



AARHUS UNIVERSITET

midt
regionmidtjylland



Årsberetning 2024 Blodprøver og Biokemi

Mail: biokemi@auh.rm.dk

Tegninger:

Bioanalytiker *Anita Jane D. Bak*

Udviklingsbioanalytiker *Anja B. Christensen*

Layout/produktion:

tuen

Redaktion:

Chefbioanalytiker *Kate J. Strandgaard*

Cheflæge *Mie H. Samson*

Lærestolsprofessor *Holger J. Møller*

Udviklingsbioanalytiker *Anja B. Christensen*

Fakta om os

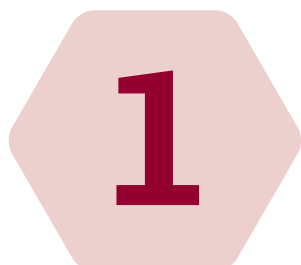
- 267 medarbejdere
- 1,2 mio. patientkontakter
 - Heraf mere end 300.000 patienter til ambulant prøvetagning i prøvetagningsenhederne
- 5 prøvetagningsenheder og prøvetagning i eget hjem
- 11,15 mio. analysesvar
- Stort analyserepertoire med mange specialanalyser
- Mange højtspecialiserede funktioner
- Diagnostik og rådgivning
- Forskning og udvikling
- 74 videnskabelige publikationer
- Uddannelse
- Budget: 171 millioner kroner



Tryksag
5041 0826
LaserTryk.dk

Indholdsfortegnelse

1	Forord	3
2	Organisation og opgaver	4
3	PRÆ-Logistik	8
4	PRÆ-Patient	9
5	PRÆ-POCT	10
6	Hæmatologi	11
7	Kemi	12
8	Koagulation, Molekylærbiologi og Klinik for Koagulation	13
9	Multi 2	14
10	Multi 4	15
11	Multi S	16
12	Forskning og udvikling	18
13	Molekylær Medicinsk Forskningsenhed	20
14	Tværgående områder	21
15	Uddannelse og kompetenceudvikling	22
16	LMU og arbejdsmiljø	23
Bilag		
1	Produktion og aktivitet - nøgletal	26
2	Specialefunktioner	28
3	Analyser udført i eget laboratorium	30



FORORD

Blodprøver og Biokemis årsberetning udkommer igen i år i en kort version udarbejdet efter devisen: Det nødvendige og tilstrækkelige. Baggrunden er tanker om bæredygtighed, der for os betyder, at ressourcerne anvendes, der hvor behovet er og med øje for det samlede behov.

Årsberetning for 2024 har derfor fokus på fakta og data, vi fortsat vurderer har værdi som indhold i et opslagsværk. Beslutningen om at udgive en årsberetning er til revision hver år, og her følger vi fx nysgerrigt med i de andre spændende muligheder for at dele information på, der hele tiden skyder op.

God læselyst.

Mie H. Samson
Cheflæge

Kate J. Strandgaard
Chefbioanalytiker

Holger J. Møller
Lærestolsprofessor

2

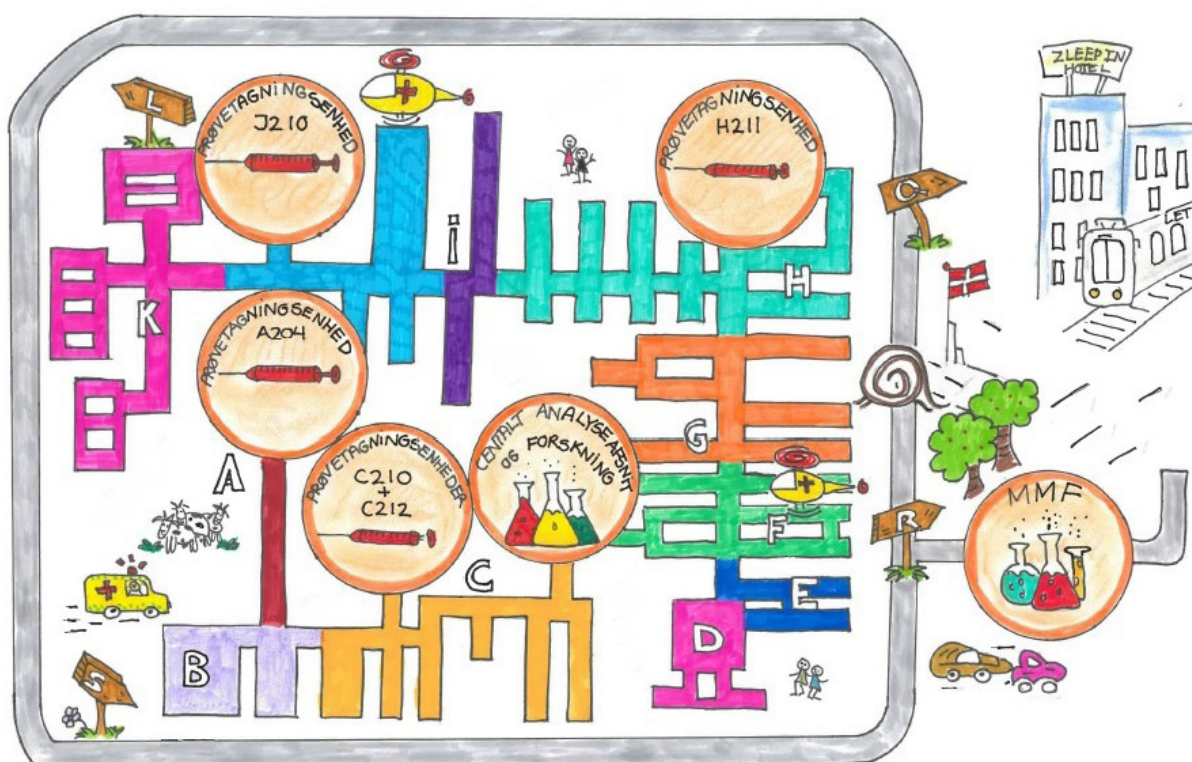
ORGANISATION OG OPGAVER

Kort om afdelingen

Blodprøver og Biokemi er en af landets største hospitalslaboratorier med dygtige og kompetente medarbejdere, moderne udstyr og laboratoriedrift døgnet rundt.

Afdelingen varetager prøvetagning og analysearbejde på såvel hoved-, regions- og højtspecialiseret niveau, bidrager med undervisning og uddannelse inden for flere faggrupper og laver forskning på højt niveau.

Vi har et tæt samarbejde med hospitalets mange kliniske afdelinger, de biokemiske afdelinger i regionen, øvrige laboratoriespecialer og almen praksis i Aarhus området.



Fysiske rammer

Aktiviteterne udføres på hele hospitalet bl.a. på laboratorierne i bygning C, på Oluf Palmes Alle og i de 5 prøvetagningsenheder.

Medarbejdere

Flere end 300 personer er tilknyttet afdelingen.

De fleste er ansat og løser opgaver i driften, men afdelingen er også arbejdsplads for en række personer, som har deres ansættelsesforhold på eksempelvis Aarhus Universitet. Medarbejderne er primært fordelt på stillingskategorierne bioanalytikere, læger, biokemikere/andre akademikere, sekretærer og administrative medarbejdere.

Afdelingsledelsen (billede th.) består af cheflæge Mie H. Samson, chefbioanalytiker Kate J. Strandgaard og lærestolsprofessor Holger J. Møller.



Jubilæer i 2024

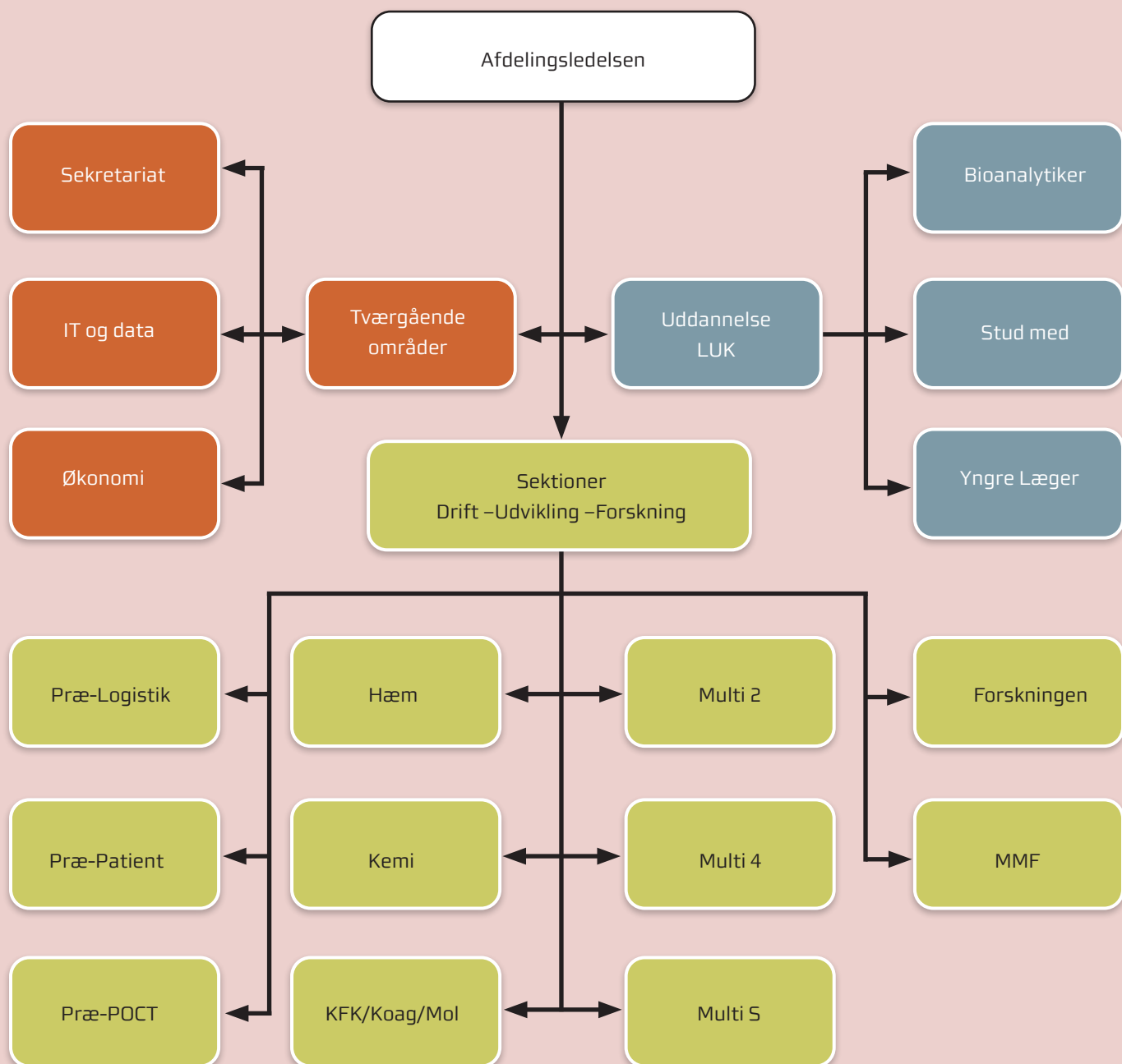
<i>Carsten Kim Petersen (økonomimedarbejder)</i>	25
<i>Carsten S. Højskov (biokemiker)</i>	25
<i>Claudia Helena F. Frandsen (bioanalytiker)</i>	25
<i>Hanne A. Bundgaard (bioanalytiker)</i>	25
<i>Lone Winther (bioanalytiker)</i>	25
<i>Kristina Krogh (bioanalytiker)</i>	25
<i>Kirsten Strauss (Bioanalytiker - FTR)</i>	40



Organisation

Afdelingens drift er organiseret i en sektionsstruktur. Sektioner ledes typisk af én speciallæge, én biokemiker og én overbioanalytiker. Desuden løses en række andre opgaver inden for uddannelse og tværgående funktionsområder som eksempelvis IT, økonomi, sekretariat, kvalitetsstyring, MED-samarbejde og arbejdsmiljø.

Blodprøver og Biokemis opgaver varetages gennem uddelegering af ansvar og kompetencer som vist i figuren herunder.



3

PRÆ-LOGISTIK

Præanalyse logistik

Primære funktionsområder

I Præanalyse logistik har vi funktioner i tre forskellige prøvetagningsenheder: C210, C212 og A204. Derudover har vi funktioner med prøvetagning i hele den sydlige del af sygehuset.

Vi varetager sammen med Præanalyse Patient også funktioner i den mobile prøvetagningsenhed. Prøvefordelingen er også vores ansvar, hvor vi står for håndtering af prøver både internt og eksternt.

Herudover har sektionen det faglige ansvar for bl.a. rørpost, opgavesystemet samt retningslinjer for blodprøvetagning på de kliniske afdelinger.

Medarbejdere og ledelse

Der er i alt 23 bioanalytikere i sektionen.

Flere har specialisopgaver inden for specifikke områder:

Logistik og rørpost	Dilek Yilmaz
Prøvefordeling	Helle Korsgaard
Prøvetagning	Helle D. Engelsted
Prøvetagningsenhed C210	Midlertidigt besat med tovholdere
Prøvetagningsenhed C212	Midlertidigt besat med tovholdere
Speciallæge	Elke Hoffmann-Lücke
Overbioanalytiker	Hans V. Gregersen og Lene Pajbjerg Daugaard
Biokemiker	
Koordinator for drift	Ibtisam F. Abou-El-Saad



PRÆ-PATIENT

Præanalyse patient

Primære funktionsområder

Med fokus på den gode kontakt med patienten udfører Præanalyse Patient blodprøvetagning og EKG i flere prøvetagningsenheder: A205, A204, J210, C210, C212 og i den mobile prøvetagningsenhed.

Yderligere funktioner er kvalitetssikring af POCT analyser udført i almen praksis (LKO), Svedtest, EKG og hvileblodtryksmåling, i samarbejde med Steno Diabetes center.

Medarbejdere og ledelse

Der er i alt 22 bioanalytikere i sektionen.

Flere har specialistopgaver inden for specifikke områder:

Specialist for prøvetagningsenhed A205, børneprøvetagning og svedtest	Mimi Vo
Specialist for prøvetagningsenhed C210 og EKG	Midlertidigt besat med tovholdere
Specialist for prøvetagningsenhed C212 og booking	Midlertidigt besat med tovholdere
Specialist for prøvetagningsenhed A204	Dennis M. Oyong
Specialist for prøvetagningsenhed J210	Mette B. Dalsaa
Speciallæge	Elke Hoffmann-Lücke
Overbioanalytiker	Lene P. Daugaard
Biokemiker	Helle P. Kristiansen
Koordinator for drift	Nadia Aiteddai

5

PRÆ-POCT

Præanalyse POCT

Primære funktionsområder

Præanalyse POCT på Blodprøver og Biokemi har det faglige ansvar for POCT-løsninger på de kliniske afdelinger på AUH i samarbejde med brugerafdelingerne.

Sektionen har særligt fokus på at etablere rationelle POCT-løsninger på hospitals- og regionsniveau, samt bidrage til at vælge de rigtige POCT-løsninger i en given situation og vælge de(t) bedst egnede udstyr og utensilier. Vi sørger for at etablere en IT-løsning, der sikrer dokumentation

og understøtter rationelle arbejdsgange. Derudover står vi for vedligehold og kvalitetssikring af apparaturer, samt oplæring af brugerne med tilbud om elektronisk recertificering.

Vi deltager desuden i relevante fora mhp. at udvikle POCT-området lokalt og nationalt.

Medarbejdere og ledelse

Der er i alt 21 bioanalytikere i sektionen.

Flere har specialisopgaver inden for specifikke områder:

E-læring og Plan2learn, Middleware - Aqure, Cobas Infiniti og RapidComm	<i>Simon Daugaard</i>
Udstyr - ACI II, Clinitek Status, Freestyle Precision, Cobas h232 og DCA Vantage	<i>Nickoline R. Vestergaard</i>
Udstyr - ABL800, ABL 90, iSTAT og StatStrip	<i>Hanne Bundgaard</i>
Udstyr - HemoCue Hb 201, HemoCue WBC DIFF, MikroSemi, HMS Plus, Hemochron, CoaguChek og Affinion	<i>Anette F. Larsen</i>
Speciallæge	<i>Søren A. Ladefoged</i>
Overbioanalytiker	<i>Hans V. Gregersen</i>
Biokemiker	<i>Anne Juhl Nielsen</i>
Koordinator for drift	<i>Vakant</i>

HÆM

Hæmatologi

6

Primære funktionsområder

I Hæmatologisektionen foretages bestemmelse og karakterisering af celler i blod og vævsvæsker samt analysering af HbA1c, sænkings- og allergianalyser. Den største del af analyserne foretages på automatiseret udstyr, men der foretages også enkelte manuelle analyser.

Sektionen er tilknyttet den specialiserede funktion ift. specialeplanen Hæmoglobinopatier, diagnostik og rådgivning, og der udføres fortolkning og råd-

givning vedrørende hæmoglobinopatier, herunder hæmoglobinopati-screening af gravide. Endvidere udføres analyser til diagnostik af sfærocytose.

Medarbejdere og ledelse

Der er i alt 20 bioanalytikere i sektionen.

Flere har specialisstopgaver inden for specifikke områder:

Sysmex XN, DI60, UF 5000, MikroVisc, Vesmatic	Heidi Buene og Frank S. Jensen
Capillarys, Hb-Type	Anette Malmstrøm og Lise A. Aunmo
Phadia og Ektacytometer	Suna C. Korkmaz og Pernille R. Petersen
Speciallæge	Anne W. Larsen
Overbioanalytiker	Lone Siig
Biokemiker	Helle P. Kristiansen
Koordinator for drift	Trine F. Schmidt

Primære funktionsområder

Det primære funktionsområde er kemiske, elektrokemiske, samt immunkemiske metoder, 24-7-analyser, herunder infektionsmarkører, hjertemarkører, lipider, anæmimarkører, hormoner, vitaminer, medikamenter, ioner, mm.

Ud over analyseudstyr, hører Båndløsningen i 24-7 Lab også til kemisektionens funktionsområde.

Sektionen varetager herudover blodprøvetagning både i afdelingens prøvetagningsenheder, samt på sengeafdelinger i hospitalets sydlige del.

Medarbejdere og ledelse

Der er i alt 33 bioanalytikere i sektionen.

Flere har specialisopgaver inden for specifikke områder:

Siemens Atellica Solution (AT)	Kristina Krogh og Randi Møller-Chiotis
Roche Cobas E602	Kristina Krogh og Randi Møller-Chiotis
Osmometer	Nanna H. Vorsaa og Louise H. Jensen
Snibe Biossay E6 (BioE6)	Nanna H. Vorsaa og Louise H. Jensen
Flekslab (bånd og båndmoduler)	Nanna H. Vorsaa og Louise H. Jensen
DMS (middleware)	Overordnet incl. regler Lotte K. C. Lassen Oplæring (generelt, AT og E602) + teste Kristina Krogh og Randi Møller-Chiotis, Oplæring (flekslab + prøvefordeling mini) + teste Nanna H. Vorsaa og Louise H. Jensen Routning Anja B. Christensen (IT stab) og Gitte S. Siggaard (IT stab) og Lotte K. C. Lassen
APM (Proces og data-management)	Nanna H. Vorsaa og Louise H. Jensen
Specialister A,B,C (Kemi specialister fx Retox, Pipetter, EQ)	Karin Madsen, Ulrik B. Larsen og Rolf Geessink
Speciallæge	Søren A. Ladefoged
Overbioanalytiker	Lotte Lassen
Biokemiker	Jeppe B. Madsen (til juni 2024) / Jesper S. Johansen (fra sept.2024)

KFK/KOAG/MOL

Koagulation, Molekylærbiologi og Klinik for Koagulation

Primære funktionsområder

Sektionens primære funktionsområder er trombofiliudredning, basal og højt specialiseret blødningsudredning ved øget blødningstendens og akut blødning, samt molekulærgenetiske analyser til f.eks. undersøgelser for calcium metaboliske sygdomme, arvelige hæmoglobinsygdomme, risikomarkører for trombose samt molekulærbiologiske markører ved kræftsygdom.

Klinik for Koagulation (KfK) er en del af sektionen. KfK er en klinik, hvor patienter udredes for koagulationsforstyrrelser og risikovurderes.

Medarbejdere og ledelse

Der er i alt 22 bioanalytikere i sektionen.

Flere har specialisopgaver inden for specifikke områder:

CS5100, Rotem og special koag. analyser (CS 2500)	Conny Andersen og Peter Wilhelmsen
Special koag. analyser, ACL-top, Elisa og Multimer	Lene Nielsen
BioFlash, ACL-top	Michael Bonde
Flowcytometri og Trombocyt-aggregation	Dorte T. Andersen
Speciallæge	Johanne A. Højbjerg og Julie B. Larsen
Overbioanalytiker	Allan Hviid Cech
Biokemiker	Peter H. Nissen
Koordinator for drift	Maria Pallesen

9

MULTI 2

Primære funktionsområder

Vi måler hormoner, vitaminer og tumormarkører med massespektrometri (LCMS). Vi har i 25 år udviklet og optimeret utallige metoder til måling af biomarkører i plasma og urin med LCMS – og vi har hele tiden øjnene åbne for nye klinisk vigtige områder. Vi har nu 8 LCMSMS-udstyr i sektionen. Vi måler proteiner med elektroforetiske og immunkemiske metoder. Vi har bl.a. højt specialiseret funktion tildelt af Sundhedsstyrelsen indenfor

Myelomatose-området, hvor vi rådgiver om analysesvar i dialog med vores kliniske kolleger. Arbejdet kræver et højt kompetenceniveau hos bioanalytikerne.

Medarbejdere og ledelse

Der er i alt 27 bioanalytikere i sektionen.

Flere har specialistopgaver inden for specifikke områder:

Indiko Plus/PinAAcle	Matias M. Rahbek
Tecan	Andreas D. Kyng
SPApplus	Rikke A. Olin
Capillarys/Hydrasys	Malene I. Dyrmosé
LCMSMS 1	Andreas B. Degn til 01.09.2024 Mette Lundholm fra 01.11.2024
LCMSMS 2	Sanne Rasmussen
LCMSMS 3	Sanne N. Nielsen til 30.09.2024 Camilla V. Fredsøe fra 01.11.2024
LCMSMS 4	Najieh Saei
Speciallæge	Anders M. Abildgaard og Holger J. Møller
Overbioanalytiker	Lisbeth F. Christensen
Biokemiker	Carsten S. Højskov
Koordinator for drift	Katrine S. Thomsen

MULTI 4

10

Primære funktionsområder

Det primære funktionsområde er immunkemiske analyser, herunder markører til undersøgelse af vitamin B12 stofskiftet, biomarkør for autoimmune sygdomme (inkl. autoantistoffer) og for neurodegenerative sygdomme. Desuden knogle/ bindvævs- og tumormarkører, samt mere bredt hormoner, herunder analyser til prænatal scree-

ning for medfødte sygdomme og væksthormoner. Sektionen har endvidere etableret biobankerne ODIN og BØBB.

Medarbejdere og ledelse

Der er i alt 17 bioanalytikere i sektionen.

Flere har specialisopgaver inden for specifikke områder:

Cobas, ELISA	<i>Katrine Bremer</i>
Kryptor, Simoa	<i>Arnaq Hammeken</i>
iSYS	<i>Ingeborg Nielsen</i>
Phadia, MAGLUMI, Immulite	<i>Gitte Paulsen</i>
Speciallæge	<i>Tina Parkner</i>
Overbioanalytiker	<i>Inge Lund</i>
Biokemiker	<i>Cindy S. Knudsen</i>
Kordinator for drift	<i>Peter Skoubo</i>

11

MULTI S

Primære funktionsområder

En af sektionens hovedområder er regionsfunktionen „medikamentmonitorering ved specielle, sjældent anvendte farmaka” til tilpasning af patientens behandling, så der opnås en balance mellem effekt af behandling og bivirkninger (personaliseret medicin). Yderligere tilbyder sektionens metoderepertoire (primært massespektrometriske, kromatografiske og immunkemiske analyser) konfirmatorisk misbrugsanalysering.

Sektionen har bidraget til opdatering af den nationale „misbrugsretningslinje”, som indeholder anbefalinger til diagnostisk misbrugsanalysering til klinikken og laboratoriet (> [download på DSKBs hjemmeside](#)).

Medarbejdere og ledelse

Der er i alt 27 bioanalytikere i sektionen. Flere har specialistopgaver inden for specifikke områder:

Biologiske lægemidler, Asparaginaser, Methotrexat, Galdesalte, Galactose test og Psykofarmaka	<i>Berit B. Rasmussen</i>
Immunosuppressiver og Psykofarmaka	<i>Jane Averhoff</i>
Antiepileptika, Cannabis, Inddampningsrobot og afpipetteringsrobotter	<i>Jacob T. Kristensen</i>
Misbrugsanalyser og afpipetteringsrobotter	<i>Maria Louise Olesen</i>
Svampemidler, Uracil og antibiotika	<i>Line M. Nielsen</i>
Speciallæge	<i>Elke Hoffmann-Lücke</i>
Overbioanalytiker	<i>Margrethe S. Christensen</i>
Biokemiker	<i>Eva H. Greibe</i>
Koordinator for drift	<i>Heidi Gerlinde Eriksen / Line Frese</i>

12

FORSKNINGEN

Forskning og udvikling

Forskning

På Blodprøver og Biokemi foregår der udvikling og forskning i alle sektioner, blandt andet som led i vores varetagelse af højt specialiserede lægefaglige funktioner i henhold til Sundhedsstyrelsens specialeplan.

En del af vores specialiserede 'våde' forskning er placeret i en selvstændig sektion, hvor vi har højt specialiseret apparatur, fryserum, særlige lokaler til PCR og celledyrkning, kontorer til studerende og mødelokaler. Her hører 'Biokemisk Forskningsstøtteenhed' (BFE) også til.

Vores forskning er fokuseret på udvikling, validering og klinisk implementering af nye biomarkører. Gennem samarbejde, fælles knowhow og et godt forskningsmiljø er vi opsat på at skabe ny translationel viden på højt internationalt niveau, der kan komme patienterne til gavn. Vores forskergrupper udfører uafhængig forskning inden for en bred vifte af kliniske og biokemiske områder, og vi søger at skabe en positiv arbejdsplads med synlig ledelse og gode karrieremuligheder. Forskningen på Blodprøver og Biokemi og Molekylær Medicinsk Forskningsenhed (MMF) hører organisatorisk sammen.

Medarbejdere og ledelse

Forskningen på Blodprøver og Biokemi hører under Institut for Klinisk Medicin ved Aarhus Universitet. Det universitetstilknyttede akademiske personale udgør to professorer, seks kliniske lektorer og tre deltidsansatte lektorer ved Blodprøver og Biokemi, samt tre lektorer ved Molekylær Medicinsk Forskningsenhed. Herudover er der tilknyttet en forskningskoordinator, udviklingsbioanalytikere, en professorsekretær, en emerita-professor og en forskningsoverlæge.

Lærestolsprofessor	Holger J. Møller
Professor	Boe S. Sørensen
Lektor	Peter H. Nissen
Koordinator	Lene D. Christensen

De enkelte forskeres kontaktoplysninger, projekter og publikationer findes på forskningens hjemmeside:

Clinical biochemistry (au.dk)

I 2024 publicerer vi 74 artikler i peer reviewed tidsskrifter. Den samlede publikationsliste kan ses her

Publications (au.dk)

Vejledning af forskerstuderende og postgraduat undervisning

Afdelingens universitetsansatte personale varetager vejlednings- og censoropgaver i forbindelse med medicinstuderendes forskningsår, specialer og i forbindelse med kandidatspecialer på uddannelsen i Molekylær Medicin og den Sundhedsfaglige Kandidatuddannelse.

I 2024 er der 12 ph.d.-studerende, 6 forskningsårsstuderende og 10 specialestuderende tilknyttet afdelingen Blodprøver og Biokemi (excl. MMF).

Afdelingens universitetsansatte medarbejdere leder og underviser på ph.d.-kurser, og afdelingens speciallæger underviser på hoveduddannelseskurser i speciallægeuddannelsen for klinisk biokemi og i mindre omfang i andre specialer.

Blodprøver og Biokemis Forskningsstøtte Enhed

Blodprøver og Biokemis forskningsstøtteenhed (BFE) yder støtte til projekter, der udføres på de kliniske afdelinger. Projektstøtten administreres af projektadministrator Uffe L. Lystbæk. Støtten omfatter fx prøvetagning, prøve-processering, forsendelse og analysering af blodprøver. Der starter 160 nye projekter i 2024 og ved udgangen af 2024 er der 425 aktive projekter ved AUH.

En del projekter kræver mere specialiseret hjælp, end der kan leveres ved rutineprøvetagning. Udvidet forskningsstøtte varetages i dagstid af vores af projektkoordinatorer i forskningssektionen (Lene D. Christensen og Mette Mølby). Så vidt muligt ydes der også hjælp uden for normal dagarbejdstid.



13

MMF

Molekylær Medicinsk Forskningsenhed

Primære funktionsområder

Diagnostik: MMF varetager en højt specialiseret funktion vedrørende den genetiske udredning og rådgivning for medfødte defekter i den mitokondrielle omsætning af fedtsyrer og aminosyrer, som udledes af screeningsprogrammer for nyfødte i Danmark og udland.

Forskning: MMF forsker i mitokondriers rolle i sygdomsprocesser med fokus på deres funktion i energimetabolismen og stress-signaler. Avanceret massespektrometri bruges til at kortlægge et højt antal proteiner (proteomics) og metabolitter (metabolomics) for at udforske sygdomsmekanismer og biomarkører.

Medarbejdere og ledelse

MMF har pt. otte fastansatte. Herudover er der løbende tilknyttet 10-15 studerende (bachelor, speciale, forskningsår, ph.d.), postdoc's og gæsteforskere. Specialistfunktioner:

3500 XL

Helle H. Nygaard

Speciallæge

Elke Hoffmann-Lücke

Overbioanalytiker

Helle L. Just

Biokemiker

Rikke K. J. Olsen

TVÆRGÅENDE OMRÅDER

14

Primære funktionsområder og ledelse

Ledelsen af funktionsområdet udgøres af overbioanalytiker *Lene B. Christiansen*.

Der er ansat 12 medarbejdere: Lægesekretærer, kontorassistenter, IT-, data-, økonomimedarbejdere og en laboratorietekniker.

Sekretariatet varetager administrative opgaver, bl.a. HR-opgaver, intern og ekstern kommunikation, mødeaktivitet og journalskrivning for afdelingens Klinik for Koagulation.

IT og data står for drift af LABKAll, WebReq-service, databasestyring, dataudtræk til monitoring og kvalitetsudvikling samt administration af telefoni og PC logistik.

Økonomi har opgaver vedr. økonomistyring, herunder betaling af fakturaer, intern kontoplan og afregning af laboratorieydelse.

Kvalitetsledelsessystemet

Overbioanalytiker Lene B. Christiansen har ansvaret for, at kvalitetsledelsessystemet opfylder akkrediteringskravene i ISO 15189:2022 Medicinske laboratorier - Krav til kvalitet og kompetence



Ambitionen er, at der i Blodprøver og Biokemi foregår uddannelse, læring og kompetenceudvikling på et højt niveau. Ambitionen på dette område skal understøtte afdelingen som en attraktiv arbejdsplads og gøre det muligt at rekruttere og fastholde de bedste medarbejdere.

Bioanalytikere

Uddannelsesansvarlig bioanalytiker Tea S. Stidsen har ansvar for koordinering af bioanalytikeruddannelsen. I 2023 gennemføres klinisk uddannelse for 80 bioanalytikerstuderende, herunder udarbejdelse af 4 bachelorprojekter. Uddannelsen sker i henhold til 'Bekendtgørelse om uddannelsen til professionsbachelor i bioanalytisk diagnostik' og gældende studieordning og sker i samarbejde med Bioanalytikeruddannelsen ved VIA University College, Aarhus N. Vi har i 2024 haft færre studerende, hvilket dels er en afledt effekt på implementering af Studieordning for Professionsbachelor i bioanalytisk diagnostik (2022) og et stort frafald på nogle af semestrene.

I starten af året er istandsættelsen af vores undervisningslokaler færdig. Istandsættelsen af lokalerne har skabt plads til det øgede antal studerende, samt at gjort rummene til medspillere og skabt et mere inspirerende undervisningsmiljøer

Speciallæger

Afdelingen uddanner speciallæger i klinisk biokemi iht. Målbeskrivelse for speciallægeuddannelsen i Klinisk Biokemi.

Uddannelsesansvarlig overlæge Tina Parkner har ansvar for speciallægeuddannelsen i klinisk biokemi (yngre læger i introduktions- og hoveduddannelsesstillinger) ved afdelingen. Som en del af speciallægeuddannelsen på afdelingen afholdes årligt ca. 40 undervisningssessioner,

forestået af interne og eksterne oplægsholdere, og ca. 40 case-baseret konferencer, samt 10 forskningsmøder.

Der er særligt fokus på uddannelseslægenes progression under de yngre lægers uddannelsesforløb, herunder bl.a. fokus på en progredierende lederrolle fra introduktionslæge til hoveduddannelseslæge, men også fra først til sidst i hoveduddannelsesforløbet. Vi arbejder også videre med en generel feedback kultur. Nyeste fokusområde er vagt-rollen ved dårlig patient i vores prøvetagningsenheder. Endvidere er der opmærksomhed på, at både yngre læger og speciallæger, der er på uddannelseskurser, kommer tilbage med inspiration til lægegruppen efter end kursus, samt læring via e-learning og journalclubs.

Medicinstuderende

Lærestolsprofessor Holger J. Møller har ansvar for undervisning af medicinstuderende (og studerende fra andre kandidatuddannelser, fx molekylær medicin). I løbet af 7. semester er ca. 150 medicinstuderende på én dags ophold på afdelingen, hvor de ser, hvordan en klinisk biokemisk afdeling er opbygget. De lærer også at tage blodprøver og kan komme en dag med en bioanalytiker på morgenrunden. Herudover undervises der også på forelæsnings i teoretiske emner inden for klinisk biokemi i løbet af semestret.

Særligt interesserede medicinstuderende kan tilmelde sig et valgfag i klinisk biokemi, der afholdes på 8. semester. Her arbejder de studerende i grupper á fem studerende med et specifikt område, som de skal fordybe sig i. Valgfaget afsluttes med aflevering og fremlæggelse af en rapport om det emne, de har arbejdet med.

SAMARBEJDE, LMU OG ARBEJDSMILJØ

16

Vision:

Blodprøver og Biokemi skal være en bæredygtig, attraktiv og udviklende arbejdsplads.

Vi bestræber os på at have et aktivt samarbejde mellem ledelse og medarbejdere. Tillidsrepræsentanter (TR) og arbejdsmiljørepræsentanter (AMIR) er vigtige bindeled mellem ledelse og medarbejdere. Ledelse, TR og AMIR har en fælles opgave for at sikre den gode arbejdsplads.

TR for bioanalytikerne:

Bioanalytiker <i>Kirsten Strauss</i>	Bioanalytiker <i>Charlotte Hejlesen</i>	Bioanalytiker <i>Mette Kjeldsen Riis</i>	Bioanalytiker <i>Nickoline R. Vestergaard</i>
---	--	---	--

TR for yngre læger:

Uddannelseslæge *Lea Tybirk*

TR for AC'ere:

Biokemiker *Cindy S. Knudsen*

LMU

Vi har et enstrenget LokaltMedUdvalg (LMU). Formandskabet varetages af cheflæge *Mie H. Samson* og næstformandskabet af tillidsrepræsentant for bioanalytikerne *Kirsten Strauss*.

Arbejdsmiljø

I 2024 har der været fokus på AUH arbejdsmiljødrøftelse for perioden 2024- 2027 hvor de overordnede emner er sundhedsmiljø, bæredygtigt arbejdsmiljø og sikkerhedskultur.

Formand for arbejdsmiljøudvalget

Chefbioanalytiker *Kate J. Strandgaard*

Arbejdsmiljøledere

Overbioanalytiker <i>Lotte Lassen</i>	Overbioanalytiker <i>Margrethe S. Christensen</i>	Overbioanalytiker <i>Lene P. Daugaard</i>	Overbioanalytiker <i>Lene B. Christiansen</i>
--	--	--	--

Arbejdsmiljørepræsentanter

Bioanalytiker <i>Claudia F. Frandsen</i>	Bioanalytiker <i>Amalie R. Billesø</i>	Bioanalytiker <i>Elaina A. Petersen</i>	Lægesekretær <i>Mette Bahn</i>
Bioanalytiker <i>Helle H. Nygaard</i>			

Lederarbejdsmiljørepræsentanter:

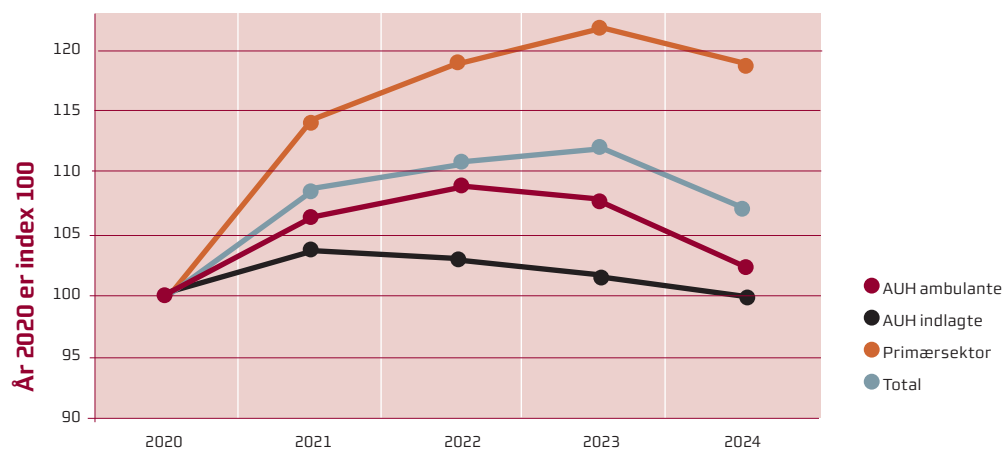
Overbioanalytiker <i>Hans V. Gregersen</i>	Biokemiker <i>Eva H. Greibe/ Anne J. Nielsen</i>	Speciallæge <i>Anne W. Larsen</i>	Cheflæge <i>Mie H. Samson</i>
---	---	--------------------------------------	----------------------------------

BILAG 1

Produktion og aktivitet - nøgletal

Udvikling i antal patientkontakter

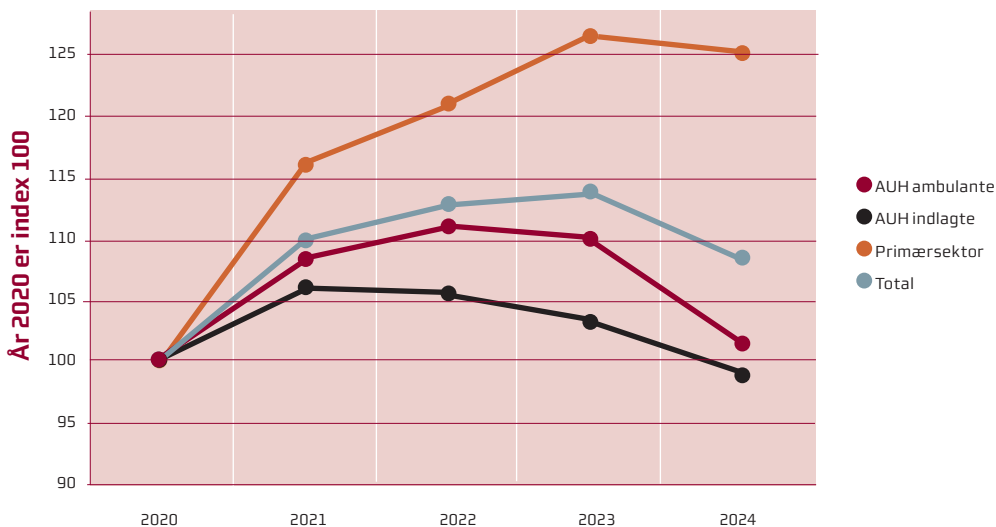
Rekvirenter	2020	2021	2022	2023	2024	Ændring 2023-2024
AUH ambulante	229.978	243.690	250.083	247.938	235.362	-5,1%
AUH indlagte	333.456	344.016	342.349	337.702	332.434	-1,6%
Primærsektor	421.110	481.902	500.902	515.888	500.969	-2,9%
AUH Psykiatri ambul.	15.653	16.063	16.715	16.590	15.943	-3,9%
AUH Psykiatri indlagt.	8.308	8.344	8.478	8.316	8.810	5,9%
Andre hospitaler mm.	127.556	137.951	137.151	145.021	125.665	-13,3%
Total	1.136.061	1.231.966	1.255.678	1.271.455	1.219.183	-4,1%



Udvikling i analyseproduktion - Blodprøver og Biokemi

Antal analyser udført af Blodprøver og Biokemi (eksklusiv analyser udført på POCT-udstyr)

Rekvirenter	2020 (tusinde)	2021 (tusinde)	2022 (tusinde)	2023 (tusinde)	2024 (tusinde)	Ændring 2023- 2024
AUH ambulante	2.445	2.653	2.712	2.697	2.481	-8,0%
AUH indlagte	3.726	3.945	3.937	3.840	3.678	-4,2%
Primærsektor	3.874	4.487	4.681	4.905	4.846	-1,2%
AUH Psykiatri ambul.	188	188	196	194	181	-7,0%
AUH Psykiatri indlagte	163	161	163	160	162	1,2%
Andre hospitaler mm.	401	483	479	514	438	-14,8%
Total	10.797	11.917	12.168	12.310	11.786	-4,3%



Mobiltjenesten

Antal patienter der besøges i eget hjem

Rekvirenter	2020	2021	2022	2023	2024	Ændring 2023-2024
AUH og AUH Psykiatri	2.338	2.461	2.492	2.426	2.326	-4,1%
Primærsektor	4.032	3.914	3.588	3.299	2.953	-10,5%
Andre hospitaler mm.	141	131	145	136	85	-37,5%
Total	6.511	6.506	6.225	5.861	5.364	-8,5%
Heraf EKG	640	723	748	681	748	9,8%

BILAG 2

Blodprøver og Biokemis højt specialiserede og regionale specialfunktioner.

Blodprøver og Biokemi er godkendt til at varetage en række højt specialiserede og regionale funktioner i forhold til Sundhedsstyrelsens specialeplan for klinisk biokemi. Herudover varetager afdelingen en række specialfunktioner omkring videns- tunge og lavfrekvente analyser, som ikke er omtalt i Sundhedsstyrelsens specialeplan.



SUNDHEDSSTYRELSEN

Højtspecialiserede funktioner

- Tolkning og rådgivning vedrørende klinisk betydning og behandlingsmæssige konsekvenser ved hæmofili og beslægtede sygdomme, herunder trombocytdefekter
- Udredning af hæmoglobinvarianter, tolkning og rådgivning ved hæmoglobinopatii
- Tolkning og rådgivning vedrørende perinatal screening for medfødte stofskiftesygdomme
- Tolkning og rådgivning vedrørende paraproteinæmi, fx ved myelomatose eller makroglobulinæmia Waldenström, vurdering af komplet respons samt kvantitering af Mkomponent i døgnurin
- Tolkning og rådgivning vedrørende sjældne undersøgelser i vitamin B12-stofskiftet.

Regionale specialfunktioner

- Trombofili og blødningsdiagnostik: Individuel udredning og diagnostik af yngre patienter med trombozesygdomme, initial diagnostik af blødningsforstyrrelser og efterfølgende stillingtagen til viderevisitering til hæmofilicentre samt rådgivning vedrørende indikation for og valg af antitrombotiske midler og behandling af blødningsstilstande, herunder behandlingsskifte af nye orale antikoagulantia (NOAKs)
- Tolkning og rådgivning vedrørende paraproteinæmi ved myelomatose, makroglobulinæmia,

Waldenström, MGUS og amyloidose: Screening, monitorering og kvantiteringsundersøgelser

- Medikamentmonitorering af specielle og sjældent anvendte farmaka, eksempelvis psykofarmaka/antiepileptika
- Tolkning og rådgivning vedrørende autoimmun-analyser ved komplekse autoimmuntilstande
- Tolkning og rådgivning vedrørende biomarkører ved degenerative neurologiske sygdomme, herunder narkolepsi, Mb. Alzheimer, Mb. Parkinson
- Tolkning og rådgivning vedr. molekylærbiologiske markører ved kræftsygdom, herunder detektion og karakterisering af celler, cellefrit DNA og mikropartikler
- Tolkning og rådgivning vedrørende hypopigmenterede genetiske sygdomme, herunder arvelige hjertesygdomme (fx lipidsygdomme), arvelige neurologiske sygdomme, onkogenetisk disposition (fx hereditær non-polyposis colorektalcancer (HNPCC) og arvelig bryst- og ovariecancer (HBOC)) samt arvelige stofskiftesygdomme.

Øvrige ekspertfunktioner

Udover ovennævnte højt specialiserede og regionale funktioner varetager afdelingen en række andre specialiserede funktioner. Det gælder områder som:

- Avancerede undersøgelser af vitaminstofskiftet, fx specialanalyser til udredning af tilstande relateret til Vitamin D-mangel
- Analyser ved Wilsons sygdom, fx P- og U-kobber, frit kobber (non-coeruloplasmin-bundet)
- Diagnostik af kompliceret allergi med P-Hypersensitivitets-IgE array (ISAC), der giver information om patientens IgE antistof-profil
- Diagnostik af erythrocytmembransygdomme med ektacytometri og EMA-test
- Konfirmatoriske undersøgelser (LCMS) af misbrugsstoffer
- Diagnostik og rådgivning vedr. markører for knoglemetabolisme
- Diagnostik og rådgivning vedr. specielle inflammationsmarkører
- En række specialiserede tumormarkørundersøgelser. Fx udføres LCMS- og immunkemiske analyser til diagnostik af fæochromocytom og neuroendokrine tumorer (NET), hvor analysering og tolkning er vanskelig (fx P-HIAA, P-Metanefriner, U-Vanillylmandelat, U-Homovanillinat).

En række specielle hormonanalyser, fx P-Østron, P-Østronsulfat, P-Estradiol(frit), P-Proinsulin, C-peptid, P-Androstendion, P-17-Hydroxyprogesteron, P-Testosteron frit, P-Dehydroepiandrosteron-sulf (DHEAS), Fertilitetsmarkører, samt analyser der indgår i prænatal screening for Trisomi 21 og andre medfødte defekter.

BILAG 3

Analyser udført i eget laboratorium

NPU kode	Akk	System	Komponent	2023	2024
NPU02460	x	P	17-Hydroxyprogesteron	3.368	3.739
NPU10267	x	P	25-Hydroxy-Vitamin D(D3+D2)	209.715	168.116
NPU26810	x	P	25-Hydroxy-Vitamin D2	209.714	90.678
NPU01435	x	P	25-Hydroxy-Vitamin D3	209.714	90.637
NPU02424	x	P	3-Hydroxybutyrat	1.540	1.649
NPU19577	x	P	3-Methoxyadrenalin	2.082	1.860
NPU19578	x	P	3-Methoxynoradrenalin	2.082	1.860
NPU57861	x	P	5-Hydroxyindolacetat	1.102	1.081
NPU03939	x	Pt(U)	5-Hydroxyindolylacetat(SHIAA)	90	87
NPU02430	x	U	5-Hydroxyindolylacetat(SHIAA)	110	100
NPU32157		DNA	ACE-gen	21	0
NPU28565		Csv	Acetoacetat(semikvant)	21	18
NPU28566		Sekr(Conj.)	Acetoacetat(semikvant)	19	18
NPU10504	x	U	Acetoacetat(semikvant)	45.495	42.421
NPU18343	x	P	Acetylcholinreceptor-IgG	743	692
NPU28695	x	P	Adalimumab	104	64
NPU26849	x	P	ADAMTS13 protein (enz.)	135	128
NPU29516	x	P	ADAMTS13-IgG	89	51
NPU03917		Pt(U)	Adrenalin	76	29
NPU03916		U	Adrenalin	77	29
AAB00431		Trcs(B)	Aggreg., Max, ADP	355	411
AAB00432		Trcs(B)	Aggreg., Max, kollagen	350	405
AAB00433		Trcs(B)	Aggreg., Max, risto (høj)	350	406
AAB00434		Trcs(B)	Aggreg., Max, risto (lav)	329	392
AAB00481		Trcs(B)	Aggreg., Max, AA	6	6
NPU27758		Trc(B)	Aggregation, ADP	3	1
NPU27757		Trc(B)	Aggregation, kollagen	3	1
AAB00824		P	Aktivt Vitamin B12	0	2.678
NPU19651	x	P	Alanintransaminase [ALAT]	368.074	368.532
NPU19671		Asc	Albumin	1	0
NPU19663	x	Csv	Albumin	1.655	1.375
NPU19673	x	P	Albumin	267.770	257.608
NPU19680	x	Pt(U)	Albumin	1.272	1.268
NPU19677	x	U	Albumin	64.341	68.532
ASS00224	x	P	Albumin (imm.)	1.643	1.356
NPU19661	x	U	Albumin / Kreatinin-ratio	62.559	66.869
NPU19659		Csv/P	Albumin-ratio	1.624	1.346
NPU01135	x	P	Aldosteron	1.146	1.156
NPU53987	x	P	Aldosteron/Renin	678	721
NPU18907		Csv	alfa-1-Føtoprotein	11	8
NPU02043	x	P	alfa-1-Føtoprotein	6.371	6.363
NPU28154	x	P	Alternaria tenuis (m6)-IgG	108	134
NPU18177	x	U	Amfetamin (specifik analyse)	597	254
NPU08960	x	U	Amfetamin (stix)	202	141
NPU01224	x	P	Amitriptylin	599	586
NPU03927	x	P	Amitriptylin+nortriptylin	599	586
NPU03928	x	P	Ammonium	1.150	1.039
NPU01226	x	P(aB)	Ammonium	118	112
NPU19652		P	Amylase	41	27
NPU19964		Syst	Amylase	1	0
NPU19653	x	P	Amylase, pancreastype	91.714	87.009
NPU29061		Syst	Amylase, pancreastype	162	178

NPU kode	Akk	System	Komponent	2023	2024
NPU22272	x	Csv	Amyloid beta-protein	596	0
NPU22272	x	Csv	Amyloid beta-protein	680	1.148
NPU29428	x	P	Andefjer (e86)-IgG	6	1
NPU01253	x	P	Androstendion	4.678	4.975
NPU27385	x	P	Antimüllersk hormon (AMH)	6.179	6.212
NPU29992	x	P	Antitrombin (enz.)	4.712	4.792
NPU19692	x	P	Antitrypsin	1.033	757
NPU54480	x	DNA	AP2S1-gen	495	460
NPU28690	x	P	Apixaban	80	90
NPU19268	x	DNA	APOB-gen(ARG3500GLN)	446	439
NPU22299	x	P	Apolipoprotein B	376	228
NPU26669		P	Aripiprazol	726	727
NPU27294	x	P	Aripiprazol+Dehydroaripiprazol	726	729
NPU54595	x	P	Asparaginase	3.451	3.069
AAB00458	x	P	Asparaginase (Erwinase)	525	530
NPU19654	x	P	Aspartattransaminase [ASAT]	7.457	10.656
NPU28391	x	P	Aspergillus flavus (M228)-IgG	18	15
NPU27285	x	P	Aspergillus fumigatus (m3)-IgG	393	343
NPU28148	x	P	Aspergillus niger (m207)-IgG	28	30
NPU27740	x	P	Aspergillus versic. (m25-1)-IgG	122	150
NPU28140		P	Aureobasidium pullulans (m12)-IgG	4	0
NPU10506	x	U	Bacterium,nitrit-prod.(se-mikvant)	45.470	42.405
NPU28208		Eracs(B)	Band 3 anion transport protein (Sfærucytose)	26	13
DNK05422		P	Bas.fos. abnormt bånd(semikvant)	0	1
NPU57000	x	BasF(P)	Bas.fos. knogletype	2.410	2.194
NPU57041	x	BasF(P)	Bas.fos. lever canaliculi.	2.410	2.194
NPU57042	x	BasF(P)	Bas.fos. leverendoteltype	2.410	2.194
NPU57044	x	BasF(P)	Bas.fos. placentatype	1	0
NPU57046	x	BasF(P)	Bas.fos. tarmltype	2.410	2.194
NPU57045	x	BasF(P)	Bas.fos. øvrig type	25	22
ASS00122	x	Ecvt(aB)	Base excess	115.133	109.121
ASS00123	x	Ecvt(vB)	Base excess	17.065	18.244
NPU53077	x	P	Basisk fosfatase	258.232	248.348
NPU28741	x	P	Basisk fosfatase, knogletype	956	1.057
NPU01349	x	B	Basofilocytter	247.782	237.304
ASS00096	x	B	Basofilocytter (mikr)	7.405	3.332
AAB00316	x	B	Basofilocytter (POCT)	691	721
NPU08958		U	Benzodiazepiner	518	217
NPU04827	x	U	Benzodiazepiner (stix)	202	141
NPU17671		P	beta-2-Glykoprotein 1-Ab gruppe	1.216	1.101
NPU28913		P	beta-2-Glykoprotein 1-Ab(IgG)	8	0
NPU28914		P	beta-2-Glykoprotein 1-Ab(IgM)	8	0
NPU16397	x	P	beta-2-Glykoprotein 1-IgG	1.259	1.108
NPU28913		P	beta-2-Glykoprotein 1-IgG	6	0
NPU16398	x	P	beta-2-Glykoprotein 1-IgM	1.258	1.108
NPU28914		P	beta-2-Glykoprotein 1-IgM	6	0
NPU19857	x	P	beta-2-Mikroglobulin	930	802
NPU17194	x	P	Bilirubin konjugeret	3.792	3.879

NPU kode	Akk	System	Komponent	2023	2024
NPU01370	x	P	Bilirubiner	195.584	188.393
NPU010128		Syst	Bilirubiner	23	28
NPU13041	x	P	Birk (t3)-IgE	4.986	4.931
AAB00851		U	Bladder Cancer Monitor (POCT)	0	13
NPU03972	x	B	Blastceller(uspec.)	490	459
NPU28155	x	P	Botrytis cinerea (m7)-IgG	4	1
NPU58969		P	Brexiprazol	0	28
NPU21735	x	U	Buprenorfin (specifik analyse)	381	189
NPU23296		U	Buprenorphin	380	189
NPU29791	x	P	Burfugle(e78;196;201;213;214)-IgG	9	7
NPU01439		P	Calcitonin	486	444
NPU18890		P	Calcitonin (-1 min)	10	2
NPU10376		P	Calcitonin (2 min)	10	2
NPU18889		P	Calcitonin (-3 min)	10	2
NPU10480		P	Calcitonin (5 min)	10	2
NPU01440	x	P	Calcitriol	1.316	1.302
NPU01443	x	P	Calcium	88.250	87.471
NPU01442	x	Pt(U)	Calcium	237	255
NPU10289		Syst	Calcium	0	3
NPU04160	x	U	Calcium	402	420
NPU04169		P	Calcium (albuminkorrigeret)	1	1
NPU03929	x	U	Calcium / Kreatinin	128	126
NPU01446		P	Calcium-ion frit	25	32
NPU04144	x	P	Calcium-ion frit (pH=7,4)	85.031	82.686
ASS00104	x	P(aB)	Calcium-ion frit (pH=7,4)	112.249	106.594
ASS00993	x	P(vB)	Calcium-ion frit (pH=7,4)	16.860	18.007
ASS00105		P(aB)	Calcium-ion(frit)	59	60
NPU19717	x	F	Calprotectin	10.799	10.522
NPU19716		P	Calprotectin	0	166
NPU01448	x	P	Cancer-antigen 125(CA125)	4.578	4.093
NPU01450	x	P	Cancer-antigen 19-9	2.006	1.969
NPU28153		P	Candida albicans (m5)-IgG	10	3
NPU08957		U	Cannabis	607	258
NPU08997	x	U	Cannabis (hash) (stix)	202	141
AAB00421	x	U	Cannabis (konfirm)	287	194
NPU28551	x	U	Cannabis (specifik analyse)	290	191
NPU29339	x	U	Cannabis (specifik), kreatinin korr.	285	191
NPU01457	x	P	Carbamazepin	397	358
ASS00106	x	Hb(aB)	Carbonmonoxidhæmoglobin	114.955	109.376
ASS00994	x	Hb(vB)	Carbonmonoxidhæmoglobin	17.033	18.275
NPU53852		Cystev	Carcinoembryonalt antigen	11	14
NPU19719	x	P	Carcinoembryonalt antigen(CEA)	1.297	1.300
NPU17553		P	Cardiolipin-Ab gruppe	1.288	1.189
NPU28911		P	Cardiolipin-Ab(IgG)	9	0
NPU28912		P	Cardiolipin-Ab(IgM)	8	0
NPU28911		P	Cardiolipin-IgG	5	0
NPU12020	x	P	Cardiolipin-IgG	1.361	1.221
NPU28912		P	Cardiolipin-IgM	5	0
NPU12021	x	P	Cardiolipin-IgM	1.359	1.219
NPU58968		P	Cariprazin	0	15
NPU19257	x	DNA	CASR-gen	495	460
AAA00368	x	DNA	CASR-gen(kendt mut.)	6	2

NPU kode	Akk	System	Komponent	2023	2024
NPU19033	x	DNA	CBS-gen	2	2
AAB00152	x	DNA	CBS-gen(kendt mut.)	0	1
NPU28023		Csv	CD163	12	3
NPU26848		P	CD163	1.873	1.638
NPU28024		Csv/P	CD163 ratio	1	0
NPU28025		Csv	CD163(Solubel Hæmoglobin receptor)(Csv/P;CD163-index)	1	0
NPU29455		Trc(B)	CD63 antigen, ADP	17	12
NPU29455		Trc(B)	CD63 antigen, ADP	27	0
NPU29454		Trc(B)	CD63 antigen,arachidonat	1	6
NPU29458		Trc(B)	CD63 antigen,collagen	17	12
NPU29458		Trc(B)	CD63 antigen,collagen	27	0
NPU29457		Trc(B)	CD63 antigen,TRAP-6	17	12
NPU29457		Trc(B)	CD63 antigen,TRAP-6	28	0
NPU58007		P	Cefuroxim frit	9	3
AAB00628			Cell free DNA, Streck 2 glas (2*10 ml)	191	303
AAB00631			Cell free DNA, Streck 4 glas (4*10 ml)	24	30
NPU28144	x	P	Cephalosporum acremon. (m202)-IgG	6	1
NPU17026		Csv	Cerebrospinalvæske farve	79	79
NPU28149	x	P	Chaetomium globosum (m208)-IgG	4	1
NPU01537	x	Sved	Chlorid	118	124
NPU19725	x	B	Ciclosporin	3.113	2.955
NPU19726	x	B	Ciclosporin (120 min)	385	339
AAB00636		B	Ciclosporin (120 min) (OUH)	1	0
AAB00638		B	Ciclosporin (120 min) (RH)	1	0
AAB00635		B	Ciclosporin (OUH)	8	0
NPU04778	x	P	Citalopram	361	337
NPU14263	x	Pt(U)	Citrat	478	434
NPU01594	x	U	Citrat	519	540
NPU62493	NY	U	Citrat/Kreatinin	0	56
NPU61087		P	Cladosporium cladosp. (m26)-IgG	7	3
NPU28143	x	P	Cladosporium herbarum (m2)-IgG	115	131
NPU01616	x	P	Clomipramin	745	784
NPU03933	x	P	Clomipramin+desmethyIclom ipramin	745	784
NPU04114	x	P	Clozapin	3.327	3.249
NPU01472	x	P(vB)	CO2 total	82.256	79.773
NPU14503		P	Coeliaki-Ab gruppe	3.867	4.222
NPU19737	x	P(fPt)	Collagen I,krydsbundne CTx	1.491	2.645
NPU19741	x	P	Complement C3c	5.248	5.008
NPU19742	x	P	Complement C4	5.201	4.898
NPU19744	x	P	Corticotropin(ACTH)	2.483	2.739
DNK35325		P	COVID19 vac-PF4-IgG[VITT]	1	0
DNK35326		P	COVID19 vac-PF4-IgG[VITT] m.hep	1	0
DNK35327		P	COVID19 vac-PF4-IgG[VITT] m/u hep	1	0
NPU19748	x	P	C-reaktivt protein [CRP]	353.447	344.429
ASS00080	x	P	C-reaktivt protein, høj sensitiv	1.929	1.404
NPU19947	x	P	Cykl.citruI.peptid-IgG [CCP]	8.595	8.854
AAB00418		U	Cylinder, andre typer	243	222
NPU10510		U	Cylinder, hyalin type	243	222
NPU09257		U	Cylindertype gruppe	243	222

NPU kode	Akk	System	Komponent	2023	2024
NPU23745	x	P	Cystatin C	2.625	2.192
NPU04161		Pt(U)	Cystin	26	40
NPU01828		U	Cystin	131	220
NPU14207		U	Cystin/Kreatinin	0	56
NPU28683	x	P	Dabigatran	37	50
NPU57167		P	Daratumumab	41	39
NPU27293	x	P	Dehydroaripiprazol	723	727
NPU04121	x	P	Dehydroepiandrosteronsulf. [DHEAS]	4.846	4.945
NPU28119		P	Der p 1 (d202)-IgG4	19	13
NPU28120		P	Der p 2 (d203)-IgG4	12	10
NPU13080	x	P	Derm. pteronyssinus (d1)-IgE	5.117	5.075
NPU01858	x	P	Desipramin	17	17
NPU14067	x	P	Desmethyldclomipramin	745	784
DNK05242		P	Diabetes relateret-Ab gruppe	591	713
NPU01886	x	P	Digoxin	402	405
NPU57406	x	P	Disialotransferrin [CDT]	2.363	1.847
NPU16393	x	P	DNA (dobbelstrenget)-IgG	3.129	3.068
NPU59229	x	DNA	DPYD-gen(1905+1G>A)	1.029	990
NPU59228	x	DNA	DPYD-gen(ASP949VAL)	1.029	990
NPU59110	x	DNA	DPYD-gen(GLU412GLU)	1.029	990
NPU59109	x	DNA	DPYD-gen(ILE560SER)	1.029	990
NPU28136	x	P	Due(serum,fjer,fæces) (e91)-IgG	11	5
NPU29434	x	P	Duefjer (e215)-IgG	5	1
NPU29790	x	P	Dueserumprotein (e93)-IgG	2	3
NPU26896	x	P	Duloxetine	691	565
NPU04927	x	U	Ecstasy (MDA; specifik analyse)	239	124
NPU08923	x	U	Ecstasy (MDEA; specifik analyse)	239	124
NPU28011	x	U	Ecstasy (MDMA; specifik analyse)	239	124
AAB00267		U	Ecstasy (MDMA; specifik analyse)_app	291	175
NPU57793	x	P	Edoxaban	18	6
AAB00579			EDTA blod 4. til BoB, Forskning	59	121
NPU04457		U	Efedrin (specifik analyse)	135	27
DNK35302	x		eGFR / 1,73m²(CKD EPI)	551.618	548.094
DNK35301	x		eGFR / 1,73m²(CKD EPI, CysC)	2.625	2.192
AAB00343	x	aB	eGFR / 1,73m²(CKD-EPI)	369	123
AAB00345	x	vB	eGFR / 1,73m²(CKD-EPI)	3.496	3.368
DNK35304			eGFR / 1,73m²(CKiD Bedside)	34	24
NPU56545		DNA(P)	EGFR-gen	9	36
DNK05219	x	Pt	Elektrokardiografi [EKG12]	24.253	23.827
NPU13098	x	P	Eng-rottehalde (g6)-IgE	4.986	4.933
NPU19941	x	P	Eng-rottehalde (g6)-IgG	5	0
NPU28125		P	Eng-rottehalde (g6)-IgG4	2	2
NPU18282	x	B	Eosinofilytter (mask.)	247.782	237.304
NPU17562	x	B	Eosinofilytter (mikr.)	7.405	3.331
AAB00315	x	B	Eosinofilytter (POCT)	691	721
DNK35315		Ercs	Erythrocyt deformabilitet	39	31
NPU01943	x	B	Erythroblaster	25.630	25.427
NPU18162	x	Ercs(B)	Erytrocyt fordelingsbredde(RDW)	100.692	100.885
NPU01960	x	B	Erytrocytter	114.285	112.808
NPU01962	x	Csv	Erytrocytter	2.415	2.514
NPU01961	x	B	Erytrocytter (EVF)	158.634	154.037

NPU kode	Akk	System	Komponent	2023	2024
NPU03963	x	U	Erytrocytter(semikvant)	45.470	42.405
NPU01944	x	Erc(B)	Erytrocytvol. Middel [MCV]	128.987	128.251
NPU04013	x	P	Erytropoietin	1.929	2.550
NPU20190	x	P	Escitalopram	240	191
NPU01992	x	P	Ethanol	3.318	2.553
NPU21707	x	B	Everolimus	751	819
NPU19269	x	DNA	F2-gen (20210G-A)	532	416
NPU19270	x	DNA	F5-gen (ARG506GLN)	660	558
NPU19763	x	P	Ferritin	65.557	65.344
NPU19764	x	P	Ferroxidase(Coeruloplasmin)	808	689
NPU28289	x	P	Fibrin D-Dimer	10.314	8.553
NPU02050	x	P	Fibrinogen (koag.)	6.717	7.083
NPU29463		Trc(B)	Fibrinogen,ADP	17	12
NPU29463		Trc(B)	Fibrinogen,ADP	28	0
NPU29459		Trc(B)	Fibrinogen,arachidonat	1	6
NPU29462		Trc(B)	Fibrinogen,collagen	17	12
NPU29462		Trc(B)	Fibrinogen,collagen	27	0
NPU29461		Trc(B)	Fibrinogen,TRAP-6	17	12
NPU29461		Trc(B)	Fibrinogen,TRAP-6	27	0
NPU08790	x	P	Fluoxetin	112	112
NPU17998	x	P	Fluoxetin+Norfluoxetin	112	112
NPU02070	x	P	Folat	24.622	25.042
AAB00306		P	Folat	1	1
NPU04014	x	P	Follitropin [FSH]	11.416	11.115
NPU03096	x	P	Fosfat	53.552	51.078
NPU03095	x	Pt(U)	Fosfat	69	77
NPU03955	x	U	Fosfat	209	198
NPU22273	x	Csv	Fosforyleret tau	681	1.148
NPU22273	x	Csv	Fosforyleret tau	596	0
NPU62115	x	Csv	Fosforyleret tau / Amyloid beta	276	829
ASS00888	x		Fuldbloodskoagulation ROTEM	1.343	1.434
NPU28156	x	P	Fusarium moniliforme (m9)-IgG	4	0
NPU57688	x	P	Fødevare (f1;2;3;4;13;14)-IgE	5.216	5.182
NPU10155	x	P	Gabapentin	98	99
NPU02151		U	Galaktose	10	14
NPU09241		B	Galaktose (25 min)	10	14
NPU10340		B	Galaktose (30 min)	10	14
NPU09242		B	Galaktose (35 min)	10	14
NPU10341		B	Galaktose (40 min)	10	14
NPU09243		B	Galaktose (45 min)	10	14
NPU10342		B	Galaktose (50 min)	10	14
NPU09244		B	Galaktose (55 min)	10	14
NPU10343		B	Galaktose (60 min)	10	14
NPU29509		P	Galdesalte	1.534	2.244
NPU10607	x	P(fPt)	Galdesalte	791	208
NPU19657	x	P	gamma-Glutamyltransferase	65.118	62.228
NPU19779	x	P	Gentamicin	531	465
NPU19781	x	P	Gliacelleprotein S-100b	1.095	222
NPU02190	x	Csv	Glukose	2.575	2.411
NPU17079	x		Glukose	21	20
NPU08622		Ledv	Glukose	69	55
NPU02192	x	P	Glukose	76.054	73.153
NPU21533	x	P(aB)	Glukose	115.340	109.377
NPU22089	x	P(kB)	Glukose	879	775

NPU kode	Akk	System	Komponent	2023	2024
NPU21531	x	P(vB)	Glukose	17.946	18.994
NPU10115		Plv	Glukose	1	1
NPU09350		Sekr(Conj.)	Glukose	35	26
NPU10127		Syst	Glukose	326	308
NPU04173	x	P	Glukose (0 min)	1.475	1.581
NPU04177	x	P	Glukose (120 min)	2.136	2.267
NPU08544		P	Glukose kl. 00.00	635	618
NPU08893		P	Glukose kl. 00.30	501	533
NPU08545		P	Glukose kl. 01.00	548	516
NPU08894		P	Glukose kl. 01.30	474	428
NPU08546		P	Glukose kl. 02.00	947	880
NPU08895		P	Glukose kl. 02.30	1.426	1.378
NPU08547		P	Glukose kl. 03.00	3.553	3.370
NPU08896		P	Glukose kl. 03.30	1.331	1.413
NPU08548		P	Glukose kl. 04.00	784	774
NPU08897		P	Glukose kl. 04.30	416	418
NPU08549		P	Glukose kl. 05.00	483	412
NPU08898		P	Glukose kl. 05.30	578	463
NPU08550		P	Glukose kl. 06.00	1.365	1.146
NPU08899		P	Glukose kl. 06.30	1.379	1.277
NPU08551		P	Glukose kl. 07.00	991	879
NPU08900		P	Glukose kl. 07.30	5.445	5.572
NPU08552		P	Glukose kl. 08.00	13.376	13.211
NPU08901		P	Glukose kl. 08.30	7.767	7.196
NPU08553		P	Glukose kl. 09.00	3.419	2.918
NPU08902		P	Glukose kl. 09.30	2.394	2.078
NPU08554		P	Glukose kl. 10.00	2.190	2.017
NPU08903		P	Glukose kl. 10.30	2.007	2.002
NPU08555		P	Glukose kl. 11.00	4.577	4.617
NPU08904		P	Glukose kl. 11.30	6.998	7.471
NPU08556		P	Glukose kl. 12.00	8.081	7.682
NPU08905		P	Glukose kl. 12.30	3.749	3.324
NPU08557		P	Glukose kl. 13.00	2.045	1.802
NPU08906		P	Glukose kl. 13.30	1.996	1.834
NPU08558		P	Glukose kl. 14.00	2.822	2.479
NPU08907		P	Glukose kl. 14.30	2.197	2.037
NPU08559		P	Glukose kl. 15.00	1.357	1.208
NPU08908		P	Glukose kl. 15.30	1.149	934
NPU08560		P	Glukose kl. 16.00	1.693	1.456
NPU08909		P	Glukose kl. 16.30	2.840	2.740
NPU08561		P	Glukose kl. 17.00	8.152	8.220
NPU08910		P	Glukose kl. 17.30	7.794	7.769
NPU08562		P	Glukose kl. 18.00	3.933	3.714
NPU08911		P	Glukose kl. 18.30	1.141	1.067
NPU08563		P	Glukose kl. 19.00	940	742
NPU08912		P	Glukose kl. 19.30	1.225	1.110
NPU08564		P	Glukose kl. 20.00	2.226	1.922
NPU08913		P	Glukose kl. 20.30	1.807	1.672
NPU08565		P	Glukose kl. 21.00	2.036	1.957
NPU08914		P	Glukose kl. 21.30	3.436	3.215
NPU08566		P	Glukose kl. 22.00	5.757	5.701
NPU08915		P	Glukose kl. 22.30	3.731	3.665
NPU08567		P	Glukose kl. 23.00	1.729	1.607
NPU08916		P	Glukose kl. 23.30	517	469
DNK35842	x	P(vB; fPt)	Glukose(diag.)	1.999	1.673

NPU kode	Akk	System	Komponent	2023	2024
NPU04207	x	U	Glukose(semikvant)	45.498	42.423
NPU27412		P	Glukose, middel (fra HbA1c)	198.075	198.697
AAB00093	x	P	Glukose, middel (fra HbA1c;POCT)	501	223
NPU26737	x	P		1.567	1.454
AAB00524		B	Granulocytter (mikr)	3.977	3.687
NPU13135	x	P	Grå bynke (w6)-IgE	4.990	4.936
NPU28359	x	P	Gåsefjer (e70)-IgG	7	1
NPU19788	x	P	Haptoglobin	8.455	8.506
NPU02317		P	Haptokorrin	19	12
NPU19105	x	DNA	HBA1-gen	323	350
NPU19106	x	DNA	HBA2-gen	323	350
NPU19107	x	DNA	HBB-gen	130	159
NPU28301	x	P	Heparin, lav molmasse [Anti-Xa]	661	2.216
NPU27962		P	Heparin-PF4-IgG (HIPA)	11	5
NPU27799	x	P	Heparin-PF4-IgG [HIT]	35	24
NPU13157	x	P	Hesteskæl (e3)-IgE	247	250
NPU19276	x	DNA	HFE-gen (CYS282TYR)	573	539
NPU19275	x	DNA	HFE-gen (HIS63ASP)	575	539
NPU04073	x	P	Homocystein	1.471	1.344
NPU04814	x	Pt(U)	Homovanillinat(HVA)	38	38
NPU02402	x	U	Homovanillinat(HVA)	241	251
NPU10164	x	U	Homovanillinat/Creatininium	122	120
NPU13167	x	P	Hundeskæl (e5)-IgE	5.008	4.946
ASS00124	x	P(aB)	Hydrogencarbonat (standard)	114.650	108.735
ASS00125	x	P(vB)	Hydrogencarbonat (standard)	17.714	18.893
NPU27332	x	P	Hydroxyitraconazol	109	89
NPU53154	x	P	Hypersensitivitet-IgE array	100	92
NPU02319	x	B	Hæmoglobin	486.661	484.441
ASS00126	x	B(aB)	Hæmoglobin	115.639	109.692
ASS00996	x	B(vB)	Hæmoglobin	17.684	18.932
NPU02322	x	P	Hæmoglobin (frit)	1.611	1.581
AAB00012	x	B	Hæmoglobin [Hb](POCT)	475	462
NPU02321	x	Erc(B)	Hæmoglobin [MCHC]	116.450	114.594
NPU27137	x	Hb(B)	Hæmoglobin A0	1.230	1.407
NPU27300	x	Hb(B)	Hæmoglobin A1c (IFCC)	198.071	198.695
AAB00092	x	Hb(B)	Hæmoglobin A1c (IFCC;POCT)	501	223
NPU04611	x	Hb(B)	Hæmoglobin A2	1.230	1.407
NPU10161	x	Hb(B)	Hæmoglobin C	5	10
NPU10163	x	Hb(B)	Hæmoglobin D	15	11
NPU10159	x	Hb(B)	Hæmoglobin E	11	36
NPU04613	x	Hb(B)	Hæmoglobin F	1.230	1.407
NPU10158	x	Hb(B)	Hæmoglobin S	82	60
AAB00625		Hb(B)	Hæmoglobin S beh. kontrol	15	0
NPU17007	x	Rtcs(B)	Hæmoglobininhold	68	61
NPU02320	x	Erc(B)	Hæmoglobininhold [MCH]	92.909	93.898
NPU27502	x	DNA	Hæmokromatose-rel. gener gruppe	573	539
NPU28537	x	P	Hønsfjer (e85)-IgG	12	7
NPU28958		P	Hønsfæces (e218)-IgG	8	7
NPU13195	x	P	Hønsæggehvide (f1)-IgE	577	536
NPU56005		Csv	IgA (kappa;monoklonalt)	0	1
NPU28634		P	IgA (kappa;monoklonalt)	769	730
NPU29297		U	IgA (kappa;monoklonalt)	5	3
NPU28635		P	IgA (lambda;monoklonalt)	533	512

NPU kode	Akk	System	Komponent	2023	2024
NPU28856		Pt(U)	IgA (lambda;monoklonalt)	6	11
NPU28844		U	IgA (lambda;monoklonalt)	6	11
NPU29298		U	IgA (lambda;monoklonalt)	8	3
NPU28923		P	IgA (monoklonalt)	34	45
NPU29118		Pt(U)	IgA (monoklonalt)	4	4
NPU29124		U	IgA (monoklonalt)	6	5
NPU29299		U	IgA (monoklonalt)	8	3
NPU28636		P	IgD (kappa;monoklonalt)	5	7
NPU28637		P	IgD (lambda;monoklonalt)	21	19
NPU28924		P	IgD (monoklonalt)	5	7
NPU28642		P	IgE (kappa;monoklonalt)	5	7
NPU28643		P	IgE (lambda;monoklonalt)	5	7
NPU28927		P	IgE (monoklonalt)	5	7
NPU56011		Csv	IgG (kappa;monoklonalt)	3	0
NPU28638		P	IgG (kappa;monoklonalt)	3.065	2.990
NPU28861		Pt(U)	IgG (kappa;monoklonalt)	17	15
NPU28849		U	IgG (kappa;monoklonalt)	20	15
NPU29306		U	IgG (kappa;monoklonalt)	39	29
NPU56012		Csv	IgG (lambda;monoklonalt)	4	0
NPU28639		P	IgG (lambda;monoklonalt)	1.875	1.803
NPU28862		Pt(U)	IgG (lambda;monoklonalt)	27	19
NPU28850		U	IgG (lambda;monoklonalt)	29	19
NPU29307		U	IgG (lambda;monoklonalt)	30	21
NPU28925		P	IgG (monoklonalt)	5	7
NPU29122		Pt(U)	IgG (monoklonalt)	5	1
NPU29127		U	IgG (monoklonalt)	6	2
NPU29308		U	IgG (monoklonalt)	14	7
NPU56013		Csv	IgM (kappa;monoklonalt)	0	1
NPU28640		P	IgM (kappa;monoklonalt)	1.588	1.540
NPU28863		Pt(U)	IgM (kappa;monoklonalt)	1	0
NPU28851		U	IgM (kappa;monoklonalt)	2	0
NPU29309		U	IgM (kappa;monoklonalt)	5	3
NPU28641		P	IgM (lambda;monoklonalt)	602	529
NPU28864		Pt(U)	IgM (lambda;monoklonalt)	2	0
NPU28852		U	IgM (lambda;monoklonalt)	2	0
NPU29310		U	IgM (lambda;monoklonalt)	3	0
NPU28926		P	IgM (monoklonalt)	12	10
NPU02472	x	P	Imipramin	17	17
NPU08627	x	P	Imipramin+desipramin	17	17
NPU19795	x	P	Immunglobulin A (g/l)	23.183	21.463
NPU24562	x	P	Immunglobulin D	396	344
NPU56406	x	P	Immunglobulin E	5.647	5.173
NPU19812	x	Csv	Immunglobulin G	1.665	1.377
NPU19814	x	P	Immunglobulin G	19.215	17.526
NPU17072	x	Cns	Immunglobulin G gruppe	789	608
ASS00226		P	Immunglobulin G(IgG)	1.646	1.364
NPU19811	x	Csv/P	Immunglobulin G/Albumin-ratio	1.636	1.350
NPU19817	x	P	Immunglobulin G1	1.998	1.371
NPU19818	x	P	Immunglobulin G2	1.998	1.371
NPU19819	x	P	Immunglobulin G3	1.998	1.371
NPU19820	x	P	Immunglobulin G4	2.169	1.530
NPU19825	x	P	Immunglobulin M	17.886	15.936
NPU17076		Csv	Immunglobulin-oligokloni	798	608
NPU53977		P	Immunglobulin-oligokloni	800	607

NPU kode	Akk	System	Komponent	2023	2024
NPU28694	x	P	Infliximab	238	180
NPU57691	x	P	Inhalationsantigenpanel-IgE	10.641	10.533
NPU02497	x	P(fPt)	Insulin	2.099	628
NPU19829		P	Insulinlignende vækstfaktor I	2.644	2.502
NPU18168	x	P	Interleukin 2-receptor	4.389	4.146
NPU21760		P	Interleukin-6	28	0
NPU28413	x	P	Intrinsic faktor-Ab(IgG)	1.063	1.119
NPU27331	x	P	Itraconazol	109	89
NPU02508	x	P	Jern	48.209	48.254
NPU13208	x	P	Jordnød (f13)-IgE	647	617
NPU03230	x	P	Kalium	490.012	486.702
ASS00102	x	P(aB)	Kalium	115.536	109.506
ASS00255	x	P(vB)	Kalium	17.893	18.952
NPU03229	x	Pt(U)	Kalium	1.209	951
NPU08631		Syst	Kalium	4	3
NPU03787	x	U	Kalium	1.786	1.738
NPU28370	x	P	Kanariefjer (e201)-IgG	3	1
AAB00531		P	Kappa/Lambda frit (OBS My-elomatose)	11.539	7.317
NPU56022		Csv	Kappa/Lambda-kæde(Ig) frit	17	4
NPU19608	x	P	Kappa/Lambda-kæde(Ig) frit	15.360	12.523
NPU56015		Csv	Kappa-kæde(frit;monoklonalt)	2	0
NPU28644		P	Kappa-kæde(frit;monoklonalt)	61	85
NPU28865		Pt(U)	Kappa-kæde(frit;monoklonalt)	142	98
NPU28853		U	Kappa-kæde(frit;monoklonalt)	147	98
NPU29236		U	Kappa-kæde(frit;monoklonalt)	127	118
NPU56023		Csv	Kappa-kæde(Ig) frit	17	4
NPU19606	x	P	Kappa-kæde(Ig) frit	25.655	19.796
NPU09349		Csv	Karbamid	8	2
NPU17075	x		Karbamid	29	32
NPU01459	x	P	Karbamid	182.647	172.274
AAB00329		P(aB)	Karbamid	23	22
AAB00330		P(vB)	Karbamid	630	670
NPU01458	x	Pt(U)	Karbamid	2.066	1.823
NPU09353		Sekr(Conj.)	Karbamid	7	3
NPU10027		Syst	Karbamid	2	1
NPU03930	x	U	Karbamid	2.765	2.839
NPU13227	x	P	Katteepitel (e1)-IgE	5.000	4.957
NPU02523		U	Ketobemidon (specifik analyse)	269	0
NPU04615		U	Khat (specifik analyse)	392	77
NPU01536	x	P	Klorid	930	839
ASS00103	x	P(aB)	Klorid	115.207	109.199
ASS00995	x	P(vB)	Klorid	17.700	18.926
NPU01535		Pt(U)	Klorid	5	2
NPU08613		U	Klorid	13	5
NPU22249	x	P	Koag. overfl.-induc.(1ptp+1np)	7	14
AAB00013	x	P	Koag. II+VII+X [INR](POCT)	345	257
NPU53989	x	P	Koag. overflade-induceret [APTT]	33.014	31.312
NPU08678	x	P	Koag. trombin+protamininduceret	770	1.107
AAB00245		P	Koag.overf. ind(LAfølsom;1ptp+1np)	48	1
AAB00244		P	Koag.overfl.-ind.(LA følsom)	502	0
AAB00582		P	Koagulation [ACT+](POCT)	2.792	2.502
AAB00583		P	Koagulation [ACT-LR](POCT)	5.542	5.236

NPU kode	Akk	System	Komponent	2023	2024
AAB00581		P	Koagulation [APTT](POCT)	2.190	1.997
NPU01683	x	P	Koagulation, trombintid	4.258	5.300
NPU29987	x	P	Koagulationsfaktor II (koag.)	0	61
NPU01685	x	P	Koagulationsfaktor II+VII+X [INR]	133.638	126.194
NPU58261	x	P	Koagulationsfaktor IX (enz.)	43	44
NPU29991	x	P	Koagulationsfaktor IX (koag.)	167	118
NPU62331		P	Koagulationsfaktor IX-Ab (enz.)	0	26
NPU22262		P	Koagulationsfaktor IX-Ab (koag.)	4	5
NPU22262		P	Koagulationsfaktor IX-antistof;(koag.; Bethesda)	42	0
NPU27139	x	P	Koagulationsfaktor V (koag.)	33	0
NPU62284		P	Koagulationsfaktor V (koag.)	1	28
NPU29990	x	P	Koagulationsfaktor VII (koag.)	86	135
NPU22259		P	Koagulationsfaktor VII-Ab (koag.)	0	4
NPU22259		P	Koagulationsfaktor VII-antistof;(koag.; Bethesda)	4	0
NPU26729	x	P	Koagulationsfaktor VIII	1.377	17
NPU28495		P	Koagulationsfaktor VIII (enz.)	0	1.121
NPU18277		P	Koagulationsfaktor VIII (imm.)	36	41
NPU28515	x	P	Koagulationsfaktor VIII (koag.)	601	354
NPU26760	x	P	Koagulationsfaktor VIII-Ab (enz.)	312	269
NPU29989	x	P	Koagulationsfaktor X (koag)	67	0
NPU29989	x	P	Koagulationsfaktor X (koag.)	8	64
NPU26831		P	Koagulationsfaktor X-Ab (koag.)	9	1
NPU27160	x	P	Koagulationsfaktor XI (koag.)	46	2
NPU60695		P	Koagulationsfaktor XI (koag.)	1	39
NPU01667	x	P	Koagulationsfaktor XII (koag.)	34	1
NPU62285		P	Koagulationsfaktor XII (koag.)	1	23
NPU27161	x	P	Koagulationsfaktor XIII (enz.)	331	398
NPU18878	x	P	Koagulationsfaktorer 2,7,10 (PP)	47.215	2.398
NPU01773	x	P	Kobber	297	261
NPU08976	x	Pt(U)	Kobber	68	66
NPU01774	x	U	Kobber	95	92
NPU58624		P	Kobber(non-coerulopl.-bd.)	84	84
NPU59101		P	Kobber(non-coerulopl.-bd.) frakt.	81	86
NPU26818	x	U	Kodein (specifik analyse)	493	226
NPU27163	x	U	Kokain (specifik analyse)	603	278
NPU08955	x	U	Kokain (stix)	202	141
NPU01566	x	P	Kolesterol	151.416	161.417
NPU10033		Syst	Kolesterol	4	11
NPU01567	x	P	Kolesterol HDL	144.936	155.357
NPU18107		Syst	Kolesterol HDL	6	4
NPU01568	x	P	Kolesterol LDL	139.832	150.490
NPU10171	x	P(fPt)	Kolesterol LDL	4.883	4.583
NPU29055	x	P	Kolesterol non-HDL	1.656	2.261
NPU01569	x	P	Kolesterol VLDL	49	53
NPU18410	x	P	Kolesterol-ratio total / HDL	3	6
NPU13236	x	P	Komælk (f2)-IgE	693	652
NPU27516		Csv	Koriogonadotropin [HCG]	18	13
NPU27297		P	Koriogonadotropin [HCG]	12.884	0

NPU kode	Akk	System	Komponent	2023	2024
NPU01580	x	P	Koriogonadotropin beta,Doubletest	12.518	13.035
NPU10394	x	U	Koriogonadotropin[HCG]	1.503	1.431
NPU19579	NY	P	Koriogonadotropin+beta [HCG]	2.521	15.926
NPU01787	x	P	Kortisol	12.796	12.915
NPU04139		P	Kortisol (0 min)	1.261	1.251
AAB00593		P	Kortisol (0 min)(LC-MS/MS)	369	417
NPU10588		P	Kortisol (2 d)	11	4
NPU04140		P	Kortisol (30 min)	1.255	1.245
AAB00594		P	Kortisol (30 min)(LC-MS/MS)	380	428
NPU04972		P	Kortisol (480 min)	559	593
AAB00595		P	Kortisol (480 min)(LC-MS/MS)	239	200
NPU04968		P	Kortisol (60 min)	107	93
AAB00592	x	P	Kortisol (LC-MS/MS)	16	11
AAB00274		U	Krea(misbrug)	1.142	697
NPU21556		Csv	Kreatinin	14	2
NPU17077	x		Kreatinin	39	35
NPU18016	x	P	Kreatinin	551.629	548.104
ASS00355	x	P(aB)	Kreatinin	394	147
ASS00354	x	P(vB)	Kreatinin	3.497	3.369
NPU03800	x	Pt(U)	Kreatinin	2.300	2.096
NPU27282		Sekr(Conj.)	Kreatinin	14	3
NPU08615		Syst	Kreatinin	254	72
NPU18105		Syst	Kreatinin	0	193
NPU09102	x	U	Kreatinin	66.379	70.273
NPU19656	x	P	Kreatinkinase	24.293	22.808
NPU19750	x	P	Kreatinkinase MB	5.561	5.389
NPU28867	x	P	Kromogranin A	1.087	611
NPU14108		P	Kryofibrinogen	342	98
NPU01816	x	P	Kryoglobulin	342	277
NPU27389	x	P	Kryoglobulin	21	10
NPU04127		Ledv	Krystaller	161	121
NPU60616		P	Laceyella sacchari (m42)-IgG	6	0
NPU03943	x	P(aB)	Laktat	114.254	108.270
NPU29359	x		Laktat	12	12
NPU03944	x	P(vB)	Laktat	17.967	18.911
NPU19979		Syst	Laktatdehydrogenase	193	246
NPU19658	x	P	Laktatdehydrogenase [LDH]	118.237	114.000
NPU56016		Csv	Lambda-kæde(frit;monoklonalt)	3	0
NPU28645		P	Lambda-kæde(frit;monoklonalt)	206	207
NPU28866		Pt(U)	Lambda-kæde(frit;monoklonalt)	130	123
NPU28854		U	Lambda-kæde(frit;monoklonalt)	133	124
NPU29237		U	Lambda-kæde(frit;monoklonalt)	104	78
NPU56024		Csv	Lambda-kæde(Ig) frit	17	4
NPU19607	x	P	Lambda-kæde(Ig) frit	25.655	19.793
NPU08732	x	P	Lamotrigin	6.918	6.067
NPU04107			LDH(P) Laktatdehydrogenase 1	216	182
NPU04108			LDH(P) Laktatdehydrogenase 2	216	182
NPU04109			LDH(P) Laktatdehydrogenase 3	216	182

NPU kode	Akk	System	Komponent	2023	2024
NPU04110			LDH(P) Laktatdehydrogenase 4	216	182
NPU04111			LDH(P) Laktatdehydrogenase 5	216	182
NPU19126	x	DNA	LDLR-gen	392	354
AAA00363	x	DNA	LDLR-gen(kendt mut.)	119	167
NPU08676		Pt	Legeme temp.	0	5
NPU18577		B	Leukocytormfologi	175	115
NPU08638	x	Asc	Leukocyttter	360	251
NPU02593	x	B	Leukocyttter	436.548	427.046
NPU02594	x	Csv	Leukocyttter	2.600	2.541
NPU08639	x	Ledv	Leukocyttter	646	684
NPU17981	x	Perikardiev	Leukocyttter	14	19
NPU08637	x	Plv	Leukocyttter	285	346
AAB00311	x	B	Leukocyttter (POCT)	691	721
NPU18207		Asc	Leukocyttter(mononukl.)	358	251
NPU10763		Csv	Leukocyttter(mononukl.)	2.405	2.506
NPU18000		Ledv	Leukocyttter(mononukl.)	646	684
NPU18222		Perikardiev	Leukocyttter(mononukl.)	14	19
NPU18215		Plv	Leukocyttter(mononukl.)	276	343
NPU10215		Asc	Leukocyttter(polynukl.)	358	251
NPU10774		Csv	Leukocyttter(polynukl.)	2.405	2.506
NPU10214		Ledv	Leukocyttter(polynukl.)	646	684
NPU18223		Perikardiev	Leukocyttter(polynukl.)	14	19
NPU10216		Plv	Leukocyttter(polynukl.)	276	343
NPU03987	x	U	Leukocyttter(semikvant)	45.470	42.405
AAA00678		KM	Leukocyttyper (diff), præp.til;	6	4
NPU58634		Pt	Lever fibrose (FIB-4)	1.163	1.885
DNK35251	x	Pt	Leversygdom (MELD score)	296	226
NPU18848	x	P	Levetiracetam	2.498	2.409
NPU57165	x	P	Lipase	1.334	1.588
NPU02613	x	P	Lithium	3.172	2.874
NPU57076	NY	P	Lupus antikoag.(1ptp+1np, LA2)	34	133
NPU57072	NY	P	Lupus antikoag.(1ptp+1np,LA1/LA2)	32	133
NPU02616	NY	P	Lupus antikoagulans	340	1.521
NPU01679		P	Lupus antikoagulans (LA1)	1.137	0
NPU22255		P	Lupus antikoagulans (LA1/LA2)	1.138	0
NPU22254		P	Lupus antikoagulans (LA2)	1.139	0
NPU26793		P	Lupus Antikoagulans, konfirm (LA2)(med phospholipid inkub) ;(1 del patient- plasma + 1 del normal p	2	0
NPU26794		P	Lupus antikoagulans, ratio (LA1/LA2);(1 del Patient-Plasma + 1 del normal pool)	2	0
NPU26653		P	Lupus Antikoagulans, screen (LA1)(uden phospholipid inkub) ;((1 del patient- plasma + 1 del normal	2	0
NPU56501		P	Lurasidon	0	24
NPU02618	x	P	Lutropin [LH]	10.595	10.207
AAB00585		P	Lutropin[LH]	1	0
NPU02636	x	B	Lymfocyttter	248.130	237.644
ASS00098	x	B	Lymfocyttter (mikr)	7.401	3.322
AAB00313	x	B	Lymfocyttter (POCT)	691	721
NPU02647	x	P	Magnesium	52.236	51.700
NPU03945	x	Pt(U)	Magnesium	128	101

NPU kode	Akk	System	Komponent	2023	2024
NPU02648	x	U	Magnesium	155	142
NPU28150		P	Malassezia (m227)-IgG	7	1
NPU03694	x	U	Massefylde	145	223
NPU36715	x	DNA	MCM6-gen [Lactasepersistens]	9.306	9.096
NPU04701	x	U	MDMA (ecstasy) (stix)	202	142
NPU58013		P	Meropenem frit	4	3
NPU18180	x	U	Metadon (specifik analyse)	391	196
AAB00401	x	U	Metadon (stix)	202	141
NPU04520	x	U	Metamfetamin (specifik analyse)	171	103
NPU27991	x	U	Metamfetamin (stix)	202	141
NPU26631	x	B	Metamyelo.+Myelo.+Promyelocyttter	273.010	261.934
ASS00742		B	Metamyelo.+Myelo.+Promyelocyttter (mikr.)	3.998	3.712
NPU03978	x	B	Metamyelocyttter	2.122	1.368
NPU02738		Csv	Methotrexat	0	2
NPU02739	x	P	Methotrexat	1.022	872
NPU02780	x	P	Methylmalonat	43.492	31.135
AAB00332		U	Methylphenidat (konfirm)_app	327	158
NPU04516	x	U	Methylphenidat(konfirm)	328	158
ASS00107	x	Hb(aB)	Methæmoglobin	114.960	109.356
ASS00997	x	Hb(vB)	Methæmoglobin	17.261	18.473
NPU27736	x	P	Micropolyspora faeni (m22)-IgG	20	15
NPU14028	x	P	Mirtazapin	273	237
ASS00911	x	U	Misbrugsstoffer (stix)	193	131
NPU17675		P	M-komponent	4.982	26.972
NPU17676	x	U	M-komponent	200	1.190
NPU28875		P	M-komponent (immunfik-sation)	467	302
AAB00233		Pt(U)	M-komponent (Immunfiksa-tion)	40	28
NPU28906	x	U	M-komponent (immunfik-sation)	72	60
NPU56072		Csv	M-komponent gruppe	12	3
NPU19846		P	M-komponent gruppe	1	0
NPU17675		P	M-komponent(0 1)	27.764	0
AAB00232		Pt(U)	M-komponent(0 1)	488	446
NPU17676	x	U	M-komponent(0 1)	1.158	0
NPU02840	x	B	Monocyttter	248.107	237.637
ASS00099	x	B	Monocyttter (mikr)	7.405	3.332
AAB00314	x	B	Monocyttter (POCT)	691	721
NPU56027		P	Mononucleose-reaktion	227	62
NPU26819	x	U	Morfin/Heroin (specifik analyse)	499	224
NPU60300		P	Moxifloxacin frit	16	6
NPU48160	x	DNA	MTHFR-gen (ALA222VAL)	11	5
NPU28152	x	P	Mucor racemosus (m4)-IgG	143	55
NPU62523		P	Mycophenolat (0 min)	0	53
NPU59078		P	Mycophenolat (120 min)	0	44
NPU59077		P	Mycophenolat (30 min)	0	48
AAB00841		P	Mycophenolat (AUC)	0	46
AAB00840		P	Mycophenolat (Validering)	0	56
NPU03976	x	B	Myelocyttter	1.923	1.186
NPU19865	x	P	Myoglobin	5.280	4.596
NPU03429	x	P	Natrium	487.800	484.896

NPU kode	Akk	System	Komponent	2023	2024
ASS00101	x	P(aB)	Natrium	115.349	109.387
ASS00256	x	P(vB)	Natrium	17.685	18.943
NPU03796	x	Pt(U)	Natrium	2.145	1.923
NPU08651		Syst	Natrium	4	1
NPU03431	x	U	Natrium	3.100	3.030
NPU57704	x	P	Neurofilament light polypeptid	1.088	941
NPU27353	x	Csv	Neurofilament light poly-peptide	1.753	1.748
NPU19868	x	P	Neuron-specifik enolase(NSE)	444	742
NPU02902		B	Neutrofilocytter	10	3
ASS00971	x	B	Neutrofilocytter (mikr)	11.363	6.999
AAB00312	x	B	Neutrofilocytter (POCT)	691	721
NPU28172	x	B	Neutrofilocytter (segmk.+stavn.)	273.413	262.274
NPU03950		Pt(U)	Noradrenalin	76	29
NPU03949		U	Noradrenalin	77	29
NPU28002		U	Norbuprenorfin	332	0
NPU17886	x	P	Norfluoxetin	112	112
NPU02923	x	P	Nortriptylin	2.491	2.436
NPU28835	x		Nyre Calcium/Kreat.clea- rance-ratio	80	99
NPU14048	x		Nyre Kreatinin-clearance	2.105	1.935
NPU18099	x		Nyre Kreatinin-clearance (ovfkor.)	4	5
NPU03011	x	Hb(aB)	O2 sat.	115.613	109.657
NPU10199	x	Hb(vB)	O2 sat.	17.061	18.281
NPU10167		Pt	O2-flow	18.344	17.694
NPU19575	x	P	OD-venlafaxin	848	713
NPU09358	x	P	Olanzapin	734	610
NPU08985	x	U	Opiater (Morfin/Heroin/ Kodein) (stix)	202	141
NPU03433	x	P	Osmolalitet	454	395
NPU03434	x	U	Osmolalitet	876	865
DNK35307	x	P	Osmolalitetsgap	10	4
NPU19874	x	P	Osteocalcin	144	160
NPU29446		Trc(B)	OverfladeGP(Ia),fraktion	38	0
NPU21874		Trc(B)	OverfladeGP(Ia),intensitet	16	11
NPU21874		Trc(B)	OverfladeGP(Ia),intensitet	27	0
NPU29443		Trc(B)	OverfladeGP(Ib),fraktion	38	0
NPU28325		Trc(B)	OverfladeGP(Ib),intensitet	16	11
NPU28325		Trc(B)	OverfladeGP(Ib),intensitet	27	0
NPU29445		Trc(B)	OverfladeGP(IIb),fraktion	38	0
NPU21426		Trc(B)	OverfladeGP(IIb),intensitet	16	11
NPU21426		Trc(B)	OverfladeGP(IIb),intensitet	27	0
NPU29444		Trc(B)	OverfladeGP(IIIa),fraktion	38	0
NPU21427		Trc(B)	OverfladeGP(IIIa),intensitet	16	11
NPU21427		Trc(B)	OverfladeGP(IIIa),intensitet	27	0
NPU29448		Trc(B)	OverfladeGP(IX),fraktion	38	0
NPU29447		Trc(B)	OverfladeGP(IX),intensitet	16	11
NPU29447		Trc(B)	OverfladeGP(IX),intensitet	27	0
NPU03951	NY	Pt(U)	Oxalat	344	312
NPU02971	NY	U	Oxalat	376	434
NPU58847	NY	U	Oxalat/Kreatinin	0	55
NPU03902	x	P	Oxcarbazezin	604	529
NPU03013		Hb(tot.;aB)	Oxyhæmoglobin	12	14
NPU18359	x	P	Paliperidon	669	614
NPU16403	x	P	Pancreas ø-celle(IA-2)-Ab	1.915	1.363

NPU kode	Akk	System	Komponent	2023	2024
NPU28137	x	P	Papegøje serum,fjer,fæc. (e92)-IgG	11	8
NPU29689	x	P	Papegøjefjer (e213)-IgG	5	5
NPU21725	x	P	PAPP A	12.519	13.035
NPU03024	x	P	Paracetamol	1.558	2.171
NPU19581		P	Paracetamol (0 min)	66	66
NPU19582		P	Paracetamol (10 min)	66	66
NPU19590		P	Paracetamol (120 min)	66	66
NPU19591		P	Paracetamol (150 min)	66	66
NPU19592		P	Paracetamol (180 min)	66	66
NPU19583		P	Paracetamol (20 min)	66	66
NPU19593		P	Paracetamol (210 min)	66	66
NPU19584		P	Paracetamol (30 min)	66	66
NPU19585		P	Paracetamol (40 min)	66	66
NPU19586		P	Paracetamol (50 min)	66	66
NPU19587		P	Paracetamol (60 min)	66	66
NPU19588		P	Paracetamol (75 min)	66	66
NPU19589		P	Paracetamol (90 min)	66	66
AAB00485	x	P	Parathyrin [PTH]	32.652	32.022
AAB00534		P	Parathyrin [PTH]	1	6
NPU14544	x	P	Parietalcelle-Ab(IgG) [PCA]	420	395
NPU01470	x	P(aB)	pCO2	115.948	109.800
NPU10029	x	P(vB)	pCO2	17.133	18.309
NPU12526		P(aB)	pCO2 (Pt-temp.)	0	5
NPU47346		DNA	PCSK9-gen	411	366
NPU28138	x	P	Penicillium chrysogenum (m1)-IgG	14	24
NPU28181	x	P	Penicillium glabrum (m209)- IgG	13	1
NPU27742	x	P	Penicillium spp. (m27)-IgG	114	127
NPU29069		P	Peptidyl dipeptidase A [ACE]	4.314	2.536
NPU03047	x	P	Perphenazin	61	43
NPU12474	x	P(aB)	pH	115.243	109.324
NPU03995	x	P(vB)	pH	17.123	18.324
NPU18244		Plv	pH	1	1
NPU10126		Syst	pH	286	259
NPU02415	x	U	pH	45.470	42.405
NPU02412		P(aB)	pH (Pt-temp.)	0	5
AAB00273		U	pH(misbrug)	1.141	697
NPU03062	x	P	Phenobarbital	87	65
NPU03085	x	P	Phenytoin	227	185
NPU29438		P	Phl p 4 (g208)-IgG4	1	0
NPU58011		P	Piperacillin frit	949	613
NPU29683		P	Placenta growth factor	11	142
NPU27754		P	Plasma-viskositet	135	76
NPU08977	x	P(aB)	pO2	115.222	109.616
NPU12501	x	P(vB)	pO2	17.095	18.294
NPU03010		Hb(B)	pO2 (halvmætn.)	1	6
NPU14104		P(aB)	pO2 (Pt-temp.)	0	5
AAB00310			Porfyrin lægefaglig tolkning	106	108
NPU27459	x	P	Posaconazol	250	91
AAB00392	x	P	Pro-brain natriuretisk pept(POCT)	114	141
NPU21571	x	P	Pro-brain natriuretisk pept. [BNP]	15.481	13.386
NPU21576	x	P	Procalcitonin	2.982	2.559
NPU03242	x	P	Progesteron	2.383	2.281

NPU kode	Akk	System	Komponent	2023	2024
NPU18004	x	P	Proinsulin C-peptid	1.198	1.131
NPU18005	x	P(fPt)	Proinsulin C-peptid	1.740	890
AAB00837		Pt	Projekt til BoB, Forskning	0	258
NPU19893	x	P	Prokollagen I, N-term.pro-peptid	1.282	2.319
NPU19894	x	P	Prokollagen III, N-term.pro-peptid	3.661	1.664
NPU18247	x	P	Prolaktin	8.246	7.989
AAB00519		P	Prolaktin	1	1
NPU03974	x	B	Promyelocytter	348	261
NPU19212	x	DNA	PROS1-gen	15	17
NPU08669	x	P	Prostata-specifikt antigen (PSA)	13.865	13.600
NPU08671		Asc	Protein	1	0
NPU03276	x	Csv	Protein	2.581	2.506
NPU03278	x	P	Protein	7.554	8.168
NPU08670		Plv	Protein	4	2
NPU03277	x	Pt(U)	Protein	337	345
NPU10131		Syst	Protein	370	393
NPU03958	x	U	Protein	1.104	977
NPU27348	x	U	Protein / Kreatinin-ratio	149	136
NPU28490	x	P	Protein C (enz.)	396	448
NPU29255	x	P	Protein S	48	44
NPU28291	x	P	Protein S frit	432	440
NPU04206	x	U	Protein(semikvant)	45.470	42.405
NPU29987	x	P	Protrombin	57	0
NPU29450		Trc(B)	P-selectin,ADP	17	12
NPU29450		Trc(B)	P-selectin,ADP	27	0
NPU29449		Trc(B)	P-selectin,arachidonat	1	6
NPU29453		Trc(B)	P-selectin,collagen	17	12
NPU29453		Trc(B)	P-selectin,collagen	27	0
NPU29452		Trc(B)	P-selectin,TRAP-6	17	12
NPU29452		Trc(B)	P-selectin,TRAP-6	28	0
NPU18999	x	P	Quetiapin	962	758
NPU03351	x	P	Renin	1.249	1.326
NPU08694	x	B	Reticulocytter	39.142	37.960
NPU29058	x	P	Rheumafaktor(IgA)	184	231
NPU04868		P	Risperidon	551	504
NPU18360	x	P	Risperidon+Paliperidon	551	504
NPU28689	x	P	Rivaroxaban	116	109
NPU62011		P	Rotteepitel (e73)-IgG	4	0
NPU03383	x	P	Salicylat	667	598
NPU17097		B	Schistocytter	10	12
AAB00382	x		SD Score IGF 1	2.644	2.502
NPU59143	x	P	Secalciferol	24	21
NPU03404	x	B	Sedimentationsreaktion	11.437	5.512
NPU03417	x	P	Serotonin	115	81
NPU19210	x	DNA	SERPINC1-gen	15	13
NPU09364	x	P	Sertralin	1.462	1.108
NPU03419	x	P	Sexualhormonbindende globulin(SHBG)	12.079	13.415
NPU19909	x	B	Sirolimus	1.603	1.951
AAB00634		B	Sirolimus (OUH)	6	0
AAB00637		B	Sirolimus (Rigshospitalet)	9	0
NPU58158	x	P	Skimmelsvamp (m1;2;3;6)-IgE	2.204	2.243
NPU21563	x	P	Somatotropin [GH]	555	456
NPU27738	x	P	Stachybotrys atra (m24)-IgG	9	11

NPU kode	Akk	System	Komponent	2023	2024
NPU62010		P	Stemphylium botryosum (m10)-IgG	5	0
NPU19912	x	B	Tacrolimus	11.769	12.556
AAB00633		B	Tacrolimus (OUH)	35	0
NPU22271	x	Csv	tau protein	681	1.148
NPU22271	x	Csv	tau protein	597	0
AAB00386		P	Teknisk beregningsfaktor BasFo	2.418	2.186
NPU03543	x	P	Testosteron	17.771	19.180
NPU03549	x	P	Testosteron frit	6.213	7.027
NPU29504	x	B	Thrombocyter(RNA-holdige)	5.473	4.583
NPU19916	x	P	Thyroglobulin	1.760	1.676
NPU18600	x	P	Thyroglobulin-Ab	1.760	1.676
NPU20041	x	P	Thyroid-peroxidase-antistof (TPO);(IRP 66/387)	7.046	6.408
NPU03577	x	P	Thyrotropin [TSH]	206.621	213.975
NPU17888		P	Thyrotropinreceptor-Ab [TRAB]	2	2
AAB00089	x	P	Thyrotropinreceptor-Ab [TRAB]	10.325	9.416
NPU03578	x	P	Thyroxin [T4]	55.462	56.428
NPU03579	x	P	Thyroxin frit [T4]	9.365	9.744
NPU19919	x	P	Tobramycin	26	24
NPU09119	x	P	Topiramat	515	401
NPU13414	x	P	Torsk (f3)-IgE	521	494
NPU04549	x	U	Tramadol (specifik analyse)	444	234
NPU03607	x	P	Transferrin	39.528	39.179
NPU04191	x	P	Transferrin-mætning	17.931	17.411
NPU14566	x	P	Transglutaminase-Ab(IgA) [tTG]	8.183	8.621
NPU18189	x	P	Transglutaminase-Ab(IgG)	341	312
NPU03605		P	Transkobalamin	35	38
NPU28142		P	Trichoderma viride (m15)-IgG	4	2
NPU04094	x	P	Triglycerid	151.010	161.544
NPU03620	x	P(fPt)	Triglycerid	5.992	4.793
NPU18106		Syst	Triglycerid	42	37
NPU03624	x	P	Triiodthyronin [T3]	40.652	39.267
NPU03625	x	P	Triiodthyronin frit [T3]	6.175	5.981
DNK35895	x	P	Triiodthyronin-reaktion[T3-Test]	32.415	32.712
NPU03568	x	B	Trombocyter	358.661	351.372
NPU26813		B	Trombocyter vol.fr.	174	18
NPU59488		Trcs(B)	Trombocyter(>12fL)[P-LCR]	216	4
AAA00946	x	B	Trombocyter(citrat-blod)	188	233
NPU26796	x	Trc(B)	Trombocyter(RNA-holdige)	5.471	4.579
NPU53986		Trc(B)	Trombocytvol. spredning	308	210
NPU03562	x	B	Trombocytvolumen (middel)	4.721	4.225
AAB00394	x	P	Troponin I (HS)	23.402	20.452
NPU27591		P	Troponin I (TnI)	22	12
AAB00210	x	P	Troponin T(POCT)	15.280	15.141
NPU19926	x	P	Tryptase	1.703	1.385
NPU27995	x	DNA	UGT1A1-gen	20	19
NPU28146	x	P	Ulocladium chartarum (m204)-IgG	4	1
NPU28135	x	P	Undulat(serum,fjer,fæc.) (e90)-IgG	15	8
NPU29688	x	P	Undulatfjer (e78)-IgG	6	3
NPU29687	x	P	Undulatfæces (e77)-IgG	7	2
NPU59314	x	P	Uracil	1.011	994

NPU kode	Akk	System	Komponent	2023	2024
NPU03688	x	P	Urat	42.712	39.345
NPU03687	x	Pt(U)	Urat	23	11
NPU03959	x	U	Urat	95	97
AAB00247		Pt	Urin; vol	79	53
NPU03735	x	P	Valproat	1.401	1.381
NPU19929	x	P	Vancomycin	2.944	2.842
NPU03739	x	Pt(U)	Vanillylmandelat [VMA]	61	47
NPU08685	x	U	Vanillylmandelat [VMA]	262	249
NPU03802	x	U	Vanillylmandelat [VMA]/ Kreatinin	124	114
AAB00591		P	Varm M-komponent (kendt kryo)	18	26
NPU60225		P	Vaskulær endothelial vækstfakt.A	119	90
NPU09090	x	P	Venlafaxin	848	713
NPU19576	x	P	Venlafaxin+OD-venlafaxin	848	712
NPU03357	x	P	Vitamin A	2.091	1.836
NPU01700	x	P	Vitamin B12	78.533	79.424
NPU27125		P	Vitamin B12(TC-bundet)	174	174
NPU27141		P	Vitamin B12(TC-bundet)(0 d)	202	248
NPU27142		P	Vitamin B12(TC-bundet)(2 d)	158	221
NPU28896		P	Vitamin B12(TC-bundet)(2d- 0d)øgn.	158	220
NPU26649	x	P	Vitamin E	1.040	911
NPU28897		P	VitaminB12(TC-bundet) (2d/0d)ratio	158	220
NPU03695		Pt(U)	Volumen	3	0
NPU28493	x	P	Von Willebrand antigen (imm.)	1.039	890
NPU28516	x	P	Von Willebrand(collagenbind. akt)	137	127
NPU28494		P	Von Willebrand(ristocetincf. akt)	347	0
NPU62191	NY	P	Von Willebrand-faktor (CB/Ag)	34	127
NPU60498	x	P	Von Willebrand-faktor (GPIbR)	410	820
NPU62195	NY	P	Von Willebrand-faktor (GPIbR/ Ag)	99	569
NPU03752	x	P	Von Willebrand-faktor mul- timerer	69	64
NPU27136		P	Voriconazol	123	85
AAB00495		P	VWF:CB(akt)-R	269	350
NPU20191	x	P	Ziprasidon	80	45
NPU03962	x	P	Zuclopenthixol	268	262
NPU61045		P	Østers (f290)-IgG	1	0
NPU09357	x	P	Østradiol	11.741	12.065
NPU14569	NY	P	Østradiol (frit)	1.031	1.862
NPU01982	x	P	Østron	868	1.537
NPU12123	x	P	Østronsulfat	832	1.607

Analyser udført af MMF

NPU	Akk.	System	Komponent	2023	2024
NPU19001	x	DNA(B)	ACADM-gen sekventering	10	9
NPU30069	x	DNA(B)	ACADVL-gen sekventering	3	2
AAB00242	x	DNA(B)	ACADM-gen (kendt mut.);sekv.var	3	1
NPU29758	x	DNA(B)	IVD-gen sekventering	3	1
AAB00317	x	DNA	IVD-gen (kendt mut.)	0	1
NPU33885	x	DNA	HADHA-gen	0	2
AAB00243	x	DNA(B)	HADHA-gen (kendt mut.);sekv.var	0	1

Vi har styr på kvaliteten

Blodprøver og Biokemi er akkrediteret af DANAK efter den internationale standard:

- "ISO 15189: Medicinske laboratorier - Særlige krav til kvalitet og kompetence"

Afdelingens kvalitetsledelsessystem evalueres systematisk, og der indføres løbende forbedringer for at sikre, at systemet til stadighed er effektivt.

Flere end 600 komponenter er omfattet af ISO 15189-akkrediteringen.

Der har ikke været tilsynsbesøg fra DANAK i 2024.



Palle Juul-Jensens Boulevard 99 (SKS), 8200 Aarhus N
Olof Palmes Allé 49 (OPA), 8200 Aarhus N