



**Oversigt over alle analyser, hvor der skiftes udstyr ved Aalborg UH, Aalborg matriklen, med angivelse af evt. niveauændring i forhold til hidtidige udstyr og evt. nyt referenceinterval (ref. interval).**

*Hvor intet er angivet i kolonnen 'Niveauændring ift. hidtidige udstyr' er der ved indkøring ikke fundet betydelig niveauforskel mellem nuværende og nye metode.*

**Kemi analyser**

Analysekode	Analysenavn	Niveauændring ift. hidtidige udstyr	Nyt ref. interval
<b>Elektrolytter, væsketal, mineraler mv.</b>			
NPU03928	P-Ammonium		Nej
NPU01443	P-Calcium		Nej
NPU01992	P-Ethanol		Nej
NPU03096	P-Fosfat		Nej
NPU02508	P-Jern		Nej
NPU03230	P-Kalium		Nej
NPU01459	P-Karbamid		Nej
NPU18016	P-Kreatinin		Nej
NPU02647	P-Magnesium		Nej
NPU03429	P-Natrium		Nej
NPU03607	P-Transferrin		Nej
NPU01472	P-(vB)-CO2 total		Nej
NPU03768	P-Zink		Nej
<b>Levertal, pancreas og kolesteroler</b>			
NPU19673	P-Albumin	10% <u>højere</u> med ny metode i hele måleområdet	Nej
ASS00224	P-Albumin(imm.)		Nej
NPU29061	P-Amylase, pancreastype	10% <u>lavere</u> med ny metode i hele måleområdet	Nej
NPU19651	P-Alanintransaminase (ALAT)	10% <u>højere</u> med ny metode i hele måleområdet	Nej
NPU19654	P-Aspartattransaminase (ASAT)	10% <u>højere</u> med ny metode omkring øvre referenceintervals grænse	Nej
NPU53077	P-Basisk fosfatase		Nej
NPU17194	P-Bilirubin(konjugeret)	10-15% <u>lavere</u> med ny metode over øvre referenceintervals grænse	Nej
NPU01370	P-Bilirubiner		Nej
NPU19657	P-Gamma-Glutamyltransferase		Nej
NPU02192	P-Glukose		Nej
NPU01566	P-Kolesterol		Nej
NPU01567	P-Kolesterol HDL		Nej
NPU03620	P-Triglycerid		Nej



<b>Akutfase og øvrige reaktanter</b>			
NPU19692	P-Antitrypsin		Nej
NPU19741	P-Complement C3c		Nej
NPU19742	P-Complement C4	10% <u>højere</u> med ny metode i hele måleområdet	Nej
NPU19748	P-C-reaktivt protein	10% <u>højere</u> med ny metode i hele måleområdet	Nej
NPU19764	P-Ferroxidase (Ceruloplasmin)	25% <u>højere</u> med ny metode omkring og under nedre referenceintervals grænse	Nej
NPU19788	P-Haptoglobin		Nej
NPU19795	P-Immunglobulin A		Nej
NPU19814	P-Immunglobulin G		Nej
NPU19825	P-Immunglobulin M		Nej
NPU19656	P-Kreatinkinase		Nej
NPU19658	P-Laktatdehydrogenase		Nej
NPU03688	P-Urat		Nej
<b>Medikamenter</b>			
NPU01457	P-Carbamazepin		Nej
NPU01886	P-Digoxin		Nej
NPU19779	P-Gentamicin		Nej
NPU02613	P-Lithium		Nej
NPU16789	P-Paracetamol		Nej
NPU03062	P-Phenobarbital		Nej
NPU03085	P-Phenytoin		Nej
NPU03383	P-Salicylat		Nej
NPU03554	P-Theophyllin		Nej
NPU19919	P-Tobramycin		Nej
NPU03735	P-Valproat		Nej
NPU19929	P-Vancomycin		Nej
<b>Urin-analyser</b>			
NPU19676	U-Albumin	10% <u>højere</u> med ny metode i hele måleområdet	Nej
NPU04160	U-Calcium	10% <u>lavere</u> med ny metode i hele måleområdet	Nej
NPU03955	U-Fosfat		Nej
NPU03787	U-Kalium		Nej
NPU03930	U-Karbamid		Nej
NPU08613	U-Klorid		Nej
NPU18016	U-Kreatinin	10% <u>lavere</u> med ny metode i hele måleområdet	Nej
NPU02648	U-Magnesium	15-20% <u>højere</u> med ny metode i hele måleområdet	Nej
NPU03431	U-Natrium		Nej
NPU03958	U-Protein	15% <u>højere</u> med ny metode i hele måleområdet	Nej



Csv-analyser			
NPU19663	Csv-Albumin		Nej
NPU19812	Csv-Immunglobulin G		Nej
NPU03276	Csv-Protein	15% <u>højere</u> med ny metode i hele måleområdet	Nej
Beregningsanalyser			
NPU01366	P-Bilirubin, ukonjungeret		Nej
NPU01367	P-Bilirubinalbumin		Nej
NPU01368	P-Bilirubinglucuronid		Nej
NPU04169	P-Calcium(albuminkorrigeret)		Nej
ASS00042	Calcium+fosfat renal udskil.-måde		Nej
DNK35302	P-eGFR/1,73m <sup>2</sup> (CKD-EPI)		Nej
DNK35303	P-eGFR/1,73m <sup>2</sup> (CKiD, CysC)		Nej
DNK35304	P-eGFR/1,73m <sup>2</sup> (CKiD-Bedside)		Nej
NPU01568	P-Kolesterol LDL	Se note 1	Nej
DNK35251	Pt-Leversygdom (MELD score)		Nej
DNK35307	P-Osmolalitetsgap		Nej
NPU04191	P-Transferrin-mætning		Nej
ASS00055	Pt-Trondsens index		Nej
NPU19678	Pt(U)-Albumin		Nej
NPU19661	U-Albumin/Kreatinin-ratio	25% <u>højere</u> med ny metode i hele måleområdet	Nej
NPU17550	U-Calcium mængde		Nej
NPU17573	U-Kalium mængde		Nej
NPU17539	U-Klorid mængde		Nej
ASS00038	U-Kreatinin mængde		Nej
NPU03839	U-Natrium mængde		Nej
NPU14048	Nyre-kreatinin clearance		Nej
NPU18099	Nyre-kreatinin clearance (ovflkorr.).		Nej
NPU03958	U-Protein mængde		Nej
NPU19659	Csv-Albumin(ratio Csv/P)		Nej
NPU19660	Csv-Immunglobulin G(ratio Csv/P)		Nej
ASS00034	Csv-Immunglobulin G(log-ratio)		Nej

### Immunkemi analyser

Analysekode	Analysenavn	Niveauændring ift. hidtidige udstyr	Nyt ref. interval
NPU10267	P-25-Hydroxy-Vitamin D(D3+D2)	Se note 2	Nej
NPU19763	P-Ferritin		Nej
NPU02070	P-Folat		Nej
NPU04073	P-Homocystein	10-20% <u>lavere</u> med ny metode i hele måleområdet	Nej
NPU19750	P-Kreatinkinase MB	20% <u>lavere</u> med ny metode omkring cut-off	Nej



NPU19865	P-Myoglobin	20% <u>højere</u> med ny metode i hele måleområdet	Nej
NPU21571	P-Pro-brain natriur.peptid		Nej
NPU21576	P-Procalcitonin		Nej
NPU08669	P-Prostata-specifikt antigen		Nej
NPU03577	P-Thyrotropin (TSH)	15% <u>lavere</u> med ny metode i hele måleområdet	Nej
AAB00437	P-Thyroxin (frit T4)	30% <u>lavere</u> med ny metode i hele måleområdet	Ja
NPU03578	P-Thyroxin (total T4)		Nej
NPU03624	P-Triiodthyronin (total T3)	15% <u>lavere</u> med ny metode over øvre referenceintervalls grænse	Nej
NPU27591	P-Troponin I	Se note 3	Ja
<b>Beregningsanalyse</b>			
ASS0006	P-Thyroxin, TBG-korrigeret		Nej

### Noter omkring enkelt-analyser

#### Note 1 P-Kolesterol LDL

Når Aalborg Universitetshospital, Aalborg matriklen, skifter udstyr, bliver der mulighed for direkte bestemmelse af LDL-kolesterol i de tilfælde, hvor triglycerid er større end 4,5 mmol/L, og LDL dermed ikke kan beregnes. Dette vil ske automatisk som en refleksbestilling i laboratoriet, og vil gælde for alle rekvirenter, således også prøver som primært analyseres i Thisted. Der er således ikke nogen ændring for rekvirenterne, hvad angår bestilling af LDL-kolesterol, men svar vil nu foreligge også i de tilfælde, hvor resultatet hidtil ikke kunne beregnes.

#### Note 2 P-Hydroxy-Vitamin D(D3+D2)

Når Aalborg Universitetshospital, Aalborg matriklen, skifter udstyr, tages en ny metode til måling af vitamin D (total) i brug. Samtidig nedlægges nuværende metode både i Aalborg og i Thisted. Alle prøver vil derfor fremover blive analyseret med den nye metode i Aalborg. Indkøring af den nye metode har vist overensstemmelse med hidtidige metode, hvad angår klassifikation af D-vitamin mangel, men niveaumæssigt kan der være forskelle. Som hidtil medbestemmer den nye metode både D3 og D2, men der er følgende opmærksomhedspunkter:

- D-vitamin tilskud er langt overvejende D3, men hvis patienter er i behandling med overvejende D2-tilskud kan D-vitamin-koncentrationen i blodet underestimeres.
- D-vitamin-koncentrationen i blodet kan i nogle tilfælde underestimeres hos patienter med kronisk nyresygdom. Hvis et D-vitamin resultat er uventet lavt og/eller ikke passer med det kliniske billede, kontakt da Klinisk Biokemisk Afdeling for nærmere information og evt. måling af D-vitamin-koncentrationen med anden mere eksakt metode (LC-MS).

#### Note 3 P-Troponin I

Når Aalborg Universitetshospital, Aalborg matriklen, skifter udstyr, fører dette til et skift fra Troponin T til Troponin I. I Thisted og Hobro anvendes fortsat Troponin T, således vil følgende analyser blive anvendt:

Udførelsessted	Analysekode	Analysenavn	Analyseforkortelse	Cut-off (99 percentil)
Aalborg	NPU27591	P-Troponin I	TNI-HS	< 24 ng/L
Thisted	NPU27501	P-Troponin T	TNT-HS	< 14 ng/L
Hobro	ASS00665	P-Troponin T (POCT)	POCT-TNT	< 17 ng/L



*Den nye Troponin I metode i Aalborg er en anden analyse og er ikke direkte sammenlignelig med hidtidige Troponin T. Der anvendes et metodespecifik cut-off (se tabellen ovenfor). Troponin I anvendes også ved Regionshospitalet Nordjylland, men på et andet udstyr, som måler væsentligt anderledes end Aalborg metoden, og har et andet cut-off (45 ng/L). TNI fra hhv. Aalborg Universitetshospital og Regionshospitalet Nordjylland er derfor ikke direkte sammenlignelige, og resultaterne vil være på hver sin linje i LABKA.*