



## Universitair Medisch Centrum *Utrecht*

### Referentiewaarden (nieuw per augustus 2010)

#### Laboratorium Klinische Chemie en Haematologie

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Centrale Balie         | tst 58826 |
| Sectie Bloedtransfusie | tst 57672 |
| Polilaboratorium AZU   | tst 57667 |
| Polilaboratorium WKZ   | tst 54435 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Speciële Klinische Chemie | tst 58105 |
| Speciële Haematologie     | tst 57858 |
| Speciële Endocrinologie   | tst 54336 |

#### **Stafleden**

|                                 |                                   |           |
|---------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Prof. Dr. Wouter W. van Solinge | Hoofd LKCH                        | tst 59594 |
| Dr. Hilde M. Dijkstra           | Plv. afdelingshoofd               | #11-1775  |
| Dr. Hans Kemperman              | Klinische Chemie                  | #11-1519  |
| Dr. Albert Huisman              | Haematologie                      | #11-3457  |
| Dr. Eef G.W.M. Lentjes          | Endocrinologie                    | #11-1675  |
| Dr. Karen M.K. de Vooght        | Bloedtransfusie, pediatrie en POC | #11-3792  |
| Dr. Helena Chon                 | Studies & Protocollen             | #11-3791  |
| Consultsein                     |                                   | #11-3510  |

Uitgebreide informatie over bepalingen, afnamecondities en referentiewaarden is te vinden op de **UMC-SCOOP-pagina's** van de Divisie Laboratoria & Apotheek.

**Chemie / Endocrinologie (SERUM/PLASMA)**

| BEPALING  | REFERENTIEWAARDE   | EENHEID | OPMERKINGEN  |
|---|--|---------|--|
| ACE (Ang.Conv.Enz.)                                   | <b>7 - 20</b>  | U/L     |  |
| ALAT  | <b>&lt; 45</b><br><b>&lt; 35</b>   | U/L     | M<br>V   |
| Albumine  | <b>34 - 50</b><br>20 - 36<br>28 - 42<br>34 - 42  | g/L     | 0 - 5 dgn<br>5 dgn - 1 jaar<br>1 - 3 jaar  |
| Alfa-1-antitrypsine                                   | <b>0.90 - 2.00</b>   | g/L     |  |
| Alfafoetoproteïne                                     | <b>&lt; 9</b>  | µg/L    |  |
| Alkalische fosfatase                                  | <b>&lt; 120</b><br>< 249<br>< 346<br>< 351<br>< 318<br>< 305<br>< 295<br>< 388<br>< 485<br>< 240 | U/L     | 1 - 7 dgn<br>8 - 30 dgn<br>1 - 3 mnd<br>3 - 6 mnd<br>6 - 12 mnd<br>1 - 3 jaar<br>3 - 9 jaar<br>9 - 15 jaar<br>15 - 19 jaar |
| Ammoniak  | <b>&lt; 35</b>   | µmol/L  |  |
| Amylase   | <b>&lt; 100</b>  | U/L     |  |
| Apo AI  | <b>1.05 - 1.75</b><br><b>1.05 - 2.05</b>   | g/L     | M<br>V   |
| Apo B   | <b>0.60 - 1.40</b><br><b>0.55 - 1.30</b>   | g/L     | M<br>V   |
| ASAT  | <b>&lt; 35</b><br><b>&lt; 30</b><br>< 78<br>< 54<br>< 51<br>< 47                                 | U/L     | M<br>V<br>1 - 7 dgn<br>7 - 30 dgn<br>1 - 12 mnd<br>1 - 3 jaar  |
| Beta-2-microglobuline                                 | <b>0.6 - 3.0</b>   | mg/L    |  |
| Bicarbonaat   | <b>22 - 29</b>   | mmol/L  |  |
| Bilirubine, totaal                                    | <b>3 - 21</b><br>< 100<br>< 140<br>< 200<br>< 180<br>< 145<br>< 110<br>< 80<br>< 40              | µmol/L  | 0 - 1 dag<br>1 - 2 dgn<br>3 - 5 dgn<br>5 - 10 dgn<br>10 - 15 dgn<br>15 - 20 dgn<br>20 - 25 dgn<br>25 - 30 dgn              |
| Bilirubine, geconjugeerd<br>(indien Bili totaal > 21) | <b>&lt; 5</b><br>< 10  | µmol/L  | 0 - 10 dgn   |

| BEPALING             | REFERENTIEWAARDE   | EENHEID   | OPMERKINGEN  |
|----------------------|--|-----------|--|
| BNP                  | < <b>30</b>  | pmol/L    |  |
| CA15.3               | < <b>25</b>  | U/mL      |  |
| CA19.9               | < <b>35</b>  | U/mL      |  |
| CA125                | < <b>35</b><br>< <b>25</b>   | U/mL      | V<br>V, postmenopauze  |
| Calcium, totaal      | <b>2.20</b> - <b>2.60</b><br>1.96 - 2.64<br>2.17 - 2.64  | mmol/L    | 0 - 5 dgn<br>1 - 13 jaar   |
| Calcium, geïoniseerd | <b>1.15</b> - <b>1.32</b><br>0.95 - 1.50   | mmol/L    | 0 - 6 mnd  |
| CEA                  | < <b>3.0</b><br>< <b>10.0</b>  | µg/L      | niet-rokers<br>rokers  |
| Ceruloplasmine       | <b>0.22</b> - <b>0.61</b>  | g/L       |  |
| Chloride             | <b>99</b> - <b>108</b>   | mmol/L    |  |
| Cholesterol          | < <b>5.0</b>   | mmol/L    | streefwaarde   |
| CK                   | < <b>170</b><br>< <b>145</b><br>2 - 3 maal verhoogd  | U/L       | M<br>V<br>neonaten   |
| CK-MB, activiteit    | < <b>5</b>   | % CK act. |  |
| Cortisol             | ochtend <b>0.20</b> - <b>0.65</b><br>middag <b>0.10</b> - <b>0.35</b><br>korte remming < <b>0.075</b>  | µmol/L    |  |
| Creatinine           | <b>74</b> - <b>120</b><br><b>58</b> - <b>103</b><br>53 - 97<br>27 - 62<br>18 - 35<br>18 - 62   | µmol/L    | M<br>V<br>tot 1 week<br>1 week - 1 mnd<br>1 mnd - 1 jaar<br>1 - 18 jaar              |
| CRP                  | < <b>10</b>  | mg/L      |  |
| Ferritine            | <b>25</b> - <b>250</b><br><b>20</b> - <b>150</b>   | µg/L      | M<br>V   |
| Foliumzuur           | > <b>6.8</b>   | nmol/L    | nuchter  |
| Fosfaat              | <b>0.80</b> - <b>1.50</b><br>1.50 - 2.60<br>1.25 - 2.10<br>1.30 - 1.75<br>1.20 - 1.80<br>0.95 - 1.75<br>0.90 - 1.50  | mmol/L    | 1 - 5 dgn<br>1 - 3 jaar<br>3 - 6 jaar<br>6 - 11 jaar<br>11 - 15 jaar<br>15 - 19 jaar |
| FSH                  | <b>3.0</b> - <b>12.0</b><br><b>4.0</b> - <b>25.0</b><br><b>1.5</b> - <b>9.0</b><br><b>15.0</b> - <b>150.0</b><br><b>1.0</b> - <b>19.0</b><br>lager, afhankelijk van leeftijd | U/L       | V, folliculair<br>V, ovulatoir<br>V, luteaal<br>V, postmenopauzaal<br>M<br>kinderen  |

| BEPALING            | REFERENTIEWAARDE                | EENHEID                   | OPMERKINGEN                       |
|---------------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| Gamma-GT            | < 55                            | U/L                       | M                                 |
|                     | < 40                            |                           | V                                 |
|                     | < 124                           |                           | 1 - 7 dgn                         |
|                     | < 128                           |                           | 7 - 30 dgn                        |
|                     | < 109                           |                           | 1 - 3 mnd                         |
|                     | < 91                            |                           | 3 - 6 mnd                         |
|                     | < 45                            |                           | 6 - 12 mnd                        |
| GFR (geschat, MDRD) | > 60                            | mL/min/1,73m <sup>2</sup> | negroïde ras × 1.21               |
| Glucose             | 3.6 - 5.6                       | mmol/L                    | nuchter                           |
|                     | 3.6 - 6.4                       |                           | neonaat                           |
| Haptoglobine        | 0.3 - 2.0                       | g/L                       |                                   |
| HbA1c (oud)         | 4.0 - 6.0                       | %                         | EDTA-bloed                        |
| HbA1c (nieuw)       | 20 - 42                         | mmol/mol                  | streefwaarde <7%,<br><53 mmol/mol |
| HCG                 | < 3                             | IU/L                      |                                   |
| HDL-cholesterol     | 0.90 - 1.70                     | mmol/L                    | M                                 |
|                     | 1.10 - 2.00                     |                           | V                                 |
| Homocysteïne        | < 19                            | µmol/L                    | M                                 |
|                     | < 17                            |                           | V                                 |
| Insuline            | 5 - 25                          | mE/L                      | nuchter                           |
| Kalium              | 3.8 - 5.0                       | mmol/L                    |                                   |
|                     | 3.2 - 5.5                       |                           | tot 1 week                        |
|                     | 3.4 - 6.0                       |                           | 1 week - 1 mnd                    |
|                     | 3.5 - 5.6                       |                           | 1 - 6 mnd                         |
|                     | 3.5 - 6.1                       |                           | 6 mnd - 1 jaar                    |
| Lactaat             | < 2.2                           | mmol/L                    |                                   |
| LD                  | < 250                           | U/L                       |                                   |
|                     | < 765                           |                           | 1 - 30 dgn                        |
|                     | < 450                           |                           | 1 - 12 mnd                        |
|                     | < 395                           |                           | 1 - 3 jaar                        |
|                     | < 345                           |                           | 3 - 6 jaar                        |
|                     | < 325                           |                           | 6 - 15 jaar                       |
|                     | < 235                           |                           | 15 - 18 jaar                      |
|                     |                                 |                           |                                   |
| LDL-cholesterol     | < 3.5                           | mmol/L                    | streefwaarde                      |
| LH                  | 2.0 - 11.0                      | U/L                       | V, folliculair                    |
|                     | 15.0 - 100.0                    |                           | V, ovulatoir                      |
|                     | 1.0 - 13.0                      |                           | V, luteaal                        |
|                     | 10.0 - 60.0                     |                           | V, postmenopauzaal                |
|                     | 1.0 - 9.0                       |                           | M, < 70 jaar                      |
|                     | 3.0 - 30.0                      |                           | M, > 70 jaar                      |
|                     | lager, afhankelijk van leeftijd |                           | kinderen                          |
| Lipase              | < 50                            | U/L                       |                                   |
| Lp(a)               | < 300                           | mg/L                      |                                   |
| Magnesium           | 0.70 - 1.00                     | mmol/L                    |                                   |
| Myoglobine          | < 100                           | µg/L                      |                                   |

| BEPALING             | REFERENTIEWAARDE   | EENHEID   | OPMERKINGEN           |
|----------------------|--------------------|-----------|-----------------------|
| Natrium              | <b>136 - 146</b>   | mmol/L    |                       |
| Oestradiol           | <b>100 - 600</b>   | pmol/L    | V, folliculair        |
|                      | <b>400 - 2000</b>  |           | V, ovulair            |
|                      | <b>200 - 800</b>   |           | V, luteaal            |
|                      | <b>10 - 50</b>     |           | V, postmenopauzaal    |
|                      | <b>40 - 150</b>    |           | M, 20 - 50 jaar       |
|                      | <b>70 - 200</b>    |           | M, > 50 jaar          |
| Osmolaliteit         | <b>280 - 295</b>   | mOsmol/kg |                       |
|                      | 275 - 305          |           | tot 1 mnd             |
| Procalcitonine       | <b>&lt; 0.5</b>    | µg/L      |                       |
| Progesteron          | <b>0.5 - 4.5</b>   | nmol/L    | V, folliculair        |
|                      | <b>3.0 - 9.0</b>   |           | V, ovulair            |
|                      | <b>15.0 - 60.0</b> |           | V, luteaal            |
|                      | <b>&lt; 2.5</b>    |           | V, postmenopauzaal    |
|                      | <b>0.4 - 6.6</b>   |           | M                     |
| Prolactine           | <b>0.10 - 0.65</b> | U/L       | M                     |
|                      | <b>0.15 - 1.25</b> |           | V, premenopauzaal     |
|                      | <b>0.10 - 0.95</b> |           | V, postmenopauzaal    |
| PSA, totaal          | <b>&lt; 2.0</b>    | µg/L      | tot 40 jaar           |
|                      | < 2.5              |           | 40 - 50 jaar          |
|                      | < 3.5              |           | 50 - 60 jaar          |
|                      | < 4.5              |           | 60 - 70 jaar          |
|                      | < 6.5              |           | 70 - 80 jaar          |
| Pseudocholinesterase | <b>&gt; 625</b>    | U/L       |                       |
| PTH                  | <b>1 - 7</b>       | pmol/L    | bij normaal geïon. Ca |
| Pyruvaat             | <b>55 - 140</b>    | µmol/L    |                       |
| T3                   | <b>1.0 - 3.0</b>   | nmol/L    |                       |
|                      | <b>3.0 - 7.0</b>   |           |                       |
| T4                   | <b>70 - 150</b>    | nmol/L    |                       |
|                      | <b>10 - 22</b>     |           |                       |
| Totaal eiwit         | <b>60 - 80</b>     | g/L       |                       |
| Transferrine         | <b>2.0 - 4.0</b>   | g/L       |                       |
|                      | <b>0.25 - 0.60</b> |           | fractie               |
| Triglyceriden        | <b>&lt; 2.0</b>    | mmol/L    | nuchter               |
| Troponine I          | <b>&lt; 0.10</b>   | µg/L      |                       |
| TSH                  | <b>0.35 - 5.00</b> | mU/L      |                       |
| Ureum                | <b>3.0 - 7.5</b>   | mmol/L    |                       |
| Urinezuur            | <b>0.30 - 0.50</b> | mmol/L    | M                     |
|                      | <b>0.15 - 0.47</b> |           | V                     |
| Vitamine B12         | <b>130 - 700</b>   | pmol/L    | nuchter               |
| 25-OH-Vitamine D     | <b>25 - 100</b>    | nmol/L    | streefwaarde >50      |
| IJzer                | <b>8 - 33</b>      | µmol/L    | M                     |
|                      | <b>5 - 30</b>      |           | V                     |

**Bloedgasanalyse (arterieel) (BLOEDGAS-SPUIT)**

| BEPALING                  | REFERENTIEWAARDE   | EENHEID | OPMERKINGEN          |
|---------------------------|--------------------|---------|----------------------|
| pH                        | <b>7.37 - 7.45</b> |         |                      |
| pCO <sub>2</sub>          | <b>35 - 45</b>     | mm Hg   |                      |
|                           | <b>4.7 - 6.0</b>   | kPa     |                      |
| pO <sub>2</sub>           | <b>70 - 100</b>    | mm Hg   | leeftijdsafhankelijk |
|                           | <b>9.3 - 13.3</b>  | kPa     |                      |
| Bicarbonaat (actueel)     | <b>22 - 26</b>     | mmol/L  |                      |
| Base Excess               | <b>-3 - +3</b>     | mmol/L  |                      |
| O <sub>2</sub> -saturatie | <b>0.96 - 1.00</b> | fractie |                      |

**Haematologie (EDTA-BLOED)**

| BEPALING      | REFERENTIEWAARDE   | EENHEID             | OPMERKINGEN     |                    |      |  |
|---------------|--------------------|---------------------|-----------------|--------------------|------|--|
| Hemoglobine   | <b>8.6 - 10.7</b>  | mmol/L              | M               |                    |      |  |
|               | <b>7.4 - 9.6</b>   |                     | V               |                    |      |  |
|               | 8.4 - 13.5         |                     | 1 - 3 dgn       |                    |      |  |
|               | 5.9 - 8.4          |                     | 3 dgn - 3 mnd   |                    |      |  |
|               | 6.5 - 8.4          |                     | 3 mnd - 1 jaar  |                    |      |  |
|               | 7.4 - 9.0          |                     | 1 - 12 jaar     |                    |      |  |
| Hematocriet   | <b>0.41 - 0.50</b> | fractie             | M               |                    |      |  |
|               | <b>0.36 - 0.46</b> |                     | V               |                    |      |  |
|               | 0.44 - 0.64        |                     | 1 dag           |                    |      |  |
| Trombocyten   | <b>150 - 450</b>   | 10 <sup>9</sup> /L  |                 |                    |      |  |
|               | MPV                | 7.0 - 9.5           | fL              |                    |      |  |
| Leucocyten    | <b>4.0 - 10.0</b>  | 10 <sup>9</sup> /L  |                 |                    |      |  |
|               | 8.0 - 30.0         |                     | 1 dag           |                    |      |  |
|               | 6.0 - 18.0         |                     | 0 - 3 jaar      |                    |      |  |
|               | 5.5 - 14.5         |                     | 3 - 7 jaar      |                    |      |  |
|               | 4.5 - 13.5         |                     | 7 - 16 jaar     |                    |      |  |
| Erythrocyten  | <b>4.2 - 5.5</b>   | 10 <sup>12</sup> /L | M               |                    |      |  |
|               | <b>3.7 - 5.0</b>   |                     | V               |                    |      |  |
|               | 4.0 - 6.0          |                     | 1 - 3 dgn       |                    |      |  |
|               | 3.2 - 4.8          |                     | 0 - 3 mnd       |                    |      |  |
| Indices       | MCV                | fL                  |                 |                    |      |  |
|               |                    |                     | 95 - 110        | 1 - 14 dgn         |      |  |
|               |                    |                     | 89 - 101        | 15 - 60 dgn        |      |  |
|               |                    |                     | 73 - 87         | 61 - 180 dgn       |      |  |
|               |                    |                     | 70 - 83         | 6 mnd - 6 jaar     |      |  |
|               |                    |                     | 76 - 86         | 6 - 12 jaar        |      |  |
|               |                    |                     | MCH             | <b>1.75 - 2.25</b> | fmol |  |
|               |                    |                     |                 |                    |      |  |
| Reticulocyten | <b>25 - 120</b>    | 10 <sup>9</sup> /L  |                 |                    |      |  |
|               | 80 - 360           |                     | 1 - 2 dgn       |                    |      |  |
| IRF           | <b>0.10 - 0.30</b> | fractie             | ratio           |                    |      |  |
| BSE           | <b>1 - 5</b>       | mm/uur              | M               |                    |      |  |
|               | <b>2 - 12</b>      |                     | V               |                    |      |  |
|               | 0 - 2              |                     | 0 - 1 mnd       |                    |      |  |
|               | 3 - 13             |                     | 1 mnd - 10 jaar |                    |      |  |

| <b>Differentiatie Leukocyten</b>                          |  |                    |  |
|---|--|--------------------|--|
| <b>BEPALING</b>   | <b>REFERENTIEWAARDE</b>  | <b>EENHEID</b>     | <b>OPMERKINGEN</b>                               |
| Eosinofiele granulocyten                                  | < <b>0.4</b>   | 10 <sup>9</sup> /L |  |
| Basofiele granulocyten                                    | < <b>0.2</b>   | 10 <sup>9</sup> /L |  |
| Staafkernige granulocyten                                 | < <b>0.6</b>   | 10 <sup>9</sup> /L |  |
| Neutrofiële granulocyten<br>(segmentkernige granulocyten) | <b>1.6 - 8.3</b><br>6.0 - 26.0<br>1.5 - 10.0<br>1.5 - 8.5<br>1.5 - 8.0 | 10 <sup>9</sup> /L | 1 dag<br>0 - 3 jaar<br>3 - 7 jaar<br>7 - 16 jaar |
| Lymfocyten  | <b>0.8 - 4.0</b><br>2.0 - 11.0<br>2.0 - 10.5<br>1.5 - 8.0<br>1.5 - 6.0 | 10 <sup>9</sup> /L | 1 dag<br>0 - 3 jaar<br>3 - 7 jaar<br>7 - 16 jaar |
| Monocyten   | <b>0.2 - 0.8</b><br>0.4 - 3.1  | 10 <sup>9</sup> /L | 1 dag  |
| <b>Stolling (CITRAAT-PLASMA)</b>                          |  |                    |  |
| <b>BEPALING</b>   | <b>REFERENTIEWAARDE</b>  | <b>EENHEID</b>     | <b>OPMERKINGEN</b>                               |
| Alfa-2-antiplasmine                                       | <b>80 - 120</b>  | %                  |  |
| APC-resistentie   | > <b>0.80</b>  | ratio              |  |
| APTT  | <b>controlewaarde ± 5</b>  | seconden           |  |
| AT (III) activiteit                                       | <b>90 - 110</b>  | %                  |  |
| Bloedingstijd (Surgicutt)                                 | <b>2 - 8.30</b>  | minuten.sec        | ≥ 5 maanden                                      |
|   | < <b>2</b>   | minuten            | < 5 maanden                                      |
| D-dimeren   | < <b>0.5</b>   | mg/L               |  |
| Factor II, VII, IX, X, XI, XII activiteit                 | <b>60 - 150</b><br>± 50  | %                  | neonaten   |
| Factor V, VIII activiteit                                 | <b>60 - 150</b><br>± 100   | %                  | neonaten   |
| Fibrine monomeren   | <b>negatief</b>  |                    |  |
| Fibrinogeen   | <b>2.0 - 4.0</b>   | g/L                |  |
| Heparine ratio  | <b>2.5 - 4.5</b>   |                    | therapeutische range                             |
| Proteïne C activiteit                                     | <b>70 - 140</b>  | %                  |  |
| Proteïne S activiteit                                     | <b>75 - 130</b>  | %                  | M  |
|   | <b>59 - 118</b>  |                    | V  |
|   | <b>52 - 118</b>  |                    | V (anticonceptiepil)                             |
|   | <b>32 - 118</b>  |                    | V (zwanger)                                      |
| PT-INR (OAS)  | <b>0.90 - 1.15</b>   |                    |  |
| PT  | <b>controlewaarde ± 1.5</b>  | seconden           |  |
| Trombinetijd  | <b>controlewaarde ± 3</b>  | seconden           |  |

| <b>Urine</b>          |                            |                  |                    |
|-----------------------|----------------------------|------------------|--------------------|
| <b>BEPALING</b>       | <b>REFERENTIEWAARDE</b>    | <b>EENHEID</b>   | <b>OPMERKINGEN</b> |
| <b>Strip/Sediment</b> |                            |                  |                    |
| Eiwit                 | <b>negatief</b>            |                  |                    |
| Erytrocyten           | <b>&lt; 10</b>             | per $\mu$ L      |                    |
| Glucose               | <b>negatief</b>            |                  |                    |
| Ketonen               | <b>negatief</b>            |                  |                    |
| Leucocyten            | <b>&lt; 25</b>             | per $\mu$ L      |                    |
| pH                    | <b>4.5 - 8.0</b>           |                  |                    |
| Reducerende suikers   | <b>negatief</b>            |                  |                    |
| Soortelijk gewicht    | <b>1.003 - 1.029</b>       | g/mL             |                    |
| Cylinders (hyaline)   | <b><math>\leq 3</math></b> | per gezichtsveld | 400x               |
| <b>Kwantitatief</b>   |                            |                  |                    |
| Amylase               | <b>25 - 410</b>            | U/24u            |                    |
| Calcium               | <b>2.5 - 7.5</b>           | mmol/24u         |                    |
| Catecholamines, vrij  |                            |                  |                    |
| Adrenaline            | <b>0 - 100</b>             | nmol/24u         |                    |
| Noradrenaline         | <b>90 - 470</b>            | nmol/24u         |                    |
| Dopamine              | <b>420 - 2600</b>          | nmol/24u         |                    |
| Metanefrine           | <b>&lt; 1.8</b>            | $\mu$ mol/24u    |                    |
| Normetanefrine        | <b>&lt; 3.3</b>            | $\mu$ mol/24u    |                    |
| Chloride              | <b>100 - 250</b>           | mmol/24u         |                    |
| Cortisol, vrij        | <b>90 - 450</b>            | nmol/24u         |                    |
| Creatinine            | <b>9 - 18</b>              | mmol/24u         |                    |
| Creatinine klaring    | <b>88 - 128</b>            | mL/min           |                    |
| Fosfaat               | <b>12.9 - 42</b>           | mmol/24u         |                    |
| Kalium                | <b>25 - 125</b>            | mmol/24u         |                    |
| Magnesium             | <b>3.0 - 5.0</b>           | mmol/24u         |                    |
| Microalbumine         | <b>&lt; 30</b>             | mg/24u           |                    |
| Natrium               | <b>50 - 220</b>            | mmol/24u         |                    |
| Totaal eiwit          | <b>0.01 - 0.14</b>         | g/L              | portie             |
|                       | <b>&lt; 0.10</b>           | g/24u            |                    |
| Ureum                 | <b>430 - 700</b>           | mmol/24u         |                    |
| Urinezuur             | <b>1.5 - 4.4</b>           | mmol/24u         |                    |
| <b>Speeksel</b>       |                            |                  |                    |
| <b>BEPALING</b>       | <b>REFERENTIEWAARDE</b>    | <b>EENHEID</b>   | <b>OPMERKINGEN</b> |
| Cortisol, vrij        | <b>1 - 6</b>               | nmol/L           | om 23 uur          |