

# REFERENTIEWAARDEN FRANCISCUS KLINISCH CHEMISCH LABORATORIUM EN TROMBOSEDIENTST

## Biologische referentie-intervallen of medische beslissingswaarden

03-11-2025 gecontroleerd op de website  
BLOED

Versie 03-11-2025

| Bepaling                          | Leeftijd/bijzonderheden            | Referentiewaarde       | Eenheid        |
|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------|----------------|
| 1,25-diOH Vitamine D              |                                    | 50-170                 | pmol/L         |
| 11-desoxycortisol                 | < 1 jaar                           | <5.3                   | nmol/l         |
| 11-desoxycortisol                 | 1 jaar                             | 0.1-0.9                | nmol/l         |
| 11-desoxycortisol                 | 2 -6 jaar                          | 0.1-1.1                | nmol/l         |
| 11-desoxycortisol                 | 7 - 11 jaar                        | 0.1-2.3                | nmol/l         |
| 11-desoxycortisol                 | 12 - 18 jaar                       | <2.3                   | nmol/l         |
| 11-desoxycortisol                 | mannen > 19 jaar                   | 0.13-2.18              | nmol/l         |
| 11-desoxycortisol                 | vrouwen > 19 jaar                  | 0.11-1.69              | nmol/l         |
| 11-desoxycortisol                 |                                    | >230(Na metopirontest) | nmol/l         |
| 11-hydroxyandrosteendion          | Vrouw 18 - 40 jaar                 | 3.57-6.20              | nmol/l         |
| 11-hydroxyandrosteendion          | Vrouw 40 - 60 jaar                 | 3.49-7.05              | nmol/l         |
| 11-hydroxyandrosteendion          | Vrouw 60 - 80 jaar                 | 4.30-7.49              | nmol/l         |
| 11-hydroxyandrosteendion          | Vrouw > 80 jaar                    | 3.61-7.09              | nmol/l         |
| 11-hydroxyandrosteendion          | Man 18 - 40 jaar                   | 3.93-6.92              | nmol/l         |
| 11-hydroxyandrosteendion          | Man 40 - 60 jaar                   | 4.50-8.42              | nmol/l         |
| 11-hydroxyandrosteendion          | Man 60 - 80 jaar                   | 4.50-7.29              | nmol/l         |
| 11-hydroxyandrosteendion          | Man > 80 jaar                      | 3.77-7.89              | nmol/l         |
| 11-hydroxytestosteron             | Vrouw 18 - 40 jaar                 | 0.30-0.70              | nmol/l         |
| 11-hydroxytestosteron             | Vrouw 40 - 60 jaar                 | 0.39-0.78              | nmol/l         |
| 11-hydroxytestosteron             | Vrouw 60 - 80 jaar                 | 0.48-1.05              | nmol/l         |
| 11-hydroxytestosteron             | Vrouw > 80 jaar                    | 0.35-0.78              | nmol/l         |
| 11-hydroxytestosteron             | Man 18 - 40 jaar                   | 0.48-0.74              | nmol/l         |
| 11-hydroxytestosteron             | Man 40 - 60 jaar                   | 0.52-1.00              | nmol/l         |
| 11-hydroxytestosteron             | Man 60 - 80 jaar                   | 0.48-0.92              | nmol/l         |
| 11-hydroxytestosteron             | Man > 80 jaar                      | 0.35-0.92              | nmol/l         |
| 11-ketoandrosteendion             | Vrouw 18 - 40 jaar                 | 0.50-0.92              | nmol/l         |
| 11-ketoandrosteendion             | Vrouw 40 - 60 jaar                 | 0.46-0.87              | nmol/l         |
| 11-ketoandrosteendion             | Vrouw 60 - 80 jaar                 | 0.46-0.87              | nmol/l         |
| 11-ketoandrosteendion             | Vrouw > 80 jaar                    | 0.36-0.73              | nmol/l         |
| 11-ketoandrosteendion             | Man 18 - 40 jaar                   | 0.55-0.92              | nmol/l         |
| 11-ketoandrosteendion             | Man 40 - 60 jaar                   | 0.59-1.01              | nmol/l         |
| 11-ketoandrosteendion             | Man 60 - 80 jaar                   | 0.50-0.87              | nmol/l         |
| 11-ketoandrosteendion             | Man > 80 jaar                      | 0.36-0.87              | nmol/l         |
| 11-ketotestosteron                | Vrouw 18 - 40 jaar                 | 0.71-1.35              | nmol/l         |
| 11-ketotestosteron                | Vrouw 40 - 60 jaar                 | 0.79-1.31              | nmol/l         |
| 11-ketotestosteron                | Vrouw 60 - 80 jaar                 | 0.83-1.55              | nmol/l         |
| 11-ketotestosteron                | Vrouw > 80 jaar                    | 0.63-1.27              | nmol/l         |
| 11-ketotestosteron                | Man 18 - 40 jaar                   | 0.87-1.75              | nmol/l         |
| 11-ketotestosteron                | Man 40 - 60 jaar                   | 0.83-1.67              | nmol/l         |
| 11-ketotestosteron                | Man 60 - 80 jaar                   | 0.79-1.35              | nmol/l         |
| 11-ketotestosteron                | Man > 80 jaar                      | 0.51-1.35              | nmol/l         |
| 17-hydroxyprogesteron             | mannen                             | 1.8 - 10.4             | nmol/l         |
| 17-hydroxyprogesteron             | vrouwen: folliculaire              | 0.3 - 3.3              | nmol/l         |
| 17-hydroxyprogesteron             | vrouwen: luteale fase              | 2.9 - 15.1             | nmol/l         |
| 17-hydroxyprogesteron             | vrouwen: zwangerschap 1e trimester | 7.6 - 29.6             | nmol/l         |
| 17-hydroxyprogesteron             | vrouwen: zwangerschap 2e trimester | 10.3 - 25.7            | nmol/l         |
| 17-hydroxyprogesteron             | vrouwen: zwangerschap 3e trimester | 13.7 - 57.1            | nmol/l         |
| 17-hydroxyprogesteron             | neonaten (tot 3 mnd)               | < 8.1                  | nmol/l         |
| 5HIAA                             | < 11 dagen                         | 5.0-11.0               | mmol/mol kreat |
| 5HIAA                             | 11 - 364 dagen                     | 7.0-18.0               | mmol/mol kreat |
| 5HIAA                             | 1 - 2 jaar                         | 6.0-13.0               | mmol/mol kreat |
| 5HIAA                             | 3 - 6 jaar                         | 2.5-7.5                | mmol/mol kreat |
| 5HIAA                             | 7 - 12 jaar                        | 1.5-6.0                | mmol/mol kreat |
| 5HIAA                             | 13 - 17 jaar                       | 0.6-3.5                | mmol/mol kreat |
| 5HIAA                             | > 18 jaar                          | 1.0-3.8                | mmol/mol kreat |
| ACE                               | < 19 jaar                          | 29-112                 | U/l            |
| ACE                               | > 19 jaar                          | 20-70                  | U/l            |
| ACTH                              | nuchter (7-10 uur)                 | 4-60                   | ng/l           |
| ACTH                              | niet nuchter ('s middags)          | 4-60                   | ng/l           |
| Actief vit. B12 (Transcobalamine) |                                    | >25                    | pmol/l         |
| ADAMTS 13 activiteit              |                                    | 41-129                 | %              |
| ALAT                              | Mannen                             | 0-45                   | U/l            |
| ALAT                              | Vrouwen                            | 0-34                   | U/l            |
| Albumine                          | < 4 dagen                          | 28-44                  | g/l            |
| Albumine                          | 14 dagen - 13 jaar                 | 38-54                  | g/l            |
| Albumine                          | 14 - 18 jaar                       | 32-45                  | g/l            |
| Albumine                          | 19 - 59 jaar                       | 35-52                  | g/l            |
| Albumine                          | 60 - 89 jaar                       | 32-46                  | g/l            |
| Albumine                          | > 90 jaar                          | 29-45                  | g/l            |
| Albumine/kreat. Ratio             |                                    | <3.0                   | mg/mmol        |
| Alcohol                           |                                    | <0.1                   | ‰              |
| Aldosteron                        |                                    | 56-660                 | pmol/l         |
| Aldosteron Renine Ratio           |                                    | 4.1-81.3               | pmol/ng        |
| Alfa-1-antitrypsine kwantitatief  |                                    | 0.9-2.0                | g/l            |
| Alfa foetoproteïne                | 0-1 maand                          | <1660                  | IU/ml          |
| Alfa foetoproteïne                | 1-6 maanden                        | <1128                  | IU/ml          |
| Alfa foetoproteïne                | 6- 12 maanden                      | <86                    | IU/ml          |
| Alfa foetoproteïne                | 1 - 19 jaar                        | <29                    | IU/ml          |
| Alfa foetoproteïne                | >19 jaar                           | <7                     | IU/ml          |
| Alkalische fosfatase              | m/v: 0 - 15 dagen                  | 90 - 273               | U/l            |

|                                                                                           |                        |                                   |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|--------|
| Alkalische fosfatase                                                                      | m/v: 15 dagen - 1 jaar | 134 - 518                         | U/l    |
| Alkalische fosfatase                                                                      | m/v: 1 - 10 jaar       | 156 - 369                         | U/l    |
| Alkalische fosfatase                                                                      | m/v: 10 - 13 jaar      | 141 - 460                         | U/l    |
| Alkalische fosfatase                                                                      | m: 13 - 15 jaar        | 127 - 517                         | U/l    |
| Alkalische fosfatase                                                                      | v: 13 - 15 jaar        | 62 - 280                          | U/l    |
| Alkalische fosfatase                                                                      | m: 15 - 17 jaar        | 89 - 365                          | U/l    |
| Alkalische fosfatase                                                                      | v: 15 - 17 jaar        | 54 - 128                          | U/l    |
| Alkalische fosfatase                                                                      | m: 17 - 19 jaar        | 59 - 164                          | U/l    |
| Alkalische fosfatase                                                                      | v: 17 - 19 jaar        | 48 - 95                           | U/l    |
| Alkalische fosfatase                                                                      | m/v: > 19 jaar         | 0-125                             | U/l    |
| Aluminium                                                                                 |                        | <0.45                             | umol/l |
| AMH (Anti Muller Hormoon)                                                                 |                        | Zie bepalingenwijzer EMC          | ug/l   |
| AMH (Anti Muller Hormoon) Rekovelle                                                       |                        | Zie bepalingenwijzer EMC          | ug/l   |
| Ammoniak                                                                                  | < 90 dagen             | 30-160                            | umol/l |
| Ammoniak                                                                                  | 90 dagen - 14 jaar     | 24-48                             | umol/l |
| Ammoniak                                                                                  | > 14 jaar              | 10-45                             | umol/l |
| AMPA-receptoren                                                                           |                        | negatief                          |        |
| ANA/ANF                                                                                   |                        | negatief                          |        |
| ANCA (MPO + PR3)                                                                          |                        |                                   |        |
| Anti-MPO as                                                                               |                        | <3.5 negatief                     | IU/ml  |
| Anti-MPO as                                                                               |                        | 3.5-5.0 dubieus                   | IU/ml  |
| Anti-MPO as                                                                               |                        | >5.0 positief                     | IU/ml  |
| Anti-PR3 as                                                                               |                        | <2                                | IU/ml  |
| Anti-PR3 as                                                                               |                        | 2-3 dubieus                       | IU/ml  |
| Anti-PR3 as                                                                               |                        | >3.0 positief                     | IU/ml  |
| Androsteendion                                                                            | mannen < 3 dagen       | 0.05-7.0                          | nmol/l |
| Androsteendion                                                                            | mannen 3 - 13 dagen    | <2.5                              | nmol/l |
| Androsteendion                                                                            | mannen 14 - 364 dagen  | 0.1-5.7                           | nmol/l |
| Androsteendion                                                                            | mannen 1 - 6 jaar      | 0.1-0.6                           | nmol/l |
| Androsteendion                                                                            | mannen 7 - 11 jaar     | 0.12-1.1(G1)                      | nmol/l |
| Androsteendion                                                                            | mannen 12 - 13 jaar    | 0.03-1.7(G2)                      | nmol/l |
| Androsteendion                                                                            | mannen 14 - 15 jaar    | 0.49-3.0(G3)                      | nmol/l |
| Androsteendion                                                                            | mannen 16 - 17 jaar    | 0.94-3.7(G4-G5)                   | nmol/l |
| Androsteendion                                                                            | mannen > 17 jaar       | 0.9-4.3                           | nmol/l |
| Androsteendion                                                                            | vrouwen < 3 dagen      | 0.05-7.0                          | nmol/l |
| Androsteendion                                                                            | vrouwen 3 - 13 dagen   | <2.5                              | nmol/l |
| Androsteendion                                                                            | vrouwen 14 - 364 dagen | 0.1-5.7                           | nmol/l |
| Androsteendion                                                                            | vrouwen 1 - 3 jaar     | <0.5                              | nmol/l |
| Androsteendion                                                                            | vrouwen 4 - 6 jaar     | <1.0                              | nmol/l |
| Androsteendion                                                                            | vrouwen 7 - 9 jaar     | 0.16-1.8(M1)                      | nmol/l |
| Androsteendion                                                                            | vrouwen 10 - 11 jaar   | 0.52-4.8(M2)                      | nmol/l |
| Androsteendion                                                                            | vrouwen 12 - 17 jaar   | 1.2-7.8(M3-M5)                    | nmol/l |
| Androsteendion                                                                            | vrouwen 18 - 53 jaar   | 0.9-5.7                           | nmol/l |
| Androsteendion                                                                            | vrouwen > 53 jaar      | 0.3-2.7                           | nmol/l |
| Anti-Beta-2-glycoproteïne I as (IgG)                                                      |                        | negatief <7                       | IU/ml  |
| Anti-Beta-2-glycoproteïne I as (IgG)                                                      |                        | dubieus 7-10                      | IU/ml  |
| Anti-Beta-2-glycoproteïne I as (IgG)                                                      |                        | positief >10                      | IU/ml  |
| Anti-Beta-2-glycoproteïne I as (IgM)                                                      |                        | negatief <7                       | IU/ml  |
| Anti-Beta-2-glycoproteïne I as (IgM)                                                      |                        | dubieus 7-10                      | IU/ml  |
| Anti-Beta-2-glycoproteïne I as (IgM)                                                      |                        | positief >10                      | IU/ml  |
| Anti-cardiolipine as IgG                                                                  |                        | <10                               | IU/ml  |
| Anti-cardiolipine as IgG                                                                  |                        | dubieus 10-40                     | IU/ml  |
| Anti-cardiolipine as IgG                                                                  |                        | positief >40                      | IU/ml  |
| Anti-cardiolipine as IgM                                                                  |                        | <10                               | IU/ml  |
| Anti-cardiolipine as IgM                                                                  |                        | dubieus 10-40                     | IU/ml  |
| Anti-cardiolipine as IgM                                                                  |                        | positief >40                      | IU/ml  |
| Anti-CCP as                                                                               |                        | <7                                | U/ml   |
| Anti-dsDNA as                                                                             |                        | <10                               | IU/ml  |
| Anti-GAD65 as                                                                             |                        | <5                                | U/ml   |
| Anti-GBM as                                                                               |                        | <7                                | U/ml   |
| Anti-IA2 as                                                                               |                        | <7.5                              | U/ml   |
| Anti-MAG (Myelin associated glycoproteïne)                                                |                        | negatief                          | BTU    |
| Anti-PLA2R kwantitatief                                                                   |                        | <10                               | U/ml   |
| Anti-PLA2R kwalitatief                                                                    |                        | negatief                          | U/ml   |
| Anti-plasmine                                                                             | 0 - 6 maanden          | 1.03 - 1.39                       | U/ml   |
| Anti-plasmine                                                                             | 7 - 12 maanden         | 1.00 - 1.51                       | U/ml   |
| Anti-plasmine                                                                             | 1 t/m 5 jaar           | 1.07 - 1.45                       | U/ml   |
| Anti-plasmine                                                                             | 6 t/m 10 jaar          | 1.03 - 1.40                       | U/ml   |
| Anti-plasmine                                                                             | > 10 jaar              | 0.80 - 1.20                       | U/ml   |
| Anti-TPO                                                                                  |                        | <25                               | IU/ml  |
| Anti-TPO as                                                                               |                        | <25                               | IU/ml  |
| Antitrombine III                                                                          |                        | 80-120                            | %      |
| Anti-TSHR as                                                                              |                        | neg <2,9                          | IU/ml  |
| Anti-TSHR as                                                                              |                        | zwak pos 2,9-3,3                  | IU/ml  |
| Anti-TSHR as                                                                              |                        | pos >3,3                          | IU/ml  |
| anti-tTG as (IgA)                                                                         |                        | <7                                | U/ml   |
| Streefwaarde anti-Xa spiegels bij LMWH (4 uur na toediening) Bij therapeutische dosering: |                        |                                   |        |
| Anti-XA LMWH monitoring                                                                   | - 1 dd: 1.0-2.0 U/ml   | Bij profylactische dosering:      |        |
| Anti-XA Doac Screen                                                                       | - 2 dd: 0.6-1.0 U/ml   | - 1 dd: 0.2-0.5 U/ml              | U/ml   |
| Apo-lipoproteïne A1                                                                       | Mannen                 | <0.10 IU/ml: neg ≥0.10 IU/ml: pos | IU/ml  |
| Apo-lipoproteïne A1                                                                       | Vrouwen                | 1.10-2.05                         | g/l    |
| Apo-lipoproteïne B100                                                                     | Mannen                 | 1.25-2.15                         | g/l    |
| Apo-lipoproteïne B100                                                                     | Vrouwen                | 0.55-1.40                         | g/l    |
| Apo-lipoproteïne B100/A1 ratio                                                            | Mannen                 | 0.55-1.25                         | g/l    |
|                                                                                           |                        | 0.35-1.00                         | g/l    |

|                                        |                                   |                                              |                    |
|----------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|
| Apo-lipoproteïne B100/A1 ratio         | Vrouwen                           | 0.30-0.90                                    | g/l                |
| APTT                                   |                                   | 20-29                                        | sec                |
| ASAT                                   | Mannen                            | 0-35                                         | U/l                |
| ASAT                                   | Vrouwen                           | 0-31                                         | U/l                |
| Base Excess arterieel                  |                                   | -3.0 - +3.0                                  | mmol/l             |
| Basofielen (#)                         | < 6 maanden                       | <0.11                                        | 10 <sup>9</sup> /l |
| Basofielen (#)                         | > 6 maanden                       | <0.1                                         | 10 <sup>9</sup> /l |
| Basofielen (%)                         | < 8 jaar                          | 0-1.5                                        | %                  |
| Basofielen (%)                         | > 8 jaar                          | 0-2                                          | %                  |
| BCR-ABL1 follow up en BCR-ABL Diagnose |                                   |                                              |                    |
|                                        |                                   | BCR-ABL follow-up (p190)                     |                    |
|                                        |                                   | als BCR-ABL follow-up (p210)                 |                    |
|                                        |                                   | BCR-ABL (diagnose) (p190 en p210)            |                    |
| beta2-microglobuline                   | 20-50 jaar                        | 1.09-2.53                                    | mg/l               |
| beta2-microglobuline                   | >50 jaar                          | 1.09-1.52                                    | mg/l               |
| beta-HCG                               | vrouwen niet zwanger              | <5                                           | U/l                |
| Beta trace protein in serum            |                                   | 0.12-1.44                                    | mg/l               |
| Bezinking                              | < 1 maand                         | 0-2                                          | mm/uur             |
| Bezinking                              | > 1 maand -9 jaar                 | 3-13                                         | mm/uur             |
| Bezinking                              | mannen 10 - 50 jaar               | <15                                          | mm/uur             |
| Bezinking                              | mannen > 50 jaar                  | <20                                          | mm/uur             |
| Bezinking                              | vrouwen 10 - 50 jaar              | <20                                          | mm/uur             |
| Bezinking                              | vrouwen > 50 jaar                 | <30                                          | mm/uur             |
| Bicarbonaat                            | < 7 dagen                         | 13-22                                        | mmol/l             |
| Bicarbonaat                            | 7 - 14 dagen                      | 14-27                                        | mmol/l             |
| Bicarbonaat                            | 15 dagen - 4 jaar                 | 20-28                                        | mmol/l             |
| Bicarbonaat                            | 5 - 17 jaar                       | 20-28                                        | mmol/l             |
| Bicarbonaat                            | 18 - 60 jaar                      | 22-29                                        | mmol/l             |
| Bicarbonaat                            | > 60 jaar                         | 23-31                                        | mmol/l             |
| Bilirubine geconjugeerd                |                                   | <8.6                                         | umol/l             |
| Bilirubine totaal                      | < 1 dag                           | 0-102                                        | umol/l             |
| Bilirubine totaal                      | 1 - 2 dagen                       | 0-171                                        | umol/l             |
| Bilirubine totaal                      | 2 - 5 dagen                       | 0-205                                        | umol/l             |
| Bilirubine totaal                      | 5 - 7 dagen                       | 0-171                                        | umol/l             |
| Bilirubine totaal                      | > 7 dagen                         | 3.4-20.8                                     | umol/l             |
| C1 esteraseremmer activiteit           |                                   | 0.63-1.82                                    | E/ml               |
| C1q kwantitatief                       |                                   | 81-128                                       | IE/ml              |
| C3d kwantitatief                       |                                   | 0.5-3.1                                      | %                  |
| C5 kwantitatief                        |                                   | 67-125                                       | IE/ml              |
| CA 15.3                                |                                   | <31                                          | kU/l               |
| CA 19.9                                |                                   | <39                                          | kE/l               |
| CA-125                                 |                                   | <35                                          | kU/l               |
| Cadmium                                |                                   | <30                                          | nmol/l             |
| Calcitonine                            | mannen                            | <11.8                                        | ng/l               |
| Calcitonine                            | vrouwen                           | <4.8                                         | ng/l               |
| Calcium                                | < 10 dagen                        | 1.90-2.60                                    | mmol/l             |
| Calcium                                | 10 dagen - 1 jaar                 | 2.25-2.75                                    | mmol/l             |
| Calcium                                | 2 - 11 jaar                       | 2.20-2.70                                    | mmol/l             |
| Calcium                                | 12 - 60 jaar                      | 2.10-2.65                                    | mmol/l             |
| Calcium                                | > 60 jaar                         | 2.20-2.65                                    | mmol/l             |
| Calcium (gecorr voor albumine)         |                                   | 2.15- 2.65                                   | mmol/l             |
| Calcium (geioniseerd)                  |                                   | 1.15-1.35                                    | mmol/l             |
| CALR mutatie                           |                                   | negatief                                     |                    |
| Carnitine vrij                         |                                   |                                              | umol/l             |
| CDT N-latex                            |                                   | ≤1,7 referentiewaarde                        | %                  |
| CDT N-latex                            |                                   | 2,0 afkapwaarde                              | %                  |
| CEA                                    |                                   | <5                                           | ug/l               |
| Ceruloplasmine                         |                                   | 0.2-0.6                                      | g/l                |
| CH50 titer                             |                                   | 68-133                                       | %                  |
| Chloride                               |                                   | 98 - 107                                     | mmol/l             |
| Cholesterol totaal                     |                                   | < 5.0                                        | mmol/l             |
| HDL-cholesterol                        | mannen                            | >1.0                                         | mmol/l             |
| HDL-cholesterol                        | vrouwen                           | >1.2                                         | mmol/l             |
| LDL-cholesterol                        |                                   | <3.0                                         | mmol/l             |
| non-HDL-cholesterol                    |                                   | <3.8                                         | mmol/l             |
| Cholinesterase                         | mannen                            | 6.6 - 13.9                                   | kU/l               |
| Cholinesterase                         | vrouwen                           | 4.6 - 11.6                                   | kU/l               |
| Chroom                                 |                                   | <40                                          | nmol/l             |
| CO2 arterieel                          |                                   | 35-48                                        | mm Hg              |
| Cobalt                                 |                                   | <20                                          | nmol/l             |
| Collageen crosslinked C-telopeptide    | mannen 30 - 49 jaar               | <584                                         | ng/l               |
| Collageen crosslinked C-telopeptide    | mannen 50 - 69 jaar               | <704                                         | ng/l               |
| Collageen crosslinked C-telopeptide    | mannen > 69 jaar                  | <854                                         | ng/l               |
| Collageen crosslinked C-telopeptide    | vrouwen                           | Premenopausaal: <573 ; Postmenopausaal: <719 | ng/l               |
| Complement C3                          |                                   | 0.9-1.8                                      | g/l                |
| Complement C4                          |                                   | 0.1-0.4                                      | g/l                |
| Copeptide                              |                                   | <10                                          | pmol/l             |
| Cortisol                               | <10 uur: 101-536, >17 uur: 79-478 |                                              | nmol/l             |
| C-peptide                              |                                   | 0,16 - 1.10                                  | nmol/l             |
| Creatine kinase                        | Mannen                            | 0-200                                        | U/l                |
| Creatine kinase                        | Vrouwen                           | 0-168                                        | U/l                |
| CRP                                    | < 18 jaar                         | 0-10                                         | mg/l               |
| CRP                                    | > 17 jaar                         | 0-5                                          | mg/l               |
| CYP2C19                                |                                   | Mutatie afwezig                              |                    |
| Cystatine C                            | Mannen 23 - 29 jaar               | 0,6 - 1,03                                   | mg/l               |
| Cystatine C                            | Mannen 30 - 39 jaar               | 0,64 - 1,12                                  | mg/l               |
| Cystatine C                            | Mannen 40 - 49 jaar               | 0,68 - 1,22                                  | mg/l               |

|                                  |                                           |                  |                |
|----------------------------------|-------------------------------------------|------------------|----------------|
| Cystatine C                      | Mannen 50 - 59 jaar                       | 0,72 - 1,32      | mg/l           |
| Cystatine C                      | Mannen 60 - 69 jaar                       | 0,77 - 1,42      | mg/l           |
| Cystatine C                      | Mannen >70 jaar                           | 0,82 - 1,53      | mg/l           |
| Cystatine C                      | Vrouwen 23 - 29 jaar                      | 0,57 - 0,90      | mg/l           |
| Cystatine C                      | Vrouwen 30 - 39 jaar                      | 0,59 - 0,98      | mg/l           |
| Cystatine C                      | Vrouwen 40 - 49 jaar                      | 0,62 - 1,07      | mg/l           |
| Cystatine C                      | Vrouwen 50 - 59 jaar                      | 0,64 - 1,17      | mg/l           |
| Cystatine C                      | Vrouwen 60 - 69 jaar                      | 0,66 - 1,26      | mg/l           |
| Cystatine C                      | Vrouwen >70 jaar                          | 0,68 - 1,36      | mg/l           |
| D-Dimeer                         |                                           | <0.50            | mg/l           |
| DHEA                             | kinderen 2 - 7 dagen                      | 1.4 - 44.8       | nmol/l         |
| DHEA                             | kinderen 8 dagen - 6 maanden              | < 32.9           | nmol/l         |
| DHEA                             | jongens 6 maanden - 1 jaar                | < 8.7            | nmol/l         |
| DHEA                             | jongens 2 - 5 jaar                        | < 3.3            | nmol/l         |
| DHEA                             | jongens 6 -9 jaar                         | < 7.2            | nmol/l         |
| DHEA                             | jongens 10 -11 jaar (tannerstadium G1)    | 1.1 - 10.7       | nmol/l         |
| DHEA                             | jongens 12- 13 jaar (tannerstadium G2)    | 2.0- 14.2        | nmol/l         |
| DHEA                             | jongens 14 - 15 jaar (tannerstadium G3)   | 2.6 - 18.2       | nmol/l         |
| DHEA                             | mannen 16 - 39 jaar                       | 3.5 - 23.3       | nmol/l         |
| DHEA                             | mannen 40 -59 jaar                        | 1.9 - 18.0       | nmol/l         |
| DHEA                             | mannen 60 - 79 jaar                       | 1.0 - 8.0        | nmol/l         |
| DHEA                             | meisjes 6 maanden - 2 jaar                | < 6.9            | nmol/l         |
| DHEA                             | meisjes 2 - 5 jaar                        | < 3.6            | nmol/l         |
| DHEA                             | meisjes 6 - 9 jaar                        | < 8.2            | nmol/l         |
| DHEA                             | meisjes 9 jaar (tannerstadium M1)         | 0.5 - 9.6        | nmol/l         |
| DHEA                             | meisjes 10 - 11 jaar (tannerstadium M2)   | 2.9 - 16.9       | nmol/l         |
| DHEA                             | meisjes 12 - 16 jaar (tannerstadium M3-5) | 3.8 - 27.4       | nmol/l         |
| DHEA                             | vrouwen (premenopausaal)                  | 3.9 - 25.8       | nmol/l         |
| DHEA                             | vrouwen (postmenopausaal)                 | 2.1 - 19.9       | nmol/l         |
| DHEAS                            | mannen 3 - 8 jaar                         | 0.1 - 1.7        | umol/l         |
| DHEAS                            | mannen 9 - 18 jaar                        | 0.6 - 10.8       | umol/l         |
| DHEAS                            | mannen 20 - 29 jaar                       | 4.4 - 15.2       | umol/l         |
| DHEAS                            | mannen 30 - 39 jaar                       | 3.4 - 13.1       | umol/l         |
| DHEAS                            | mannen 40 - 49 jaar                       | 2.6 - 10.6       | umol/l         |
| DHEAS                            | mannen 50 - 59 jaar                       | 1.6 - 8.4        | umol/l         |
| DHEAS                            | mannen > 60 jaar                          | 1.1 - 11.0       | umol/l         |
| DHEAS                            | vrouwen 3 - 8 jaar                        | 0.1 - 2.1        | umol/l         |
| DHEAS                            | vrouwen 9 - 18 jaar                       | 0.4 - 5.2        | umol/l         |
| DHEAS                            | vrouwen 20 - 29 jaar                      | 2.2 - 9.2        | umol/l         |
| DHEAS                            | vrouwen 30 - 39 jaar                      | 1.6 - 6.2        | umol/l         |
| DHEAS                            | vrouwen 40 - 49 jaar                      | 1.3 - 6.7        | umol/l         |
| DHEAS                            | vrouwen 50 - 59 jaar                      | 0.9 - 5.8        | umol/l         |
| DHEAS                            | vrouwen > 60 jaar                         | 1.7 - 3.4        | umol/l         |
| DPPX                             |                                           | negatief         |                |
| DPYD, genotypering               |                                           | mutatie: afwezig |                |
| eGFR (CKD-EPI)                   | mannen 18-24 jaar                         | >100             | ml/min/1.73 m2 |
| eGFR (CKD-EPI)                   | mannen 25-29 jaar                         | >95              | ml/min/1.73 m2 |
| eGFR (CKD-EPI)                   | mannen 30-34 jaar                         | >90              | ml/min/1.73 m2 |
| eGFR (CKD-EPI)                   | mannen 35-39 jaar                         | >85              | ml/min/1.73 m2 |
| eGFR (CKD-EPI)                   | mannen 40-44 jaar                         | >81              | ml/min/1.73 m2 |
| eGFR (CKD-EPI)                   | mannen 45-49 jaar                         | >77              | ml/min/1.73 m2 |
| eGFR (CKD-EPI)                   | mannen 50-54 jaar                         | >73              | ml/min/1.73 m2 |
| eGFR (CKD-EPI)                   | mannen 55-59 jaar                         | >69              | ml/min/1.73 m2 |
| eGFR (CKD-EPI)                   | mannen 60-64 jaar                         | >65              | ml/min/1.73 m2 |
| eGFR (CKD-EPI)                   | mannen 65-69 jaar                         | >61              | ml/min/1.73 m2 |
| eGFR (CKD-EPI)                   | mannen 70-74 jaar                         | >57              | ml/min/1.73 m2 |
| eGFR (CKD-EPI)                   | mannen 75-79 jaar                         | >53              | ml/min/1.73 m2 |
| eGFR (CKD-EPI)                   | mannen 80-84 jaar                         | >48              | ml/min/1.73 m2 |
| eGFR (CKD-EPI)                   | mannen >85 jaar                           | >44              | ml/min/1.73 m2 |
| eGFR (CKD-EPI)                   | vrouwen 18-24 jaar                        | >94              | ml/min/1.73 m2 |
| eGFR (CKD-EPI)                   | vrouwen 25-29 jaar                        | >90              | ml/min/1.73 m2 |
| eGFR (CKD-EPI)                   | vrouwen 30-34 jaar                        | >86              | ml/min/1.73 m2 |
| eGFR (CKD-EPI)                   | vrouwen 35-39 jaar                        | >82              | ml/min/1.73 m2 |
| eGFR (CKD-EPI)                   | vrouwen 40-44 jaar                        | >78              | ml/min/1.73 m2 |
| eGFR (CKD-EPI)                   | vrouwen 45-49 jaar                        | >74              | ml/min/1.73 m2 |
| eGFR (CKD-EPI)                   | vrouwen 50-54 jaar                        | >70              | ml/min/1.73 m2 |
| eGFR (CKD-EPI)                   | vrouwen 55-59 jaar                        | >66              | ml/min/1.73 m2 |
| eGFR (CKD-EPI)                   | vrouwen 60-64 jaar                        | >62              | ml/min/1.73 m2 |
| eGFR (CKD-EPI)                   | vrouwen 65-69 jaar                        | >58              | ml/min/1.73 m2 |
| eGFR (CKD-EPI)                   | vrouwen 70-74 jaar                        | >54              | ml/min/1.73 m2 |
| eGFR (CKD-EPI)                   | vrouwen 75-79 jaar                        | >51              | ml/min/1.73 m2 |
| eGFR (CKD-EPI)                   | vrouwen 80-84 jaar                        | >47              | ml/min/1.73 m2 |
| eGFR (CKD-EPI)                   | vrouwen >85 jaar                          | >43              | ml/min/1.73 m2 |
| Electroforese, albumine          |                                           | 37.3 - 49.8      | g/l            |
| Electroforese, alfa- 1 globuline |                                           | 2.3 - 3.0        | g/l            |
| Electroforese, alfa-2 globuline  |                                           | 4.6 - 6.2        | g/l            |
| Electroforese, beta-globuline    |                                           | 7.2 - 9.6        | g/l            |
| Electroforese, gamma-globuline   |                                           | 8.6 - 11.4       | g/l            |
| ENA                              |                                           | negatief         |                |
| Eosinofielen (#)                 | < 10 jaar                                 | <0.8             | 10^9/l         |
| Eosinofielen (#)                 | 10 -15 jaar                               | <0.6             | 10^9/l         |
| Eosinofielen (#)                 | > 15 jaar                                 | <0.5             | 10^9/l         |
| Eosinofielen (%)                 | < 6 maanden                               | 1-10             | %              |
| Eosinofielen (%)                 | 6 maanden - 1 jaar                        | 2-16             | %              |
| Eosinofielen (%)                 | 2 - 8 jaar                                | 1-6              | %              |
| Eosinofielen (%)                 | > 8 jaar                                  | 0-5              | %              |
| Erytroblast, absoluut            | tot 3 dagen na geboorte                   | <1.3             | 10^9/l         |

|                            |                                   |              |                      |
|----------------------------|-----------------------------------|--------------|----------------------|
| Erytrobblast, absoluut     | vanaf 4 dagen                     | <0.13        | 10 <sup>^</sup> 9/l  |
| Erytrobblast, relatief     | tot 3 dagen na geboorte           | <8,3         | %                    |
| Erytrobblast, relatief     | vanaf 4 dagen                     | 0            | %                    |
| Erytrocyten                | < 1 dag                           | 4.0-6.0      | 10 <sup>^</sup> 12/l |
| Erytrocyten                | 1 dag                             | 4.0-5.5      | 10 <sup>^</sup> 12/l |
| Erytrocyten                | 2 - 31 dagen                      | 3.5-5.0      | 10 <sup>^</sup> 12/l |
| Erytrocyten                | 1 - 5 maanden                     | 3.0-4.5      | 10 <sup>^</sup> 12/l |
| Erytrocyten                | > 6 maanden - 5 jaar              | 3.5-5.3      | 10 <sup>^</sup> 12/l |
| Erytrocyten                | 6 - 15 jaar                       | 3.8-5.6      | 10 <sup>^</sup> 12/l |
| Erytrocyten                | man > 15 jaar                     | 4.5-5.5      | 10 <sup>^</sup> 12/l |
| Erytrocyten                | vrouwen > 15 jaar                 | 4.0-5.0      | 10 <sup>^</sup> 12/l |
| Erytropoëetine             |                                   | 4.0-29.0     | IU/L                 |
| Factor II activiteit       | 0 t/m 6 maanden                   | 0.66 - 1.12  | U/ml                 |
| Factor II activiteit       | 7 t/m 12 maanden                  | 0.83 - 1.32  | U/ml                 |
| Factor II activiteit       | 1 t/m 5 jaar                      | 0.85 - 1.26  | U/ml                 |
| Factor II activiteit       | 6 t/m 10 jaar                     | 0.78 - 1.21  | U/ml                 |
| Factor II activiteit       | > 10 jaar                         | 0.60-1.40    | U/ml                 |
| Factor II genmutatie       |                                   | Afwezig      |                      |
| Factor V activiteit        | 0 t/m 6 maanden                   | 0.82 - 1.45  | U/ml                 |
| Factor V activiteit        | 7 t/m 12 maanden                  | 0.97 - 1.48  | U/ml                 |
| Factor V activiteit        | 1 t/m 5 jaar                      | 0.85 - 1.53  | U/ml                 |
| Factor V activiteit        | 6 t/m 10 jaar                     | 0.80 - 1.23  | U/ml                 |
| Factor V activiteit        | > 10 jaar                         | 0.50-1.50    | U/ml                 |
| Factor V Leiden genmutatie |                                   | Afwezig      |                      |
| Factor VII activiteit      | 0 t/m 6 maanden                   | 0.54 - 1.26  | U/ml                 |
| Factor VII activiteit      | 7 t/m 12 maanden                  | 0.74 - 1.31  | U/ml                 |
| Factor VII activiteit      | 1 t/m 5 jaar                      | 0.81 - 1.17  | U/ml                 |
| Factor VII activiteit      | 6 t/m 10 jaar                     | 0.79 - 1.19  | U/ml                 |
| Factor VII activiteit      | > 10 jaar                         | 0.60 - 1.40  | U/ml                 |
| Factor VIII activiteit     |                                   | 60-140       | %                    |
| Factor IX activiteit       | 0 t/m 6 maanden                   | 0.44 - 0.78  | U/ml                 |
| Factor IX activiteit       | 7 t/m 12 maanden                  | 0.46 - 1.14  | U/ml                 |
| Factor IX activiteit       | 1 t/m 5 jaar                      | 0.63 - 0.97  | U/ml                 |
| Factor IX activiteit       | 6 t/m 10 jaar                     | 0.60 - 1.08  | U/ml                 |
| Factor IX activiteit       | > 10 jaar                         | 0.60 - 1.40  | U/ml                 |
| Factor X activiteit        | 0 t/m 6 maanden                   | 0.66 - 1.32  | U/ml                 |
| Factor X activiteit        | 7 t/m 12 maanden                  | 0.74 - 1.24  | U/ml                 |
| Factor X activiteit        | 1 t/m 5 jaar                      | 0.84 - 1.29  | U/ml                 |
| Factor X activiteit        | 6 t/m 10 jaar                     | 0.74 - 1.20  | U/ml                 |
| Factor X activiteit        | > 10 jaar                         | 0.60 - 1.40  | U/ml                 |
| Factor XI activiteit       | 0 t/m 6 maanden                   | 0.57 - 1.05  | U/ml                 |
| Factor XI activiteit       | 7 t/m 12 maanden                  | 0.64 - 1.29  | U/ml                 |
| Factor XI activiteit       | 1 t/m 5 jaar                      | 0.74 - 1.34  | U/ml                 |
| Factor XI activiteit       | 6 t/m 10 jaar                     | 0.78 - 1.22  | U/ml                 |
| Factor XI activiteit       | > 10 jaar                         | 0.60 - 1.40  | U/ml                 |
| Factor XII activiteit      | 0 t/m 6 maanden                   | 0.28 - 1.16  | U/ml                 |
| Factor XII activiteit      | 7 t/m 12 maanden                  | 0.31 - 1.26  | U/ml                 |
| Factor XII activiteit      | 1 t/m 5 jaar                      | 0.36 - 1.22  | U/ml                 |
| Factor XII activiteit      | 6 t/m 10 jaar                     | 0.37 - 1.23  | U/ml                 |
| Factor XII activiteit      | > 10 jaar                         | 0.60 - 1.40  | U/ml                 |
| Factor XIII activiteit     |                                   | 0.70-1.40    | U/ml                 |
| Ferritine                  | mannen                            | 22-275       | µg/l                 |
| Ferritine                  | vrouwen                           | 22-204       | µg/l                 |
| Fetal Cell Count           |                                   | HbF: < 0,125 | %                    |
| Fibrinogeen                |                                   | 2.00-4.00    | g/l                  |
| Foliumzuur                 |                                   | 7.0 - 46.4   | nmol/l               |
| Fosfaat                    | m/v: 0 - 15 dagen                 | 1.8 - 3.4    | mmol/l               |
| Fosfaat                    | m/v: 15 dagen - 1 jaar            | 1.54 - 2.72  | mmol/l               |
| Fosfaat                    | m/v: 1 - 5 jaar                   | 1.38 - 2.19  | mmol/l               |
| Fosfaat                    | m/v: 5 - 13 jaar                  | 1.33 - 1.92  | mmol/l               |
| Fosfaat                    | m: 13 - 16 jaar                   | 1.14 - 1.99  | mmol/l               |
| Fosfaat                    | v: 13 - 16 jaar                   | 1.02 - 1.79  | mmol/l               |
| Fosfaat                    | m/v: 16 - 19 jaar                 | 0.95 - 1.62  | mmol/l               |
| Fosfaat                    | m/v: 19 jaar e.v.                 | 0.74 - 1.52  | mmol/l               |
| Free androgen index        | mannen - 30 jaar                  | 35.7-154.9   |                      |
| Free androgen index        | vrouwen - 30 jaar                 | 0.0-4.0      |                      |
| Free androgen index        | mannen 30 - 40 jaar               | 31.4-116.3   |                      |
| Free androgen index        | vrouwen 30 - 40 jaar              | 0.0-4.0      |                      |
| Free androgen index        | mannen 40 - 50 jaar               | 21.5-69.2    |                      |
| Free androgen index        | vrouwen 40 - 50 jaar              | 0.0-4.0      |                      |
| Free androgen index        | mannen 50 - 60 jaar               | 8.7-61.3     |                      |
| Free androgen index        | vrouwen 50 - 60 jaar              | 0.0-4.0      |                      |
| Free androgen index        | mannen 60 - 70 jaar               | 13.6-48.8    |                      |
| Free androgen index        | vrouwen 60 - 70 jaar              | 0.0-4.0      |                      |
| Free androgen index        | mannen                            | 6.9-44.3     |                      |
| Free androgen index        | vrouwen                           | 0.0-4.0      |                      |
| Fructosamine               |                                   | 205 - 285    | umol/l               |
| FSH                        | mannen                            | 0.95-12      | U/l                  |
| FSH                        | vrouwen folliculair               | 3.0-8.1      | U/l                  |
| FSH                        | vrouwen ovulatoir                 | 2.6-17       | U/l                  |
| FSH                        | vrouwen luteaal                   | 1.4-5.5      | U/l                  |
| FSH                        | vrouwen postmenopausaal           | 27-133       | U/l                  |
| FSH                        | 7 maanden - start puberteit (M/V) | <2           | U/l                  |
| GABAb-receptoren           |                                   | negatief     |                      |
| Galzure zouten             |                                   | <10          | umol/l               |
| Gamma GT                   | Mannen                            | 0-40         | U/l                  |
| Gamma GT                   | Vrouwen                           | 0-35         | U/l                  |

|                                        |                      |            |          |
|----------------------------------------|----------------------|------------|----------|
| Ganglioside GM1 (antistoffen tegen)    |                      | negatief   |          |
| Ganglioside GQ1b, (antistoffen tegen ) |                      | negatief   |          |
| Glucose                                | OGTT (nuchter)       | <7.0       | mmol/l   |
| Glucose                                | OGTT (na 2 uur)      | <7.8       | mmol/l   |
| Glucose                                |                      | 4.0 - 11.0 | mmol/l   |
| Glucose nuchter                        |                      | 4.0-6.4    | mmol/l   |
| Glucose POCT                           |                      | 4.0 - 6.4  | mmol/l   |
| Glycine-receptor, antistoffen tegen    |                      |            |          |
| Groeihormoon                           |                      | <12        | mE/l     |
| Haptoglobine                           | mannen < 1 jaar      | 0-3.00     | g/l      |
| Haptoglobine                           | mannen 1 - 11 jaar   | 0.03-2.70  | g/l      |
| Haptoglobine                           | mannen 12 - 60 jaar  | 0.14-2.58  | g/l      |
| Haptoglobine                           | mannen > 60 jaar     | 0.40-2.68  | g/l      |
| Haptoglobine                           | vrouwen < 1 jaar     | 0-2.35     | g/l      |
| Haptoglobine                           | vrouwen 1 - 11 jaar  | 0.11-2.20  | g/l      |
| Haptoglobine                           | vrouwen 12 - 60 jaar | 0.35-2.50  | g/l      |
| Haptoglobine                           | vrouwen > 60 jaar    | 0.63-2.73  | g/l      |
| HbA1C                                  |                      | 20 - 42    | mmol/mol |
| HbA2                                   |                      | 2.0-3.5    | %        |
| HbF                                    |                      | <2.0       | %        |
| HCO3 arterieel                         |                      | 22-29      | mmol/l   |
| Hematocriet                            | < 7 dagen            | 0.55-0.69  | l/l      |
| Hematocriet                            | 7 dagen - 5 maanden  | 0.32-0.44  | l/l      |
| Hematocriet                            | 6 maanden - 1 jaar   | 0.34-0.46  | l/l      |
| Hematocriet                            | 2 - 7 jaar           | 0.36-0.44  | l/l      |
| Hematocriet                            | 8 - 15 jaar          | 0.37-0.45  | l/l      |
| Hematocriet                            | mannen > 15 jaar     | 0.40-0.50  | l/l      |
| Hematocriet                            | vrouwen > 15 jaar    | 0.35-0.45  | l/l      |
| Hemoglobine                            | < 7 dagen            | 10.6-13.4  | mmol/l   |
| Hemoglobine                            | 7 dagen - 5 maanden  | 5.9-8.4    | mmol/l   |
| Hemoglobine                            | 6 maanden - 1 jaar   | 6.8-8.1    | mmol/l   |
| Hemoglobine                            | 2 - 7 jaar           | 7.5-8.7    | mmol/l   |
| Hemoglobine                            | 8 - 15 jaar          | 7.1-9.4    | mmol/l   |
| Hemoglobine                            | mannen > 15 jaar     | 8.5-11.0   | mmol/l   |
| Hemoglobine                            | vrouwen > 15 jaar    | 7.5-10.0   | mmol/l   |
| HLA-B27                                |                      | neg        |          |
| Homocysteïne                           | mannen               | 4.3-17.1   | umol/l   |
| Homocysteïne                           | vrouwen              | 3.6-13.0   | umol/l   |
| IgA                                    | < 3 maanden          | 0.05-0.50  | g/l      |
| IgA                                    | 3 - 5 maanden        | 0.08-0.70  | g/l      |
| IgA                                    | 6 - 11 maanden       | 0.10-1.00  | g/l      |
| IgA                                    | 1 - 5 jaar           | 0.10-1.60  | g/l      |
| IgA                                    | 6 - 11 jaar          | 0.30-2.00  | g/l      |
| IgA                                    | > 12 jaar            | 0.70-4.00  | g/l      |
| IGF-1                                  | mannen < 1 jaar      | 3.6-21.8   | nmol/l   |
| IGF-1                                  | vrouwen < 1 jaar     | 2.4-17.4   | nmol/l   |
| IGF-1                                  | mannen 1 jaar        | 4.0-23.3   | nmol/l   |
| IGF-1                                  | vrouwen 1 jaar       | 2.6-18.5   | nmol/l   |
| IGF-1                                  | mannen 2 jaar        | 4.5-25.9   | nmol/l   |
| IGF-1                                  | vrouwen 2 jaar       | 3.0-20.6   | nmol/l   |
| IGF-1                                  | mannen 3 jaar        | 5.2-28.7   | nmol/l   |
| IGF-1                                  | vrouwen 3 jaar       | 3.5-23.4   | nmol/l   |
| IGF-1                                  | mannen 4 jaar        | 5.9-31.4   | nmol/l   |
| IGF-1                                  | vrouwen 4 jaar       | 4.1-26.9   | nmol/l   |
| IGF-1                                  | mannen 5 jaar        | 6.7-34.2   | nmol/l   |
| IGF-1                                  | vrouwen 5 jaar       | 4.8-30.4   | nmol/l   |
| IGF-1                                  | mannen 6 jaar        | 7.5-37.3   | nmol/l   |
| IGF-1                                  | vrouwen 6 jaar       | 5.6-34.0   | nmol/l   |
| IGF-1                                  | mannen 7 jaar        | 8.5-41.0   | nmol/l   |
| IGF-1                                  | vrouwen 7 jaar       | 6.5-38.3   | nmol/l   |
| IGF-1                                  | mannen 8 jaar        | 9.7-45.6   | nmol/l   |
| IGF-1                                  | vrouwen 8 jaar       | 7.6-43.6   | nmol/l   |
| IGF-1                                  | mannen 9 jaar        | 11.2-51.2  | nmol/l   |
| IGF-1                                  | vrouwen 9 jaar       | 9.0-50.0   | nmol/l   |
| IGF-1                                  | mannen 10 jaar       | 13.0-57.5  | nmol/l   |
| IGF-1                                  | vrouwen 10 jaar      | 10.6-57.0  | nmol/l   |
| IGF-1                                  | mannen 11 jaar       | 14.9-63.8  | nmol/l   |
| IGF-1                                  | vrouwen 11 jaar      | 12.4-63.7  | nmol/l   |
| IGF-1                                  | mannen 12 jaar       | 16.9-69.1  | nmol/l   |
| IGF-1                                  | vrouwen 12 jaar      | 14.1-69.2  | nmol/l   |
| IGF-1                                  | mannen 13 - 15 jaar  | 18.5-74.1  | nmol/l   |
| IGF-1                                  | vrouwen 13 - 15 jaar | 15.5-74.2  | nmol/l   |
| IGF-1                                  | mannen 16 jaar       | 20.3-72.4  | nmol/l   |
| IGF-1                                  | vrouwen 16 jaar      | 17.0-72.4  | nmol/l   |
| IGF-1                                  | mannen 17 jaar       | 19.9-69.6  | nmol/l   |
| IGF-1                                  | vrouwen 17 jaar      | 16.5-69.1  | nmol/l   |
| IGF-1                                  | mannen 18 jaar       | 19.2-66.0  | nmol/l   |
| IGF-1                                  | vrouwen 18 jaar      | 15.7-64.9  | nmol/l   |
| IGF-1                                  | mannen 19 jaar       | 18.3-61.8  | nmol/l   |
| IGF-1                                  | vrouwen 19 jaar      | 14.8-60.2  | nmol/l   |
| IGF-1                                  | mannen 20 - 21 jaar  | 16.3-57.5  | nmol/l   |
| IGF-1                                  | vrouwen 20 - 21 jaar | 13.1-55.6  | nmol/l   |
| IGF-1                                  | mannen 22 - 24 jaar  | 14.1-49.1  | nmol/l   |
| IGF-1                                  | vrouwen 22 - 24 jaar | 11.4-47.4  | nmol/l   |
| IGF-1                                  | mannen 25 - 29 jaar  | 12.5-41.3  | nmol/l   |
| IGF-1                                  | vrouwen 25 - 29 jaar | 10.1-39.6  | nmol/l   |
| IGF-1                                  | mannen 30 - 34 jaar  | 11.6-34.8  | nmol/l   |

|                |                      |             |                  |
|----------------|----------------------|-------------|------------------|
| IGF-1          | vrouwen 30 - 34 jaar | 9.6-33.9    | nmol/l           |
| IGF-1          | mannen 35 - 39 jaar  | 10.8-31.9   | nmol/l           |
| IGF-1          | vrouwen 35 - 39 jaar | 8.9-31.5    | nmol/l           |
| IGF-1          | mannen 40 - 44 jaar  | 9.7-30.0    | nmol/l           |
| IGF-1          | vrouwen 40 - 44 jaar | 8.0-28.7    | nmol/l           |
| IGF-1          | mannen 45 - 54 jaar  | 7.9-28.1    | nmol/l           |
| IGF-1          | vrouwen 45 - 54 jaar | 6.8-26.5    | nmol/l           |
| IGF-1          | mannen 55 - 64 jaar  | 6.4-26.5    | nmol/l           |
| IGF-1          | vrouwen 55 - 64 jaar | 5.4-24.3    | nmol/l           |
| IGF-1          | mannen 65 - 69 jaar  | 6.0-25.9    | nmol/l           |
| IGF-1          | vrouwen 65 - 69 jaar | 5.1-22.0    | nmol/l           |
| IGF-1          | mannen 70 - 74 jaar  | 5.3-24.7    | nmol/l           |
| IGF-1          | vrouwen 70 - 74 jaar | 4.8-22.1    | nmol/l           |
| IGF-1          | mannen 75 - 89 jaar  | 4.3-23.4    | nmol/l           |
| IGF-1          | vrouwen 75 - 89 jaar | 4.3-23.8    | nmol/l           |
| IGF-BP3        | < 1 jaar             | 1.06-2.95   | mg/l             |
| IGF-BP3        | 1 jaar               | 1.10-3.34   | mg/l             |
| IGF-BP3        | 2 jaar               | 1.27-3.31   | mg/l             |
| IGF-BP3        | 3 jaar               | 1.44-4.08   | mg/l             |
| IGF-BP3        | 4 jaar               | 1.65-3.12   | mg/l             |
| IGF-BP3        | 5 jaar               | 2.02-3.89   | mg/l             |
| IGF-BP3        | 6 jaar               | 2.05-4.10   | mg/l             |
| IGF-BP3        | mannen 7 jaar        | 1.72-5.30   | mg/l             |
| IGF-BP3        | vrouwen 7 jaar       | 2.32-6.26   | mg/l             |
| IGF-BP3        | mannen 8 jaar        | 2.36-4.82   | mg/l             |
| IGF-BP3        | vrouwen 8 jaar       | 2.63-5.33   | mg/l             |
| IGF-BP3        | mannen 9 jaar        | 2.32-4.89   | mg/l             |
| IGF-BP3        | vrouwen 9 jaar       | 3.17-6.56   | mg/l             |
| IGF-BP3        | man 10 jaar          | 1.93-5.88   | mg/l             |
| IGF-BP3        | vrouwen 10 jaar      | 2.70-6.48   | mg/l             |
| IGF-BP3        | mannen 11 jaar       | 2.13-4.93   | mg/l             |
| IGF-BP3        | vrouwen 11 jaar      | 2.62-7.33   | mg/l             |
| IGF-BP3        | mannen 12 jaar       | 2.20-5.80   | mg/l             |
| IGF-BP3        | vrouwen 12 jaar      | 2.26-8.05   | mg/l             |
| IGF-BP3        | man 13 jaar          | 2.66-6.84   | mg/l             |
| IGF-BP3        | vrouwen 13 jaar      | 2.08-6.54   | mg/l             |
| IGF-BP3        | mannen 14 jaar       | 1.70-6.91   | mg/l             |
| IGF-BP3        | vrouwen 14 jaar      | 2.60-6.76   | mg/l             |
| IGF-BP3        | mannen 15 jaar       | 2.15-7.14   | mg/l             |
| IGF-BP3        | vrouwen 15 jaar      | 2.60-5.73   | mg/l             |
| IGF-BP3        | mannen 16 - 17 jaar  | 2.60-7.00   | mg/l             |
| IGF-BP3        | vrouwen 16 - 17 jaar | 2.41-6.14   | mg/l             |
| IGF-BP3        | mannen 18 - 19 jaar  | 2.99-6.83   | mg/l             |
| IGF-BP3        | vrouwen 18 - 19 jaar | 2.36-7.41   | mg/l             |
| IGF-BP3        | mannen 20 - 22 jaar  | 3.25-6.50   | mg/l             |
| IGF-BP3        | vrouwen 20 - 22 jaar | 2.91-7.05   | mg/l             |
| IGF-BP3        | mannen 23 - 24 jaar  | 2.38-5.41   | mg/l             |
| IGF-BP3        | vrouwen 23 - 24 jaar | 2.93-6.72   | mg/l             |
| IGF-BP3        | mannen 25 - 29 jaar  | 2.41-6.21   | mg/l             |
| IGF-BP3        | vrouwen 25 - 29 jaar | 2.44-7.46   | mg/l             |
| IGF-BP3        | mannen 30 - 39 jaar  | 2.28-5.46   | mg/l             |
| IGF-BP3        | vrouwen 30 - 39 jaar | 2.34-6.21   | mg/l             |
| IGF-BP3        | mannen 40 - 49 jaar  | 2.17-4.17   | mg/l             |
| IGF-BP3        | vrouwen 40 - 49 jaar | 2.17-4.17   | mg/l             |
| IGF-BP3        | mannen 50 - 69 jaar  | 2.23-3.74   | mg/l             |
| IGF-BP3        | vrouwen 50 - 69 jaar | 2.23-3.74   | mg/l             |
| IgG            | < 15 dagen           | 6.10-15.40  | g/l              |
| IgG            | 15 dagen - 2 maanden | 2.50-5.60   | g/l              |
| IgG            | 3 - 5 maanden        | 2.50-6.70   | g/l              |
| IgG            | 6 - 11 maanden       | 3.30-11.60  | g/l              |
| IgG            | 1 - 5 jaar           | 4.00-11.00  | g/l              |
| IgG            | 6 - 11 jaar          | 6.00-12.30  | g/l              |
| IgG            | > 11 jaar            | 7.0-16.0    | g/l              |
| IgG ratio      | 15-30 jaar           | <2.2        | 10 <sup>-3</sup> |
| IgG ratio      | 30-50 jaar           | <2.8        | 10 <sup>-3</sup> |
| IgG ratio      | 50-70 jaar           | <3.5        | 10 <sup>-3</sup> |
| IgG1-subklasse | ≤ 1 jaar             | 1.51-7.92   | g/l              |
| IgG1-subklasse | > 1 - ≤ 3 jaar       | 2.65-9.38   | g/l              |
| IgG1-subklasse | > 3 - ≤ 6 jaar       | 3.62-12.28  | g/l              |
| IgG1-subklasse | > 6 - ≤ 12 jaar      | 3.77-11.31  | g/l              |
| IgG1-subklasse | > 12 - ≤ 18 jaar     | 3.62-10.27  | g/l              |
| IgG1-subklasse | > 18 jaar            | 4.05-10.11  | g/l              |
| IgG2-subklasse | ≤ 1 jaar             | 0.26-1.36   | g/l              |
| IgG2-subklasse | > 1 - ≤ 3 jaar       | 0.28-2.16   | g/l              |
| IgG2-subklasse | > 3 - ≤ 6 jaar       | 0.57-2.90   | g/l              |
| IgG2-subklasse | > 6 - ≤ 12 jaar      | 0.68-3.88   | g/l              |
| IgG2-subklasse | > 12 - ≤ 18 jaar     | 0.81-4.72   | g/l              |
| IgG2-subklasse | > 18 jaar            | 1.69-7.86   | g/l              |
| IgG3-subklasse | ≤ 1 jaar             | 0.093-0.920 | g/l              |
| IgG3-subklasse | > 1 - ≤ 3 jaar       | 0.087-0.864 | g/l              |
| IgG3-subklasse | > 3 - ≤ 6 jaar       | 0.129-0.789 | g/l              |
| IgG3-subklasse | > 6 - ≤ 12 jaar      | 0.158-0.890 | g/l              |
| IgG3-subklasse | > 12 - ≤ 18 jaar     | 0.138-1.058 | g/l              |
| IgG3-subklasse | > 18 jaar            | 0.11-0.85   | g/l              |
| IgG4-subklasse | ≤ 1 jaar             | 0.004-0.464 | g/l              |
| IgG4-subklasse | > 1 - ≤ 3 jaar       | 0.009-0.742 | g/l              |
| IgG4-subklasse | > 3 - ≤ 6 jaar       | 0.013-1.446 | g/l              |

|                                              |                                   |                                   |        |
|----------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------|
| IgG4-subklasse                               | > 6 - ≤ 12 jaar                   | 0.012-1.699                       | g/l    |
| IgG4-subklasse                               | > 12 - ≤ 18 jaar                  | 0.049-1.985                       | g/l    |
| IgG4-subklasse                               | > 18 jaar                         | 0.03-2.01                         | g/l    |
| IgM                                          | mannen < 91 dagen                 | 0.06-0.2                          | g/l    |
| IgM                                          | mannen 91 dagen - 1 jaar          | 0.2-1.4                           | g/l    |
| IgM                                          | mannen 2 - 12 jaar                | 0.5-2.4                           | g/l    |
| IgM                                          | mannen > 12 jaar                  | 0.2-2.4                           | g/l    |
| IgM                                          | vrouwen < 91 dagen                | 0.06-0.2                          | g/l    |
| IgM                                          | vrouwen 91 dagen - 1 jaar         | 0.2-1.5                           | g/l    |
| IgM                                          | vrouwen 2 - 12 jaar               | 0.5-2.4                           | g/l    |
| IgM                                          | vrouwen > 12 jaar                 | 0.3-2.9                           | g/l    |
| IL-5                                         |                                   | <10                               | pg/ml  |
| IL-6                                         |                                   | <4.4                              | pg/ml  |
| Immature Platelet Fraction (IPF)             |                                   | 1.2-8.1%                          | %      |
| Inhibine-A                                   | mannen                            | <8                                | ng/l   |
| Inhibine-A                                   | vrouwen (folliculair/luteaal)     | <97,5                             | ng/l   |
| Inhibine-A                                   | vrouwen (postmenopausaal)         | <8                                | ng/l   |
| Inhibine-A                                   | vrouwen (vroeg folliculaire fase) | 1.8 - 17.3                        | ng/l   |
| Inhibine-A                                   | vrouwen (mid folliculaire fase)   | 3.5 - 31.7                        | ng/l   |
| Inhibine-A                                   | vrouwen (late folliculaire fase)  | 9.8 - 90.3                        | ng/l   |
| Inhibine-A                                   | vrouwen (vroeg luteale fase)      | 16.1 - 97.5                       | ng/l   |
| Inhibine-A                                   | vrouwen (mid luteale fase)        | 3.9 - 87.7                        | ng/l   |
| Inhibine-A                                   | vrouwen (late luteale fase)       | 2.7 - 47.1                        | ng/l   |
| Inhibine-B                                   | mannen < 1 jaar                   | 68-630                            | ng/l   |
| Inhibine-B                                   | mannen 1 - 2 jaar                 | 87-419                            | ng/l   |
| Inhibine-B                                   | mannen 3 - 5 jaar                 | 42-268                            | ng/l   |
| Inhibine-B                                   | mannen 6 - 9 jaar                 | 35-167                            | ng/l   |
| Inhibine-B                                   | mannen 10 - 17 jaar               | 50-470                            | ng/l   |
| Inhibine-B                                   | mannen > 17 jaar                  | 150-400                           | ng/l   |
| Inhibine-B                                   | vrouwen                           | <10(Postmenopausaal) ; 10-200(Pre | ng/l   |
| Insuline                                     |                                   | <17 nuchter                       | mE/l   |
| Insuline resistentie curve                   |                                   | ?                                 | ?      |
| Intrinsic factor, antistoffen tegen          |                                   | Neg                               | U/ml   |
| Isotransferrine (CD-tect)                    |                                   | <2.2                              | %      |
| JAK2 V617F mutatie                           |                                   | niet aantoonbaar                  |        |
| JAK2 exon 12 mutatie                         |                                   | niet aantoonbaar                  |        |
| Kalium                                       |                                   | 3.5 - 5.1                         | mmol/l |
| Ketonen POCT                                 |                                   | 0.0 - 0.6                         | mmol/l |
| Koper                                        |                                   | 10 - 24                           | umol/l |
| Koude agglutinatie                           |                                   | neg                               |        |
| Kreatinine                                   | m/v: 0 < 15 dagen                 | 37 - 93                           | umol/l |
| Kreatinine                                   | m/v: 15 dagen - 1 jaar            | 28 - 47                           | umol/l |
| Kreatinine                                   | m/v: 1 - 2 jaar                   | 34 - 48                           | umol/l |
| Kreatinine                                   | m/v: 4 - 7 jaar                   | 39 - 57                           | umol/l |
| Kreatinine                                   | m/v: 7-12 jaar                    | 46 - 61                           | umol/l |
| Kreatinine                                   | m/v: 12 - 15 jaar                 | 50 - 71                           | umol/l |
| Kreatinine                                   | m: 15 - 17 jaar                   | 58 - 92                           | umol/l |
| Kreatinine                                   | v: 15 - 17 jaar                   | 52 - 76                           | umol/l |
| Kreatinine                                   | m: 17 - 19 jaar                   | 61 - 97                           | umol/l |
| Kreatinine                                   | v: 17 - 19 jaar                   | 53 - 78                           | umol/l |
| Kreatinine                                   | mannen > 19 jaar                  | 59-104                            | μmol/l |
| Kreatinine                                   | vrouwen > 19 jaar                 | 45-84                             | μmol/l |
| Kreatinine klaring                           |                                   | 60-125                            | ml/min |
| Kreatinine ratio                             |                                   | <20                               | %      |
| Kwik                                         |                                   | <50                               | nmol/l |
| Lactaat                                      |                                   | 0.5 - 2.2                         | mmol/l |
| Lactaat/Pyruvaat Ratio                       | 1 - 1 jaar                        | 10-28                             |        |
| Lactaat/Pyruvaat Ratio                       | 1 - 7 jaar                        | 11-18                             |        |
| Lactaat/Pyruvaat Ratio                       | 7 - 15 jaar                       | 8-20                              |        |
| LD                                           |                                   | <248                              | U/l    |
| Autoimmuunziekte Lever profiel;              |                                   | neg                               |        |
| - AMA-M2 (synoniem: anti-mitochondriën as)   |                                   |                                   |        |
| - M2-3E (synoniem: anti-mitochondriën as)    |                                   |                                   |        |
| - Sp100                                      |                                   |                                   |        |
| - PML                                        |                                   |                                   |        |
| - gp210                                      |                                   |                                   |        |
| - LKM-1 (synoniem Liver, Kidney en Microsome |                                   |                                   |        |
| Antigen)                                     |                                   |                                   |        |
| - LC-1                                       |                                   |                                   |        |
| - SLA/LP (synoniem: Soluble Liver Antigen)   |                                   |                                   |        |
| - Ro-52.                                     |                                   |                                   |        |
| - F-actine (gladspierweefsel)                |                                   |                                   |        |
| Leucocyten                                   | < 3 dagen                         | 10-30                             | 10^9/l |
| Leucocyten                                   | 3 - 31 dagen                      | 7-20                              | 10^9/l |
| Leucocyten                                   | 1 - 5 maanden                     | 6.0-17.0                          | 10^9/l |
| Leucocyten                                   | 6 maanden - 1 jaar                | 4.0-16.0                          | 10^9/l |
| Leucocyten                                   | 2 - 5 jaar                        | 4.0-15.0                          | 10^9/l |
| Leucocyten                                   | > 6 jaar                          | 4.0-10.0                          | 10^9/l |
| LG11 + Caspr21                               |                                   | Negatief                          |        |
| LH                                           | mannen                            | 0.6-12.1                          | U/l    |
| LH                                           | vrouwen folliculair               | 1.8-11.8                          | U/l    |
| LH                                           | vrouwen ovulatoir                 | 7.6-89.1                          | U/l    |
| LH                                           | vrouwen luteaal                   | 0.6-14.0                          | U/l    |
| LH                                           | vrouwen postmenopausaal           | 5.2-62                            | U/l    |
| LH                                           | 7 maanden - start puberteit (M/V) | <2                                | U/l    |
| Lipase                                       |                                   | 8-78                              | U/l    |
| Lipoproteïne Lp(a)                           |                                   | <300                              | mg/l   |



|                                                                                                       |                                |                  |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|---------------------|
| Lithium                                                                                               |                                | 0.4 - 1.10       | mmol/l              |
| Lood                                                                                                  |                                | 0.06 - 0.60      | umol/l              |
| Lupus anticoagulans                                                                                   |                                | Negatief         |                     |
| Lymfocyten (#)                                                                                        | < 3 jaar                       | 2.0-8.0          | 10 <sup>^9</sup> /l |
| Lymfocyten (#)                                                                                        | 3 - 5 jaar                     | 1.5-5.0          | 10 <sup>^9</sup> /l |
| Lymfocyten (#)                                                                                        | 6 - 9 jaar                     | 1.5-4.0          | 10 <sup>^9</sup> /l |
| Lymfocyten (#)                                                                                        | 10 - 15 jaar                   | 1.5-3.5          | 10 <sup>^9</sup> /l |
| Lymfocyten (#)                                                                                        | > 16 jaar                      | 1.0-3.5          | 10 <sup>^9</sup> /l |
| Lymfocyten (%)                                                                                        | < 6 maanden                    | 15-60            | %                   |
| Lymfocyten (%)                                                                                        | > 6 maanden                    | 20-50            | %                   |
| Magnesium                                                                                             | 2 - 4 dagen                    | 0.62-0.91        | mmol/l              |
| Magnesium                                                                                             | 5 maanden - 5 jaar             | 0.70-0.95        | mmol/l              |
| Magnesium                                                                                             | 6 - 11 jaar                    | 0.70-0.86        | mmol/l              |
| Magnesium                                                                                             | 12 - 19 jaar                   | 0.70-0.91        | mmol/l              |
| Magnesium                                                                                             | > 19 jaar                      | 0.66-1.07        | mmol/l              |
| Mangaan                                                                                               |                                | 2.5 - 25.0       | nmol/l              |
| MCH                                                                                                   | < 3 dagen                      | 1.90-2.30        | fmol                |
| MCH                                                                                                   | 3 - 31 dagen                   | 1.75-2.25        | fmol                |
| MCH                                                                                                   | 1 - 5 maanden                  | 1.60-2.20        | fmol                |
| MCH                                                                                                   | 6 maanden - 1 jaar             | 1.40-1.80        | fmol                |
| MCH                                                                                                   | 2 - 5 jaar                     | 1.50-1.90        | fmol                |
| MCH                                                                                                   | 6 - 15 jaar                    | 1.50-2.00        | fmol                |
| MCH                                                                                                   | > 15 jaar                      | 1.70-2.10        | fmol                |
| MCHC                                                                                                  | mannen                         | 20.1-21.7        | mmol/l              |
| MCHC                                                                                                  | vrouwen                        | 19.7-21.5        | mmol/l              |
| MCV                                                                                                   | < 7 dagen                      | 109-129          | fl                  |
| MCV                                                                                                   | 7 dagen - 5 maanden            | 80-105           | fl                  |
| MCV                                                                                                   | 6 maanden - 1 jaar             | 70-90            | fl                  |
| MCV                                                                                                   | 2 - 7 jaar                     | 75-93            | fl                  |
| MCV                                                                                                   | 8 - 15 jaar                    | 77-96            | fl                  |
| MCV                                                                                                   | > 15 jaar                      | 80-100           | fl                  |
| Metamyelocyten (%)                                                                                    |                                | 0                | %                   |
| Metanefrines in bloed                                                                                 |                                | 0.07 - 0.33      | nmol/l              |
| Methylmalonzuur (MMA)                                                                                 |                                | <0.45            | umol/l              |
| Micro-bezinking                                                                                       | < 1 maand                      | 0-2              | mm/uur              |
| Micro-bezinking                                                                                       | 1 maand - 9 jaar               | 3-13             | mm/uur              |
| Micro-bezinking                                                                                       | mannen 10 - 50 jaar            | <15              | mm/uur              |
| Micro-bezinking                                                                                       | mannen > 50 jaar               | <20              | mm/uur              |
| Micro-bezinking                                                                                       | vrouwen 10 - 50 jaar           | <20              | mm/uur              |
| Micro-bezinking                                                                                       | vrouwen > 50 jaar              | <30              | mm/uur              |
| Monocyten (#)                                                                                         | < 6 jaar                       | 0.3-1.2          | 10 <sup>^9</sup> /l |
| Monocyten (#)                                                                                         | > 6 jaar                       | 0.3-1.0          | 10 <sup>^9</sup> /l |
| Monocyten (%)                                                                                         | < 6 maanden                    | 1-13             | %                   |
| Monocyten (%)                                                                                         | 6 maanden - 9 jaar             | 1-10             | %                   |
| Monocyten (%)                                                                                         | > 8 jaar                       | 2-10             | %                   |
| MPL mutatie                                                                                           |                                | niet aantoonbaar |                     |
| Myelocyten (%)                                                                                        |                                | 0                | %                   |
| Myositisprofiel                                                                                       |                                | Neg              |                     |
| Natrium                                                                                               |                                | 135-145          | mmol/l              |
| Neuron Specifiek Enolase (NSE)                                                                        |                                | <16.3            | ug/l                |
| Neutrofielen (#)                                                                                      | < 6 jaar                       | 1.5-7.5          | 10 <sup>^9</sup> /l |
| Neutrofielen (#)                                                                                      | 6 - 15 jaar                    | 1.5-6.5          | 10 <sup>^9</sup> /l |
| Neutrofielen (#)                                                                                      | > 16 jaar                      | 2.0-7.5          | 10 <sup>^9</sup> /l |
| Nikkel                                                                                                |                                | 10-85            | nmol/l              |
| NMDA-receptoren                                                                                       |                                | negatief         |                     |
| Nor-Metanefrines in bloed                                                                             |                                | 0.23 - 1.07      | nmol/l              |
| NT-proBNP                                                                                             |                                | < 15             | pmol/l              |
| O2 arterieel                                                                                          |                                | 75-100           | mm Hg               |
| Oestradiol                                                                                            | mannen                         | 40-161           | pmol/l              |
| Oestradiol                                                                                            | vrouwen folliculaire fase      | 77-921           | pmol/l              |
| Oestradiol                                                                                            | vrouwen midcyclus              | 139-2382         | pmol/l              |
| Oestradiol                                                                                            | vrouwen luteale fase           | 77-1145          | pmol/l              |
| Oestradiol                                                                                            | vrouwen postmenopauzaal        | <103             | pmol/l              |
| Osmolaliteit in serum                                                                                 |                                | 275 - 300        | mosmol/kg           |
| Osteocalcine                                                                                          |                                | 0.4-4.0          | ug/l                |
| P1NP                                                                                                  | mannen                         | <59              | ug/l                |
| P3NP                                                                                                  | jongens/meisjes 0 - 3 maanden  | 30 - 84          | ug/l                |
| P3NP                                                                                                  | jongens/meisjes 3 - 6 maanden  | 16 - 48          | ug/l                |
| P3NP                                                                                                  | jongens/meisjes 6 - 9 maanden  | 12 - 26          | ug/l                |
| P3NP                                                                                                  | jongens/meisjes 9 - 12 maanden | 7 - 28           | ug/l                |
| P3NP                                                                                                  | jongens/meisjes 1 - 2 jaar     | 6 - 18           | ug/l                |
| P3NP                                                                                                  | jongens/meisjes 2 - 3 jaar     | 4 -14            | ug/l                |
| P3NP                                                                                                  | jongens/meisjes 3 - 11 jaar    | 3.5 - 12         | ug/l                |
| P3NP                                                                                                  | meisjes/vrouwen 11 - 13 jaar   | 4 - 18           | ug/l                |
| P3NP                                                                                                  | jongens/mannen 11 - 13 jaar    | 2 - 14           | ug/l                |
| P3NP                                                                                                  | meisjes/vrouwen 13 - 16 jaar   | 2 - 12           | ug/l                |
| P3NP                                                                                                  | jongens/mannen 13 - 16 jaar    | 4 - 24           | ug/l                |
| P3NP                                                                                                  | meisjes/vrouwen 16 - 18 jaar   | 2 - 6            | ug/l                |
| P3NP                                                                                                  | jongens/mannen 16 - 18 jaar    | 3 - 7            | ug/l                |
| P3NP                                                                                                  | vrouwen > 18 jaar              | 1.7 - 4.2        | ug/l                |
| P3NP                                                                                                  | mannen > 18 jaar               | 1.7 - 4.2        | ug/l                |
| p-ANCA / ASCA (alléén i.o.m. KC!!)                                                                    |                                | negatief         |                     |
| Pancreas-elastase                                                                                     |                                | 200-500          | mg/g                |
| Paracetamol                                                                                           |                                | 10-20            | mg/l                |
| Paraneoplastische neuronale antistoffen in serum. (PNS pakket:Hu, Yo, Ri, Tr, amfifysine, VC2, Ma1/2) |                                | negatief         |                     |

|                                                    |                              |                                |                      |
|----------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Pariëtale cellen, antistoffen tegen                |                              | Neg                            | U/ml                 |
| PFA-col/ADP                                        |                              | 70-124                         | sec                  |
| PFA-col/EPI                                        |                              | 90-160                         | sec                  |
| pH Arterieel                                       |                              | 7.35-7.45                      | -log(H)              |
| PMF panel                                          |                              | negatief                       |                      |
| Procalcitonine                                     | >72 uur en <18 jaar          | <0.5                           | ug/l                 |
| Procalcitonine                                     |                              | <a href="#">zie doc 033744</a> | ug/l                 |
| Pro insuline                                       |                              | 3-15 nuchter                   | pmol/l               |
| Progesteron                                        | mannen                       | <0.6                           | nmol/l               |
| Progesteron                                        | vrouwen folliculair          | <1.0                           | nmol/l               |
| Progesteron                                        | vrouwen luteaal              | 3,8 - 51                       | nmol/l               |
| Progesteron                                        | vrouwen postmenopausaal      | <0.6                           | nmol/l               |
| Progesteron                                        | vrouwen zwanger 1e trimester | 8.9 - 468                      | nmol/l               |
| Progesteron                                        | vrouwen zwanger 2e trimester | 72 - 303                       | nmol/l               |
| Progesteron                                        | vrouwen zwanger 3e trimester | 89 - 771                       | nmol/l               |
| Prolactine                                         | mannen                       | 70-140                         | mU/l                 |
| Prolactine                                         | vrouwen                      | 110-560                        | mU/l                 |
| Proteïne C                                         |                              | 70-140                         | %                    |
| Proteïne S vrij                                    | mannen                       | 68-140                         | %                    |
| Proteïne S vrij                                    | vrouwen                      | 60-114                         | %                    |
| PSA                                                |                              | <3                             | ug/l                 |
| Pseudocholinesterase enzymactiviteit               | mannen                       | 6.6-13.9                       |                      |
| Pseudocholinesterase enzymactiviteit               | vrouwen                      | 4.6-11.6                       |                      |
| PT                                                 |                              | 10-12                          | sec                  |
| PT INR                                             | therapie afhankelijk         |                                |                      |
| PTH                                                |                              | 1.6-7.2                        | pmol/l               |
| PTH related peptide                                |                              | <0.6                           | pmol/l               |
| Pyruvaat                                           | kinderen < 17 jaar           | 80-150                         | umol/l               |
| Pyruvaat                                           | > 17 jaar                    | 34-103                         | umol/l               |
| RDW                                                | mannen < 15 dagen            | 14.8-17.0                      | %                    |
| RDW                                                | mannen 15 - 30 dagen         | 14.3-16.8                      | %                    |
| RDW                                                | mannen 31 - 60 dagen         | 13.8-16.1                      | %                    |
| RDW                                                | mannen 61 - 180 dagen        | 12.4-15.3                      | %                    |
| RDW                                                | mannen 6 maanden - 1 jaar    | 12.9-15.6                      | %                    |
| RDW                                                | mannen 2 - 5 jaar            | 12.5-14.9                      | %                    |
| RDW                                                | mannen 6 - 11 jaar           | 12.3-14.1                      | %                    |
| RDW                                                | mannen 12 - 17 jaar          | 12.4-14.5                      | %                    |
| RDW                                                | mannen > 17 jaar             | 12.3-14.3                      | %                    |
| RDW                                                | vrouwen < 15 dagen           | 14.6-17.3                      | %                    |
| RDW                                                | vrouwen 15 - 30 dagen        | 14.4-16.2                      | %                    |
| RDW                                                | vrouwen 31 - 60 dagen        | 13.6-15.8                      | %                    |
| RDW                                                | vrouwen 61 - 180 dagen       | 12.2-14.3                      | %                    |
| RDW                                                | vrouwen 6 maanden - 1 jaar   | 12.7-15.1                      | %                    |
| RDW                                                | vrouwen 2 - 5 jaar           | 12.4-14.9                      | %                    |
| RDW                                                | vrouwen 6 - 11 jaar          | 12.2-14.4                      | %                    |
| RDW                                                | vrouwen 12 - 17 jaar         | 12.3-14.6                      | %                    |
| RDW                                                | vrouwen > 17 jaar            | 12.4-15.1                      | %                    |
| Renine Conc                                        |                              | 3.5 - 28.5                     | ng/l                 |
| Reticulocyten ‰                                    | < 16 jaar                    | 2-20                           | ‰                    |
| Reticulocyten ‰                                    | > 15 jaar                    | 5-25                           | ‰                    |
| Reticulocyten absoluut                             | > 15 jaar                    | 0.025-0.120                    | 10 <sup>^</sup> 12/l |
| Reumafactor IgM                                    |                              | <3.5                           | IU/ml                |
| Reverse T3                                         | < 1 dag                      | 0.3-5.5                        | nmol/l               |
| Reverse T3                                         | 1 - 7 dagen                  | 0.3-5.2                        | nmol/l               |
| Reverse T3                                         | 8 - 29 dagen                 | 0.3-4.4                        | nmol/l               |
| Reverse T3                                         | 30 - 60 dagen                | 0.3-3.0                        | nmol/l               |
| Reverse T3                                         | 61 dagen - 5 maanden         | 0.3-2.1                        | nmol/l               |
| Reverse T3                                         | > 5 maanden - 12 maanden     | 0.3-1.3                        | nmol/l               |
| Reverse T3                                         | > 1 jaar - 2 jaar            | 0.3-0.9                        | nmol/l               |
| Reverse T3                                         | > 2 jaar - 17 jaar           | 0.2-0.5                        | nmol/l               |
| Reverse T3                                         | > 17 jaar                    | 0.22-0.54                      | nmol/l               |
| Saturatie arterieel                                |                              | 95-98                          | %                    |
| Sclerose systemische antigenen (sclerodermie blot) |                              | Neg                            |                      |
| Segmentkernige neutrofiële granulocyt (%)          | < 8 jaar                     | 30-80                          | %                    |
| Segmentkernige neutrofiële granulocyt (%)          | > 8 jaar                     | 45-75                          | %                    |
| Selenium                                           |                              | 0.70 - 1.40                    | umol/l               |
| Serum IJzer                                        | Mannen                       | 11.6-31.3                      | umol/l               |
| Serum IJzer                                        | Vrouwen                      | 9.0-30.4                       | umol/l               |
| SHBG (Sexhormoon Bindend Globuline)                | Mannen <30 dagen             | 14.4 - 120                     | nmol/l               |
| SHBG (Sexhormoon Bindend Globuline)                | Mannen 30 dagen tot <1 jaar  | 36.2 - 229                     | nmol/l               |
| SHBG (Sexhormoon Bindend Globuline)                | Mannen 1 jaar tot 8 jaar     | 41.8 - 189                     | nmol/l               |
| SHBG (Sexhormoon Bindend Globuline)                | Mannen 8 jaar tot 11 jaar    | 26.4 - 162                     | nmol/l               |
| SHBG (Sexhormoon Bindend Globuline)                | Mannen 11 jaar tot 13 jaar   | 14.9 - 108                     | nmol/l               |
| SHBG (Sexhormoon Bindend Globuline)                | Mannen 13 jaar tot 15 jaar   | 11.2 - 98.2                    | nmol/l               |
| SHBG (Sexhormoon Bindend Globuline)                | Mannen 15 jaar tot 17 jaar   | 9.7 - 49.6                     | nmol/l               |
| SHBG (Sexhormoon Bindend Globuline)                | Mannen 17 jaar tot 19 jaar   | 9.7 - 49.6                     | nmol/l               |
| SHBG (Sexhormoon Bindend Globuline)                | Mannen ≥ 19 jaar             | 13.5 - 71.4                    | nmol/l               |
| SHBG (Sexhormoon Bindend Globuline)                | Vrouwen <30 dagen            | 14.4 - 120                     | nmol/l               |
| SHBG (Sexhormoon Bindend Globuline)                | Vrouwen 30 dagen tot <1 jaar | 36.2 - 229                     | nmol/l               |
| SHBG (Sexhormoon Bindend Globuline)                | Vrouwen 1 jaar tot 8 jaar    | 41.8 - 189                     | nmol/l               |
| SHBG (Sexhormoon Bindend Globuline)                | Vrouwen 8 jaar tot 11 jaar   | 26.4 - 162                     | nmol/l               |
| SHBG (Sexhormoon Bindend Globuline)                | Vrouwen 11 jaar tot 13 jaar  | 14.9 - 108                     | nmol/l               |
| SHBG (Sexhormoon Bindend Globuline)                | Vrouwen 13 jaar tot 15 jaar  | 11.2 - 98.2                    | nmol/l               |

|                                                                                  |                             |                                             |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|--------------------|
| SHBG (Sexhormoon Bindend Globuline)                                              | Vrouwen 15 jaar tot 17 jaar | 9.8 - 84.1                                  | nmol/l             |
| SHBG (Sexhormoon Bindend Globuline)                                              | Vrouwen 17 jaar tot 19 jaar | 10.8 - 155                                  | nmol/l             |
| SHBG (Sexhormoon Bindend Globuline)                                              | Vrouwen ≥ 19 jaar           | 19.8 - 155                                  | nmol/l             |
| Skeletspier (dwarsgestreepte spier), antistoffen tegen                           |                             | negatief                                    |                    |
| Soluble IL (InterLeucine) -2 receptor, sIL-2R (CD25), IL2-Ra, Tac-antigeen, CD25 |                             | <555                                        | U/ml               |
| Squamous cell carcinoma antigeen (SCC)                                           |                             | <1.9                                        | ng/ml              |
| Staven (%)                                                                       |                             | 0-5                                         | %                  |
| Steroidprofiel                                                                   |                             | zie afzonderlijke steroïden                 | nmol/l             |
| TBG ( Thyroxine Bindind Globuline)                                               | 1 - 23 maand                | 21-60                                       | mg/l               |
| TBG ( Thyroxine Bindind Globuline)                                               | 2 - 9 jaar                  | 20-53                                       | mg/l               |
| TBG ( Thyroxine Bindind Globuline)                                               | 10 - 18 jaar                | 18-42                                       | mg/l               |
| TBG ( Thyroxine Bindind Globuline)                                               | mannen > 18 jaar            | 12-23                                       | mg/l               |
| TBG ( Thyroxine Bindind Globuline)                                               | vrouwen > 18 jaar           | 14-38                                       | mg/l               |
| Testosteron                                                                      | mannen > 50 jaar            | 7.7-24.8                                    | nmol/l             |
| Testosteron                                                                      | mannen < 50 jaar            | 8.3-30.2                                    | nmol/l             |
| Testosteron                                                                      | vrouwen > 50 jaar           | 0.43-1.24                                   | nmol/l             |
| Testosteron                                                                      | vrouwen < 50 jaar           | 0.48-1.85                                   | nmol/l             |
| Thyreoglobuline                                                                  |                             | 1.7 - 35                                    | ug/l               |
| Thyreoglobuline antistoffen                                                      |                             | <40                                         | E/ml               |
| Tot. Eiwit                                                                       |                             | 60 - 80                                     | g/l                |
| Totaal T3                                                                        | mannen: 4 dg < 1 jaar       | 1.3 - 3.60                                  | nmol/l             |
| Totaal T3                                                                        | vrouwen: 4 dg < 1 jaar      | 1.3 - 3.60                                  | nmol/l             |
| Totaal T3                                                                        | mannen: 1 < 12 jaar         | 1.74 - 2.91                                 | nmol/l             |
| Totaal T3                                                                        | vrouwen: 1 < 12 jaar        | 1.74 - 2.91                                 | nmol/l             |
| Totaal T3                                                                        | mannen: 12 < 15 jaar        | 1.5 - 2.71                                  | nmol/l             |
| Totaal T3                                                                        | vrouwen: 12 < 15 jaar       | 1.5 - 2.71                                  | nmol/l             |
| Totaal T3                                                                        | mannen: 15 < 17 jaar        | 1.45 - 2.39                                 | nmol/l             |
| Totaal T3                                                                        | vrouwen: 15 < 17 jaar       | 1.44 - 2.15                                 | nmol/l             |
| Totaal T3                                                                        | mannen: 17 < 19 jaar        | 1.59 - 2.08                                 | nmol/l             |
| Totaal T3                                                                        | vrouwen: 17 < 19 jaar       | 1.59 - 2.08                                 | nmol/l             |
| Totaal T3                                                                        | volwassenen: > 19 jaar      | 0.89 - 2.44                                 | nmol/l             |
| Totaal T4                                                                        |                             | 66-181                                      | nmol/l             |
| TPMT Thiopurine methyltransferase genotypering                                   |                             | Zie afzonderlijke ref waarden per bevolking | %                  |
| Transferrine                                                                     | mannen 1 - 13 jaar          | 1.86-3.88                                   | g/l                |
| Transferrine                                                                     | mannen 14 - 59 jaar         | 1.74-3.64                                   | g/l                |
| Transferrine                                                                     | mannen 60 - 79 jaar         | 1.63-3.44                                   | g/l                |
| Transferrine                                                                     | vrouwen 1 - 13 jaar         | 1.80-3.91                                   | g/l                |
| Transferrine                                                                     | vrouwen 14 - 59 jaar        | 1.80-3.82                                   | g/l                |
| Transferrine                                                                     | vrouwen 60 - 79 jaar        | 1.73-3.60                                   | g/l                |
| Transferrine IJzerverz.                                                          |                             | <45                                         | %                  |
| Triglyceride                                                                     |                             | <1.7                                        | mmol/l             |
| Trombine tijd                                                                    |                             | 15 -22                                      | sec                |
| Trombocyten                                                                      | < 16 jaar                   | 150-350                                     | 10 <sup>9</sup> /l |
| Trombocyten                                                                      | > 15 jaar                   | 150-400                                     | 10 <sup>9</sup> /l |
| Trombocyten in Citraat                                                           | < 16 jaar                   | 150-350                                     | 10 <sup>9</sup> /l |
| Trombocyten in Citraat                                                           | > 15 jaar                   | 150-400                                     | 10 <sup>9</sup> /l |
| Tropinine I                                                                      | mannen                      | <34                                         | pg/ml              |
| Tropinine I                                                                      | vrouwen                     | <16                                         | pg/ml              |
| Tryptase                                                                         |                             | <11.4                                       | ug/l               |
| TSH                                                                              | mannen 0 – 2 jaar           | 0.73 - 4.77                                 | mU/l               |
| TSH                                                                              | vrouwen 0 – 2 jaar          | 0.73 - 4.77                                 | mU/l               |
| TSH                                                                              | mannen 2 – 4 jaar           | 0.79 – 4.90                                 | mU/l               |
| TSH                                                                              | vrouwen 2 – 4 jaar          | 0.79 – 4.90                                 | mU/l               |
| TSH                                                                              | mannen 4 – 6 jaar           | 0.82 – 4.65                                 | mU/l               |
| TSH                                                                              | vrouwen 4 – 6 jaar          | 0.82 – 4.65                                 | mU/l               |
| TSH                                                                              | mannen 6 – 8 jaar           | 0.87 – 4.60                                 | mU/l               |
| TSH                                                                              | vrouwen 6 – 8 jaar          | 0.87 – 4.60                                 | mU/l               |
| TSH                                                                              | mannen 8 – 10 jaar          | 0.84 – 4.59                                 | mU/l               |
| TSH                                                                              | vrouwen 8 – 10 jaar         | 0.84 – 4.59                                 | mU/l               |
| TSH                                                                              | mannen 10 – 12 jaar         | 0.83 – 4.37                                 | mU/l               |
| TSH                                                                              | vrouwen 10 – 12 jaar        | 0.83 – 4.37                                 | mU/l               |
| TSH                                                                              | mannen 12 – 14 jaar         | 0.73 – 4.11                                 | mU/l               |
| TSH                                                                              | vrouwen 12 – 14 jaar        | 0.73 – 4.11                                 | mU/l               |
| TSH                                                                              | mannen 14 – 16 jaar         | 0.66 – 4.01                                 | mU/l               |
| TSH                                                                              | vrouwen 14 – 16 jaar        | 0.66 – 4.01                                 | mU/l               |
| TSH                                                                              | mannen 16 – 18 jaar         | 0.63 - 4.08                                 | mU/l               |

|                                      |                        |                              |        |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------------|--------|
| TSH                                  | vrouwen 16 – 18 jaar   | 0.63 - 4.08                  | mU/l   |
| TSH                                  | mannen 18 – 60 jaar    | 0.56 – 4.06                  | mU/l   |
| TSH                                  | vrouwen 18 – 60 jaar   | 0.56 – 4.06                  | mU/l   |
| TSH                                  | mannen 60 – 70 jaar    | 0.65 – 4.32                  | mU/l   |
| TSH                                  | vrouwen 60 – 70 jaar   | 0.60 – 5.14                  | mU/l   |
| TSH                                  | mannen 70 – 80 jaar    | 0.63 – 4.55                  | mU/l   |
| TSH                                  | vrouwen 70 – 80 jaar   | 0.57 – 5.43                  | mU/l   |
| TSH                                  | mannen 80 – 90 jaar    | 0.54 – 4.99                  | mU/l   |
| TSH                                  | vrouwen 80 – 90 jaar   | 0.49 – 5.64                  | mU/l   |
| TSH                                  | mannen 90 – 120 jaar   | 0.45 – 5.92                  | mU/l   |
| TSH                                  | vrouwen 90 – 120 jaar  | 0.41 – 5.74                  | mU/l   |
| Ureum                                | 1-3 jaar:              | 1.8-6.0                      | mmol/l |
| Ureum                                | 4-13 jaar:             | 2.5-6.0                      | mmol/l |
| Ureum                                | 14-19 jaar:            | 3.0-7.5                      | mmol/l |
| Ureum                                | mannen 20 - 49 jaar    | 3.2-7.4                      | mmol/l |
| Ureum                                | mannen > 49 jaar       | 3.0-9.2                      | mmol/l |
| Ureum                                | vrouwen 20 - 49 jaar   | 2.5-6.7                      | mmol/l |
| Ureum                                | vrouwen > 49 jaar      | 3.5-7.2                      | mmol/l |
| Urinezuur                            | Mannen                 | 0.21-0.42                    | mmol/l |
| Urinezuur                            | Vrouwen                | 0.15-0.35                    | mmol/l |
| VGCC (voltage-gated calcium kanalen) |                        | <30                          | pM     |
| VGKC-complex                         |                        | <72                          | pM     |
| Vitamine A                           |                        | 1,0 - 4,2                    | umol/l |
| Vitamine B1                          |                        | 85 - 200                     | nmol/l |
| Vitamine B2                          |                        | 200 - 375                    | nmol/l |
| Vitamine B3, Nicotinezuur            |                        | 20 - 50                      | umol/l |
| Vitamine B6                          |                        | 35 - 200                     | nmol/l |
| Vitamine D                           |                        | 50 - 250                     | nmol/l |
| Vitamine D, 1,25-diOH-               |                        | 50 - 170                     | pmol/l |
| Vitamine E                           |                        | 18,5-50,1                    | umol/l |
| Vrije lichte keten Kappa             |                        | 6.7 - 22.4 (oud: 3.30-19.40) | mg/l   |
| Vrije lichte keten Lambda            |                        | 8.3 - 27.0 (oud: 5.71-26.30) | mg/l   |
| Vrije lichte keten Kappa/Lamda ratio |                        | 0.31 - 1.56 (oud: 0.26-1.65) |        |
| Vrij T3                              | m/v 4 dagen - < 1 jaar | 4.0-8.3                      | nmol/l |
| Vrij T3                              | m/v 1 jaar - 12 jaar   | 4.8-7.5                      | nmol/l |
| Vrij T3                              | mannen 12 - 15 jaar    | 4.9-7.4                      | nmol/l |
| Vrij T3                              | vrouwen 12 - 15 jaar   | 4.3-6.7                      | nmol/l |
| Vrij T3                              | mannen 15 - 19 jaar    | 3.8-6.6                      | nmol/l |
| Vrij T3                              | vrouwen 15 - 19 jaar   | 3.9-6.3                      | nmol/l |
| Vrij T3                              | m/v 19 - 50 jaar       | 3.2-6.7                      | nmol/l |
| Vrij T4                              | 5 - 14 dagen           | 13,5 - 41,3                  | pmol/l |
| Vrij T4                              | 15 - 29 dagen          | 8,7 - 32,5                   | pmol/l |
| Vrij T4                              | 30 dagen - 1 jaar      | 11,4 - 21,9                  | pmol/l |
| Vrij T4                              | 1-8 jaar               | 10,6 -16,5                   | pmol/l |
| Vrij T4                              | 9-12 jaar              | 10,0 -15,8                   | pmol/l |
| Vrij T4                              | 13-18 jaar             | 9,6 - 15,9                   | pmol/l |
| Vrij T4                              | >19 jaar               | 9-19                         | pmol/l |
| Vrije vetzuren (FFA)                 | 0 - 10 dagen           | 0.10-1.80                    | mmol/l |
| Vrije vetzuren (FFA)                 | 10 dagen - 11 jaar     | 0.30-1.30                    | mmol/l |
| Vrije vetzuren (FFA)                 | 11 - 18 jaar           | 0.20-1.00                    | mmol/l |
| Vrije vetzuren (FFA)                 | > 18 jaar              | 0.50-1.00                    | mmol/l |
| VWF:ag                               |                        | 60-140                       | %      |
| VWF:C                                |                        | 60-140                       | %      |
| Zink                                 | Mannen                 | 10.0 - 17.5                  | umol/l |
| Zink                                 | Vrouwen                | 9,6 - 15.8                   | umol/l |