatisk og manuell gelteknikk	Påvist/ikke påvist	
Plasma	Identifisering av antistoff (IAT/PEG og PEG absorbsjon)	Manuell gelteknikk	Påvist/ikke påvist	
Blodprodukter	Produksjon og frigiving av blodprodukt	Ikke fleksibelt akkreditert		M0130
Blodprodukt	Erytrocyttkonsentrat		Ikke relevant	
Blodprodukt	Plasma		Ikke relevant	
Blodprodukt	Trombocyttkonsentrat		Ikke relevant	
Blodgivere	Intervju og tapping	Ikke fleksibelt akkreditert		M0120
Blodgivere	Tapping av blodgivere (Aferesetapping/ Doble SAG/ Trombocytter / Plasma)		Ikke relevant	
Blodgivere	Tapping av blodgivere (Vanlig tapping/ Single donor)		Ikke relevant	
Blodgivere	Registrering, prøveutvalg og godkjenning av blodgivere		Ikke relevant	

Immunologi og transfusjonsmedisin - Sykehuset Namsos

Objekt (prøvemateriale)	Parameter (analyse)	Merknad (instrument/metode/prinsipp)	Måleområde	Fagområde
Blod	Blodtypeantigen	Automatisk og manuelle teknikker		M01
Blod, plasma	ABO-typing	Manuell, direkte agglutinasjon på bioplate	Påvist/ikke påvist	
Blod, plasma	ABO- og Rh(D)-typing med celletyping	Automatisk og manuell gelteknikk	Påvist/ikke påvist	
Blod	ABO- og Rh (D)-typing inkl DAT	Manuell gelteknikk	Påvist/ikke påvist	
Blod	ABO- og Rh (D)-typing inkl DVI	Automatisk og manuell gelteknikk	Påvist/ikke påvist	
Blod	Rh(D)-typing, glass	Manuell glassteknikk	Påvist/ikke påvist	
Blod	Svak D	Automatisk og manuell gelteknikk	Påvist/ikke påvist	

Blod	Cw	Automatisk gelteknikk	Påvist/ikke påvist	
Blod	Fya	Automatisk og manuell gelteknikk	Påvist/ikke påvist	
Blod	Fyb	Automatisk gelteknikk	Påvist/ikke påvist	
Blod	Jka	Automatisk og manuell gelteknikk	Påvist/ikke påvist	
Blod	Jkb	Automatisk gelteknikk	Påvist/ikke påvist	
Blod	Lea	Automatisk gelteknikk	Påvist/ikke påvist	
Blod	M	Automatisk og manuell gelteknikk	Påvist/ikke påvist	
Blod	P1	Automatisk gelteknikk	Påvist/ikke påvist	
Blod	S	Automatisk gelteknikk	Påvist/ikke påvist	
Blod	s	Automatisk gelteknikk	Påvist/ikke påvist	
Blod	E, C, c, e, K	Automatisk og manuell gelteknikk	Påvist/ikke påvist	
Blod	Blodtypeantistoff	Automatisk og manuell gelteknikk		M01
Plasma	Antistoffscreening	Automatisk og manuell gelteknikk	Påvist/ikke påvist	
Blod	DAT	Manuell gelteknikk	Påvist/ikke påvist	
Blod	IgG og C3d	Manuell gelteknikk	Påvist/ikke påvist	
Plasma	Enkelt forlik	Manuell gelteknikk	Forlikelig/ikke forlikelig	
Plasma	Utvidet forlik	Automatisk og manuell gelteknikk (LIAT)	Forlikelig/ikke forlikelig	
Blod	Dataforlik	ProSang	Forlikelig/ikke forlikelig	
Plasma	Enkelt forlik	Manuell gelteknikk	Forlikelig/ikke forlikelig	
Plasma	Utvidet forlik	Automatisk og manuell gelteknikk (LIAT)	Forlikelig/ikke forlikelig	
Blod	Dataforlik	ProSang	Forlikelig/ikke forlikelig	
Blodprodukter	Produksjon og frigiving av blodprodukt	Ikke fleksibelt akkreditert		M0130
Blodprodukt	Erytrocyttkonsentrat		Ikke relevant	
Blodprodukt	Plasma		Ikke relevant	
Blodgivere	Intervju og tapping	Ikke fleksibelt akkreditert		M0120
Blodgivere	Tapping av blodgivere (Aferesetapping/Doble SAG/ Plasma)		Ikke relevant	
Blodgivere	Tapping av blodgivere (Vanlig tapping/ Single donor)		Ikke relevant	
Blodgivere	Registrering, prøveutvalg og godkjenning av blodgivere		Ikke relevant	