

Medizinische Hochschule Hannover
Institut für Klinische Chemie
Prof. Dr. med. Brand
z.Hd. Dr. Grote-Koska
Carl-Neuberg-Str. 1
30625 Hannover

Ringversuch: **HM1/26**
im Monat: **Januar 2026**
Teilnehmer-Nr.: **0000002**
Gültig ab: **31.01.26**



Seite 2 von 9

Medizinische Hochschule Hannover
Institut für Klinische Chemie und Zentrallabor
Prof. Dr. med. Brand
z.Hd. Dr. Grote-Koska
Carl-Neuberg-Str. 1
30625 Hannover



Bonn, 3. März 2026

Zertifikat

Wir bestätigen Ihnen hiermit, dass Sie am Ringversuch für Hormonbestimmungen im Serum teilgenommen haben.

Dieses Zertifikat ist gemäß aktueller Version der RiLiBÄK gültig bis einschließlich Juli 2026.

Sie haben die Anforderungen des Ringversuches für folgende Messgrößen erfüllt:

| | | | | | |
|-------------|-----|-------------|-----|-------------------|-----|
| Aldosteron | (4) | Cortisol | (4) | Estradiol-17beta | (4) |
| Progesteron | (4) | Testosteron | (4) | Freies T3 | (4) |
| Gesamt T3 | (4) | Freies T4 | (4) | Gesamt T4 | (4) |
| TSH | (4) | DHEA-S | (4) | 17-OH-Progesteron | (2) |

Prof. Dr. Dr. K. P. Kohse
Ringversuchsleitung

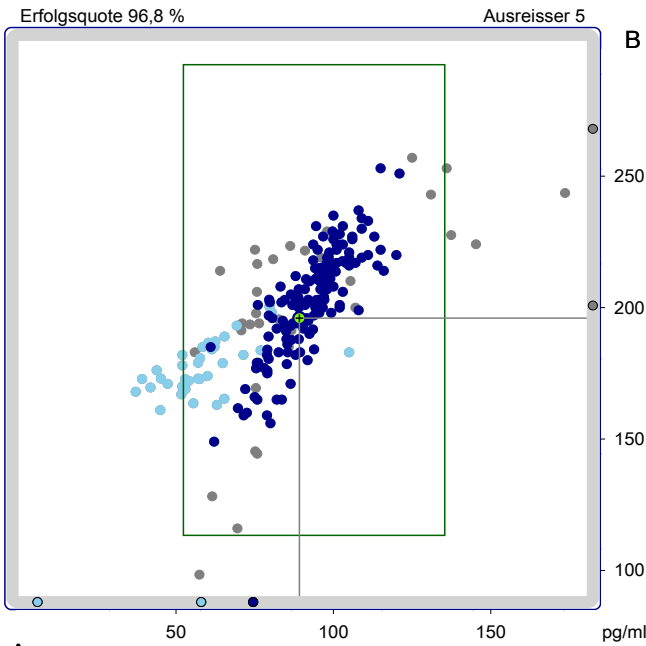
Dr. Anja Kessler
Leitung Referenzinstitut

Dr. Marika Enders
EQAS-Board

Die hinter jedem Analyten angegebene Ziffer kennzeichnet die angewendete Analysenmethode.
Die Zuordnung der Ziffer zur jeweiligen Methode ist der Gesamtauswertung zu entnehmen.

Dieses Zertifikat ist in Verbindung mit dem Abschlussbericht vom 23.02.26 gültig.
Dieser steht im RfB-Online System zum Download zur Verfügung.

Analyt **Aldosteron**
Methode Alle Methoden



| | | |
|-----------------------|------------|------|
| Teilnehmerzahl | 225 | |
| Probe/Einheit | A | B |
| Mittelwert | 87.0 | 198 |
| Standardabweichung | 19.6 | 23.8 |
| Variationskoeffizient | 22.5 | 12.0 |

Probe A [pg/ml]

| M | Kit | N | Min | 16.P | 50.P | 84.P | Max |
|------|-----|-----|------|------|------|------|------|
| Alle | | 225 | 6.00 | 64.9 | 89.0 | 103 | 940 |
| 1 | 111 | 3 | 107 | | 145 | | 174 |
| 1 | 211 | 3 | 125 | | 136 | | 137 |
| 2 | 99 | 3 | 57.4 | | 73.5 | | 75.2 |
| 4 | 23 | 35 | 6.00 | 44.7 | 57.0 | 65.0 | 105 |
| 4 | 77 | 151 | 61.0 | 79.7 | 93.9 | 103 | 121 |
| 4 | 335 | 3 | 71.4 | | 76.9 | | 79.7 |
| 10 | 47 | 9 | 64.0 | 68.2 | 86.6 | 499 | 940 |
| 10 | 99 | 5 | 70.8 | | 75.8 | | 86.3 |

Probe B [pg/ml]

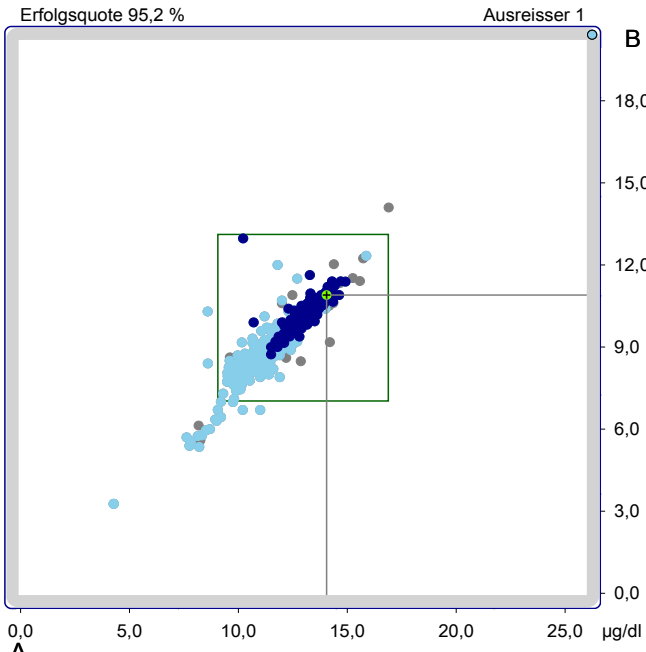
| M | Kit | N | Min | 16.P | 50.P | 84.P | Max |
|------|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| Alle | | 225 | 18.0 | 173 | 200 | 221 | 268 |
| 1 | 111 | 3 | 200 | | 224 | | 244 |
| 1 | 211 | 3 | 228 | | 253 | | 257 |
| 2 | 99 | 3 | 98.4 | | 145 | | 194 |
| 4 | 23 | 35 | 18.0 | 165 | 173 | 186 | 198 |
| 4 | 77 | 151 | 71.2 | 182 | 203 | 222 | 253 |
| 4 | 335 | 3 | 182 | | 184 | | 200 |
| 10 | 47 | 9 | 191 | 193 | 214 | 240 | 268 |
| 10 | 99 | 5 | 191 | | 217 | | 223 |

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:

| | |
|---|--------|
| A | -4.9 % |
| B | -3.4 % |

Andere Kits (Anzahl):
1-13(1), 1-77(1), 2-35(1), 2-36(1), 2-41(2), 2-49(1), 3-77(1), 8-23(1), 8-335(1), 10-30(1), 10-41(1), 10-134(1),

Analyt **Cortisol**
Methode Alle Methoden



| | | |
|-----------------------|------------|------|
| Teilnehmerzahl | 527 | |
| Probe/Einheit | A | B |
| Mittelwert | 12.1 | 9.47 |
| Standardabweichung | 1.49 | 1.21 |
| Variationskoeffizient | 12.3 | 12.8 |

Probe A (RMW = 13.0 µg/dl)

| M | Kit | N | Min | 16.P | 50.P | 84.P | Max |
|------|-----|-----|------|------|------|------|------|
| Alle | | 527 | 4.28 | 10.8 | 12.4 | 13.4 | 111 |
| 1 | 111 | 4 | 14.4 | | 15.6 | | 15.7 |
| 3 | 21 | 7 | 9.61 | | 10.4 | | 14.2 |
| 4 | 4 | 70 | 8.59 | 10.3 | 11.0 | 11.6 | 12.4 |
| 4 | 13 | 36 | 9.06 | 9.73 | 11.0 | 12.0 | 13.2 |
| 4 | 23 | 3 | 13.3 | | 13.5 | | 14.0 |
| 4 | 30 | 246 | 10.2 | 12.5 | 13.0 | 13.6 | 14.9 |
| 4 | 40 | 13 | 9.80 | 10.3 | 12.3 | 13.4 | 13.6 |
| 4 | 43 | 51 | 10.4 | 10.8 | 11.6 | 12.4 | 15.9 |
| 4 | 44 | 45 | 4.28 | 10.0 | 11.2 | 12.0 | 111 |
| 4 | 77 | 13 | 7.62 | 7.76 | 8.33 | 9.15 | 10.2 |
| 4 | 335 | 3 | 9.91 | | 10.7 | | 10.8 |
| 10 | 47 | 8 | 12.7 | 12.8 | 13.4 | 14.2 | 14.7 |
| 10 | 99 | 8 | 12.2 | 12.2 | 12.9 | 14.8 | 15.3 |

Probe B (RMW = 10.1 µg/dl)

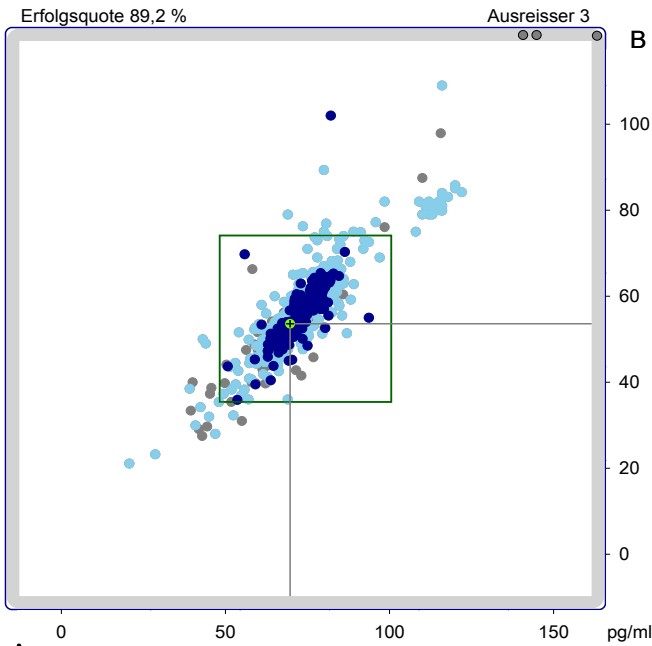
| M | Kit | N | Min | 16.P | 50.P | 84.P | Max |
|------|-----|-----|------|------|------|------|------|
| Alle | | 527 | 3.27 | 8.40 | 9.75 | 10.5 | 82.7 |
| 1 | 111 | 4 | 11.4 | | 11.7 | | 12.2 |
| 3 | 21 | 7 | 7.76 | | 8.48 | | 9.18 |
| 4 | 4 | 70 | 7.30 | 8.04 | 8.63 | 9.07 | 10.3 |
| 4 | 13 | 36 | 6.70 | 7.38 | 8.61 | 9.22 | 12.0 |
| 4 | 23 | 3 | 10.1 | | 10.2 | | 10.4 |
| 4 | 30 | 246 | 8.73 | 9.78 | 10.1 | 10.6 | 13.0 |
| 4 | 40 | 13 | 8.09 | 8.55 | 9.55 | 10.5 | 10.5 |
| 4 | 43 | 51 | 8.01 | 8.53 | 9.31 | 9.74 | 12.3 |
| 4 | 44 | 45 | 3.27 | 7.89 | 8.79 | 9.67 | 82.7 |
| 4 | 77 | 13 | 5.35 | 5.39 | 5.77 | 6.42 | 6.70 |
| 4 | 335 | 3 | 8.09 | | 8.30 | | 8.38 |
| 10 | 47 | 8 | 9.99 | 10.0 | 10.2 | 11.1 | 11.3 |
| 10 | 99 | 8 | 8.96 | 8.98 | 10.5 | 11.2 | 11.5 |

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:

| | |
|---|-------|
| A | 8.0 % |
| B | 7.8 % |

Andere Kits (Anzahl):
2-30(1), 2-35(2), 2-36(1), 2-41(1), 2-49(1), 2-99(1), 3-54(1), 3-77(1), 4-14(1), 4-116(1), 4-365(2), 8-77(1), 10-30(1), 10-41(1), 10-75(1), 10-134(1), 10-135(1), 11-30(1),

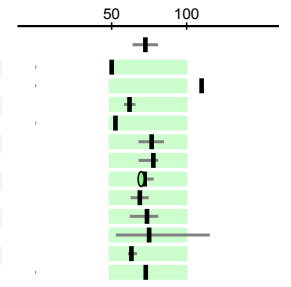
Analyt **Estradiol-17beta**
Methode Alle Methoden



| | | |
|-----------------------|------------|------|
| Teilnehmerzahl | 616 | |
| Probe/Einheit | A | B |
| Mittelwert | 73.5 | 56.5 |
| Standardabweichung | 13.4 | 10.6 |
| Variationskoeffizient | 18.2 | 18.7 |

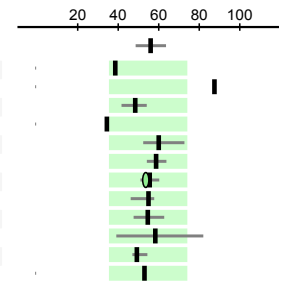
Probe A (ZW = 74.4 [pg/ml])

| M | Kit | N | Min | 16.P | 50.P | 84.P | Max |
|------|-----|-----|------|------|------|------|------|
| Alle | 616 | | 20.7 | 63.9 | 72.5 | 80.9 | 189 |
| 1 | 211 | 4 | 45.3 | | 50.1 | | 55.0 |
| 2 | 35 | 4 | 98.5 | | 110 | | 145 |
| 3 | 21 | 18 | 39.4 | 58.2 | 61.9 | 65.9 | 85.9 |
| 3 | 54 | 4 | 41.9 | | 52.6 | | 74.8 |
| 4 | 4 | 79 | 53.0 | 67.9 | 76.7 | 84.9 | 113 |
| 4 | 13 | 54 | 59.5 | 67.9 | 77.8 | 81.0 | 89.0 |
| 4 | 30 | 268 | 50.7 | 67.8 | 72.0 | 78.0 | 93.7 |
| 4 | 40 | 12 | 59.3 | 62.6 | 68.8 | 74.7 | 75.5 |
| 4 | 43 | 55 | 45.0 | 62.1 | 73.6 | 81.1 | 92.4 |
| 4 | 44 | 65 | 20.7 | 52.8 | 75.0 | 115 | 122 |
| 4 | 77 | 21 | 58.5 | 60.9 | 63.2 | 66.9 | 116 |
| 10 | 99 | 6 | 44.4 | | 72.8 | | 80.2 |



Probe B (ZW = 54.8 [pg/ml])

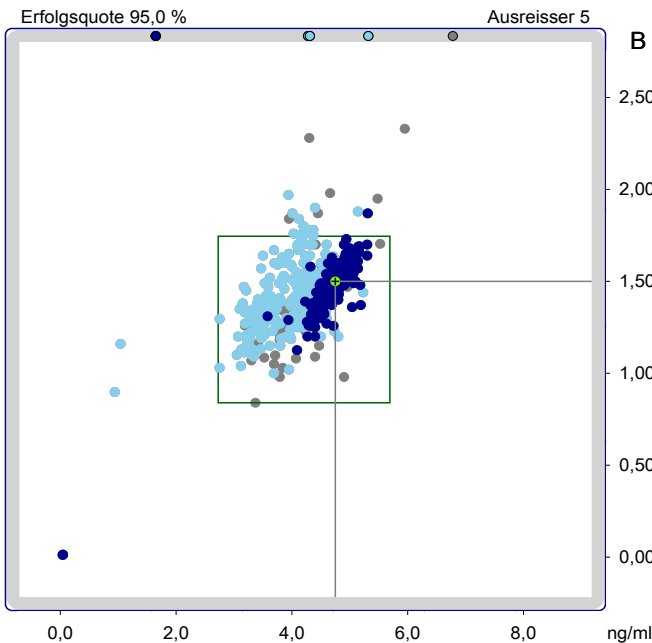
| M | Kit | N | Min | 16.P | 50.P | 84.P | Max |
|------|-----|-----|------|------|------|------|------|
| Alle | 616 | | 21.1 | 48.6 | 56.0 | 63.6 | 178 |
| 1 | 211 | 4 | 31.0 | | 38.6 | | 44.1 |
| 2 | 35 | 4 | 76.1 | | 87.5 | | 133 |
| 3 | 21 | 18 | 33.4 | 41.6 | 48.4 | 54.1 | 66.3 |
| 3 | 54 | 4 | 27.5 | | 34.4 | | 48.8 |
| 4 | 4 | 79 | 44.5 | 52.3 | 60.0 | 72.7 | 82.0 |
| 4 | 13 | 54 | 42.6 | 54.1 | 58.7 | 63.8 | 89.3 |
| 4 | 30 | 268 | 35.9 | 51.0 | 55.5 | 60.3 | 102 |
| 4 | 40 | 12 | 45.5 | 46.2 | 55.0 | 57.8 | 59.7 |
| 4 | 43 | 55 | 32.0 | 47.6 | 54.6 | 62.7 | 73.0 |
| 4 | 44 | 65 | 21.1 | 39.1 | 58.3 | 82.0 | 85.8 |
| 4 | 77 | 21 | 44.0 | 47.0 | 49.2 | 54.4 | 109 |
| 10 | 99 | 6 | 29.7 | | 53.0 | | 57.8 |



Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A -3.1 % B -3.5 %

Andere Kits (Anzahl): 1-111(3), 2-21(1), 2-36(1), 2-43(1), 2-99(1), 3-77(1), 3-99(1), 4-14(1), 4-54(3), 4-335(2), 4-365(3), 8-77(1), 10-30(1), 10-41(1), 10-47(3), 10-135(1), 11-30(1).

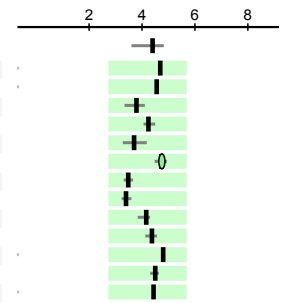
Analyt **Progesteron**
Methode Alle Methoden



| | | |
|-----------------------|------------|-------|
| Teilnehmerzahl | 565 | |
| Probe/Einheit | A | B |
| Mittelwert | 4.28 | 1.44 |
| Standardabweichung | 0.629 | 0.199 |
| Variationskoeffizient | 14.7 | 13.9 |

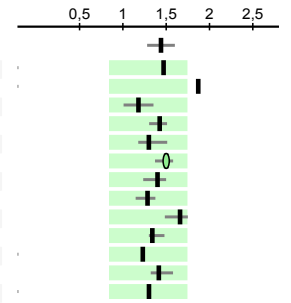
Probe A (RMW = 4.20 ng/ml)

| M | Kit | N | Min | 16.P | 50.P | 84.P | Max |
|------|-----|-----|-------|------|------|------|------|
| Alle | 565 | | 0.042 | 3.60 | 4.40 | 4.82 | 6.78 |
| 1 | 111 | 3 | 4.60 | | 4.69 | | 5.95 |
| 2 | 35 | 4 | 4.45 | | 4.56 | | 4.90 |
| 3 | 21 | 15 | 3.19 | 3.34 | 3.79 | 4.11 | 4.39 |
| 4 | 4 | 76 | 3.15 | 4.06 | 4.24 | 4.50 | 4.86 |
| 4 | 13 | 47 | 2.75 | 3.27 | 3.70 | 4.18 | 5.32 |
| 4 | 30 | 235 | 0.042 | 4.48 | 4.73 | 4.94 | 5.31 |
| 4 | 40 | 12 | 3.21 | 3.31 | 3.48 | 3.66 | 3.69 |
| 4 | 43 | 52 | 3.07 | 3.23 | 3.40 | 3.60 | 3.79 |
| 4 | 44 | 66 | 0.941 | 3.84 | 4.16 | 4.30 | 4.72 |
| 4 | 77 | 14 | 4.08 | 4.12 | 4.38 | 4.57 | 4.71 |
| 4 | 365 | 3 | 4.73 | | 4.80 | | 5.23 |
| 10 | 47 | 12 | 3.99 | 4.31 | 4.50 | 4.64 | 5.52 |
| 10 | 99 | 6 | 3.71 | | 4.44 | | 4.76 |



Probe B (RMW = 1.29 ng/ml)

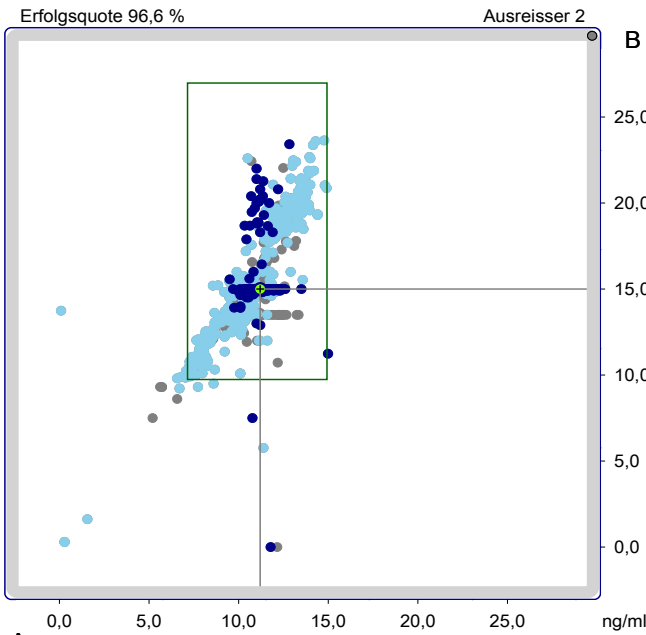
| M | Kit | N | Min | 16.P | 50.P | 84.P | Max |
|------|-----|-----|-------|------|------|------|------|
| Alle | 565 | | 0.012 | 1.28 | 1.44 | 1.60 | 17.6 |
| 1 | 111 | 3 | 1.46 | | 1.47 | | 2.33 |
| 2 | 35 | 4 | 0.980 | | 1.87 | | 1.98 |
| 3 | 21 | 15 | 0.840 | 1.01 | 1.18 | 1.35 | 1.47 |
| 4 | 4 | 76 | 1.19 | 1.30 | 1.43 | 1.51 | 1.97 |
| 4 | 13 | 47 | 1.00 | 1.18 | 1.30 | 1.51 | 2.85 |
| 4 | 30 | 235 | 0.012 | 1.37 | 1.50 | 1.58 | 4.81 |
| 4 | 40 | 12 | 1.13 | 1.23 | 1.40 | 1.50 | 1.67 |
| 4 | 43 | 52 | 1.04 | 1.15 | 1.28 | 1.38 | 1.57 |
| 4 | 44 | 66 | 0.898 | 1.48 | 1.66 | 1.75 | 17.6 |
| 4 | 77 | 14 | 1.25 | 1.30 | 1.34 | 1.48 | 1.49 |
| 4 | 365 | 3 | 1.20 | | 1.23 | | 1.44 |
| 10 | 47 | 12 | 1.32 | 1.32 | 1.42 | 1.58 | 1.70 |
| 10 | 99 | 6 | 1.10 | | 1.30 | | 1.46 |



Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A 0.4 % B 0 %

Andere Kits (Anzahl): 2-21(1), 2-36(1), 2-43(1), 2-99(1), 3-54(2), 3-77(1), 3-99(1), 3-367(1), 4-14(1), 4-54(1), 4-335(2), 8-30(1), 8-77(1), 10-30(1), 10-41(1), 10-134(1), 10-135(1), 11-335(1).

Analyt **Testosteron**
Methode Alle Methoden



| | | | |
|-----------------------|------------|-------|------|
| Teilnehmerzahl | 724 | | |
| Probe/Einheit | A | ng/ml | B |
| Mittelwert | 10,8 | | 15,1 |
| Standardabweichung | 1,73 | | 3,02 |
| Variationskoeffizient | 16,0 | | 19,9 |

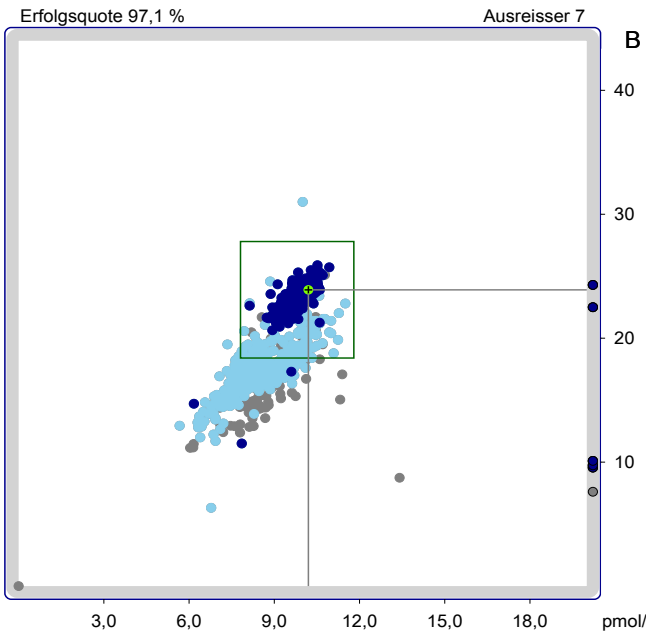
| Probe A [ng/ml] | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-------|------|------|------|------|
| M | Kit | N | Min | 16.P | 50.P | 84.P | Max |
| Alle | | 724 | 0,090 | 9,64 | 11,0 | 12,2 | 1085 |
| 1 | 111 | 4 | 5,62 | | 5,72 | | 7,06 |
| 3 | 21 | 34 | 9,77 | 10,7 | 12,2 | 12,5 | 13,3 |
| 3 | 54 | 17 | 9,51 | 9,79 | 10,7 | 11,3 | 11,6 |
| 4 | 4 | 96 | 0,290 | 11,9 | 13,0 | 13,9 | 14,9 |
| 4 | 13 | 59 | 6,57 | 7,41 | 8,00 | 8,74 | 9,77 |
| 4 | 30 | 294 | 9,50 | 10,7 | 11,2 | 11,6 | 15,0 |
| 4 | 40 | 14 | 9,79 | 9,95 | 10,6 | 11,7 | 11,8 |
| 4 | 43 | 53 | 9,21 | 9,80 | 10,7 | 11,7 | 13,6 |
| 4 | 44 | 72 | 0,090 | 9,44 | 9,90 | 10,8 | 14,4 |
| 4 | 77 | 19 | 7,23 | 7,76 | 8,03 | 8,54 | 9,61 |
| 10 | 47 | 11 | 9,25 | 10,3 | 11,2 | 12,5 | 13,2 |
| 10 | 99 | 11 | 9,83 | 10,3 | 11,3 | 12,0 | 13,1 |

| Probe B [ng/ml] | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-------|------|------|------|------|
| M | Kit | N | Min | 16.P | 50.P | 84.P | Max |
| Alle | | 724 | 0 | 13,1 | 15,0 | 18,5 | 1434 |
| 1 | 111 | 4 | 9,30 | | 9,31 | | 10,1 |
| 3 | 21 | 34 | 10,7 | 13,5 | 13,5 | 19,4 | 22,4 |
| 3 | 54 | 17 | 13,2 | 14,2 | 14,8 | 15,9 | 16,9 |
| 4 | 4 | 96 | 0,290 | 18,3 | 19,7 | 21,3 | 23,6 |
| 4 | 13 | 59 | 9,31 | 10,3 | 11,4 | 12,9 | 15,2 |
| 4 | 30 | 294 | 0 | 14,9 | 15,0 | 15,0 | 23,4 |
| 4 | 40 | 14 | 12,3 | 13,3 | 14,3 | 15,2 | 15,8 |
| 4 | 43 | 53 | 5,76 | 13,2 | 14,0 | 15,1 | 19,5 |
| 4 | 44 | 72 | 0,305 | 13,6 | 15,4 | 15,9 | 22,6 |
| 4 | 77 | 19 | 9,50 | 10,4 | 11,0 | 11,9 | 12,5 |
| 10 | 47 | 11 | 12,8 | 14,5 | 16,4 | 17,3 | 17,8 |
| 10 | 99 | 11 | 11,9 | 13,9 | 16,0 | 17,5 | 17,7 |

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A 0,0 % B 0 %

Andere Kits (Anzahl):
2-35(2), 2-36(1), 2-41(1), 2-43(1), 2-54(1), 2-99(1), 3-99(2), 3-367(1), 4-10(1), 4-14(1), 4-23(3), 4-54(3), 4-99(1), 4-335(3), 4-365(3), 6-30(1), 8-30(1), 8-77(1), 8-365(1), 10-30(1), 10-41(1), 10-108(1), 10-134(2), 10-135(1), 11-30(1), 11-44(1), 11-99(3).

Analyt **Freies T3**
Methode Alle Methoden



| | | | |
|-----------------------|-------------|--------|------|
| Teilnehmerzahl | 1108 | | |
| Probe/Einheit | A | pmol/l | B |
| Mittelwert | 9,25 | | 20,4 |
| Standardabweichung | 0,960 | | 3,37 |
| Variationskoeffizient | 10,4 | | 16,5 |

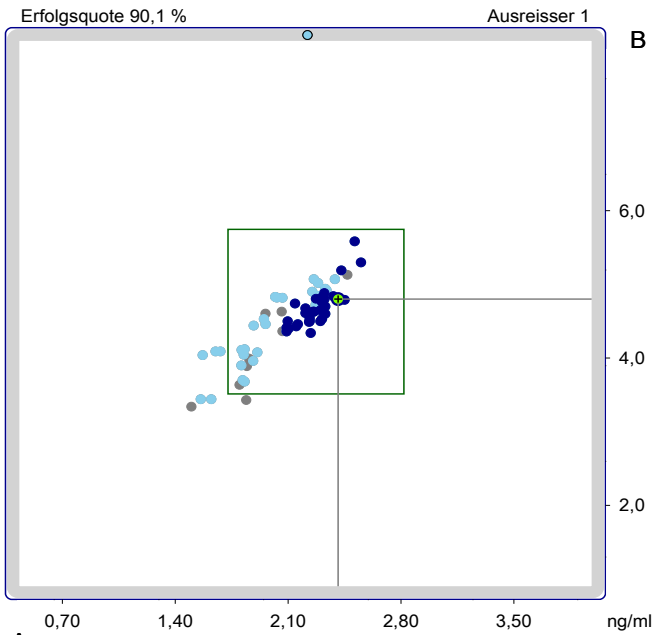
| Probe A [pmol/l] | | | | | | | |
|------------------|-----|------|------|------|------|------|------|
| M | Kit | N | Min | 16.P | 50.P | 84.P | Max |
| Alle | | 1108 | 5,67 | 8,13 | 9,55 | 10,1 | 42,7 |
| 1 | 71 | 9 | 9,23 | 9,33 | 10,1 | 23,5 | 42,7 |
| 1 | 111 | 21 | 6,04 | 6,64 | 8,19 | 8,69 | 11,4 |
| 3 | 21 | 21 | 7,63 | 7,82 | 8,55 | 9,30 | 9,65 |
| 3 | 54 | 7 | 7,68 | | 8,88 | | 10,5 |
| 4 | 4 | 144 | 6,56 | 7,69 | 8,08 | 8,45 | 9,20 |
| 4 | 8 | 7 | 8,19 | | 10,2 | | 11,5 |
| 4 | 13 | 69 | 5,67 | 6,72 | 7,39 | 7,79 | 8,39 |
| 4 | 30 | 589 | 6,17 | 9,45 | 9,77 | 10,2 | 27,3 |
| 4 | 40 | 20 | 8,49 | 8,75 | 9,10 | 9,36 | 10,1 |
| 4 | 43 | 80 | 8,75 | 9,10 | 9,48 | 9,86 | 10,3 |
| 4 | 44 | 44 | 6,78 | 9,48 | 10,1 | 10,7 | 11,3 |
| 4 | 77 | 36 | 7,56 | 8,35 | 8,90 | 9,27 | 9,63 |
| 4 | 328 | 22 | 7,87 | 8,17 | 8,51 | 8,90 | 9,53 |
| 4 | 365 | 10 | 9,34 | 9,56 | 9,82 | 10,5 | 10,6 |

| Probe B [pmol/l] | | | | | | | |
|------------------|-----|------|------|------|------|------|------|
| M | Kit | N | Min | 16.P | 50.P | 84.P | Max |
| Alle | | 1108 | 6,31 | 16,7 | 22,0 | 23,6 | 31,0 |
| 1 | 71 | 9 | 7,61 | 12,1 | 18,2 | 18,8 | 19,1 |
| 1 | 111 | 21 | 11,2 | 12,2 | 14,0 | 14,8 | 17,1 |
| 3 | 21 | 21 | 14,4 | 14,9 | 16,0 | 17,3 | 17,8 |
| 3 | 54 | 7 | 14,8 | | 19,1 | | 20,7 |
| 4 | 4 | 144 | 14,7 | 16,4 | 17,4 | 18,4 | 22,8 |
| 4 | 8 | 7 | 16,7 | | 19,1 | | 22,8 |
| 4 | 13 | 69 | 11,7 | 13,2 | 15,2 | 16,2 | 17,2 |
| 4 | 30 | 589 | 9,56 | 22,4 | 23,1 | 24,0 | 25,9 |
| 4 | 40 | 20 | 15,9 | 16,3 | 16,9 | 17,9 | 24,6 |
| 4 | 43 | 80 | 16,1 | 17,1 | 17,8 | 18,4 | 20,4 |
| 4 | 44 | 44 | 6,31 | 18,8 | 20,4 | 21,5 | 23,4 |
| 4 | 77 | 36 | 14,8 | 16,6 | 17,5 | 18,1 | 19,6 |
| 4 | 328 | 22 | 16,9 | 18,0 | 18,8 | 19,7 | 20,2 |
| 4 | 365 | 10 | 16,9 | 18,1 | 19,3 | 20,7 | 21,2 |

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A 4,4 % B 3,4 %

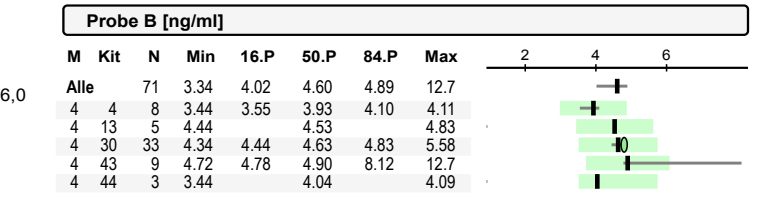
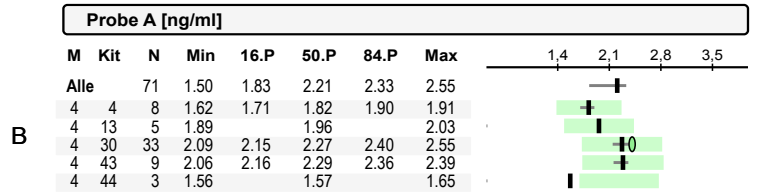
Andere Kits (Anzahl):
1-13(3), 1-48(1), 1-49(4), 1-155(1), 2-35(1), 2-43(1), 3-99(1), 4-38(1), 4-54(3), 4-116(2), 4-335(3), 6-30(3), 8-30(1), 8-365(2), 11-30(1), 11-335(1).

Analyt **Gesamt T3**
Methode Alle Methoden



A

| | | | |
|-----------------------|-----------|-------|-------|
| Teilnehmerzahl | 71 | | |
| Probe/Einheit | A | ng/ml | B |
| Mittelwert | 2.11 | | 4.49 |
| Standardabweichung | 0.254 | | 0.470 |
| Variationskoeffizient | 12.0 | | 10.5 |

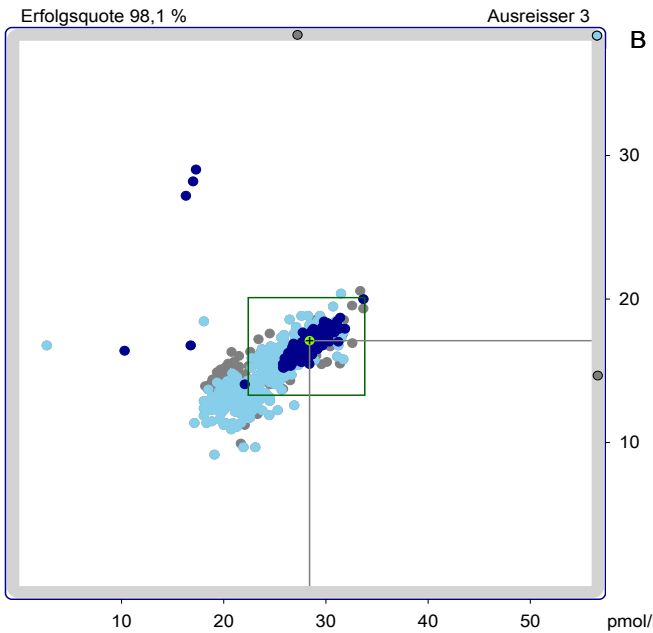


Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:

| | |
|---|-------|
| A | 6.0 % |
| B | 3.6 % |

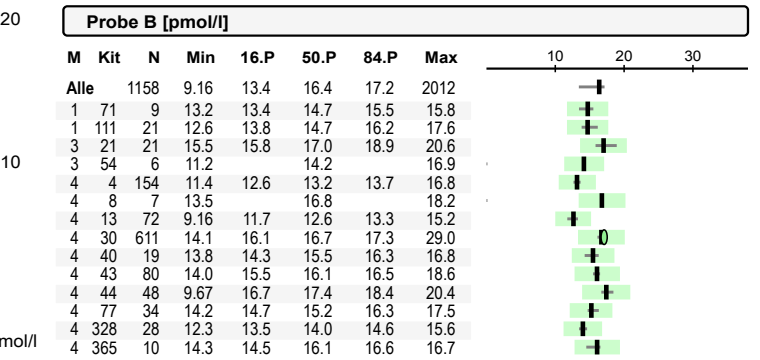
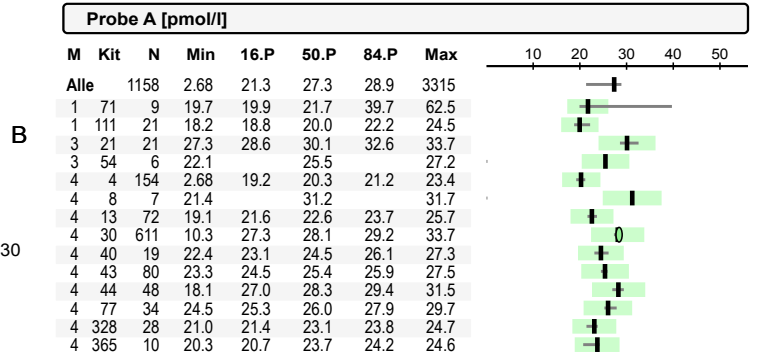
Andere Kits (Anzahl):
1-111(2), 1-211(1), 2-35(1), 3-21(1), 3-30(1), 4-08(2), 4-335(2), 10-99(2), 11-335(1).

Analyt **Freies T4**
Methode Alle Methoden



A

| | | | |
|-----------------------|-------------|--------|------|
| Teilnehmerzahl | 1158 | | |
| Probe/Einheit | A | pmol/l | B |
| Mittelwert | 26.0 | | 15.8 |
| Standardabweichung | 3.51 | | 1.83 |
| Variationskoeffizient | 13.5 | | 11.6 |



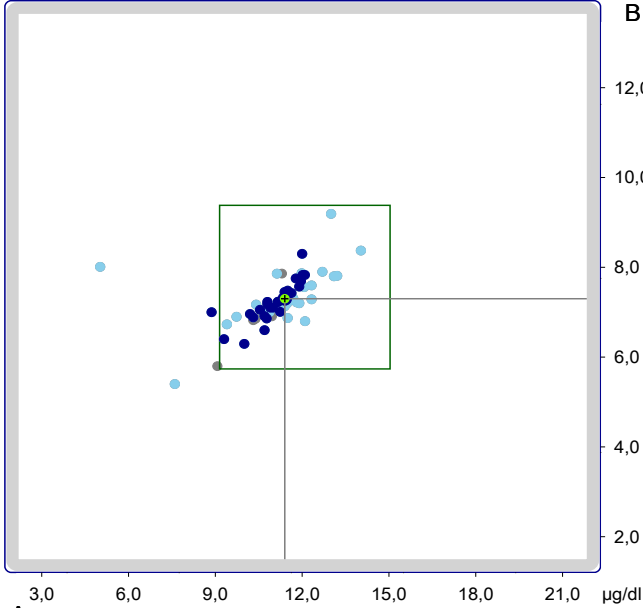
Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:

| | |
|---|-------|
| A | 0.9 % |
| B | 2.4 % |

Andere Kits (Anzahl):
1-13(3), 1-48(1), 1-49(4), 1-99(1), 1-155(1), 1-211(1), 2-35(1), 2-36(1), 2-43(1), 2-54(1), 3-77(1), 3-99(1), 4-38(1), 4-54(3), 4-99(1), 4-116(2), 4-335(3), 6-30(3), 8-30(4), 8-365(1), 11-30(1), 11-99(1), 11-335(1).

Analyt **Gesamt T4**
Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 93,1 % Ausreisser 0



| | | | |
|-----------------------|-----------|-------|-------|
| Teilnehmerzahl | 58 | | |
| Probe/Einheit | A | µg/dl | B |
| Mittelwert | 11.1 | | 7.26 |
| Standardabweichung | 1.38 | | 0.594 |
| Variationskoeffizient | 12.4 | | 8.18 |

Probe A (RMW = 12.1 µg/dl)

| M | Kit | N | Min | 16.P | 50.P | 84.P | Max |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|
| Alle | 58 | 5.02 | 10.2 | 11.3 | 12.1 | 14.0 | |
| 4 | 4 | 5 | 10.7 | | 11.4 | 12.3 | |
| 4 | 13 | 4 | 7.60 | | 9.57 | 10.4 | |
| 4 | 30 | 27 | 8.87 | 10.3 | 11.2 | 11.9 | 12.1 |
| 4 | 43 | 9 | 5.02 | 9.10 | 12.1 | 13.1 | 13.2 |
| 4 | 44 | 3 | 11.0 | | 11.5 | 14.0 | |

Probe B (RMW = 7.55 µg/dl)

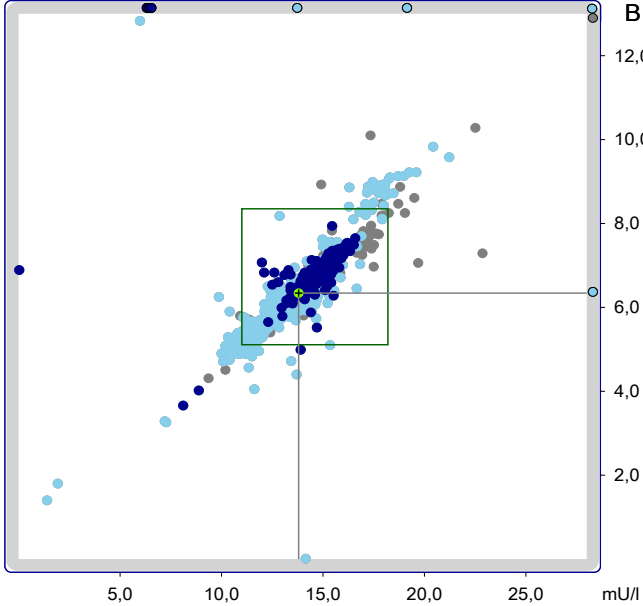
| M | Kit | N | Min | 16.P | 50.P | 84.P | Max |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|
| Alle | 58 | 5.40 | 6.86 | 7.21 | 7.83 | 9.19 | |
| 4 | 4 | 5 | 7.00 | | 7.13 | 7.32 | |
| 4 | 13 | 4 | 5.40 | | 6.81 | 7.17 | |
| 4 | 30 | 27 | 6.29 | 6.87 | 7.22 | 7.72 | 8.30 |
| 4 | 43 | 9 | 6.80 | 7.04 | 7.80 | 7.94 | 8.01 |
| 4 | 44 | 3 | 6.87 | | 7.10 | 8.37 | |

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A 2.1 % B 1.0 %

Andere Kits (Anzahl): 1-111(2), 2-35(1), 3-21(1), 4-08(2), 4-40(1), 4-335(2), 11-335(1),

Analyt **TSH**
Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 97,6 % Ausreisser 8



| | | | |
|-----------------------|-------------|------|-------|
| Teilnehmerzahl | 1340 | | |
| Probe/Einheit | A | mU/l | B |
| Mittelwert | 14.1 | | 6.49 |
| Standardabweichung | 1.79 | | 0.837 |
| Variationskoeffizient | 12.7 | | 12.9 |

Probe A [mU/l]

| M | Kit | N | Min | 16.P | 50.P | 84.P | Max |
|------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|
| Alle | 1340 | 0.030 | 12.3 | 14.4 | 15.3 | 15150 | |
| 1 | 71 | 10 | 15.3 | 15.6 | 16.2 | 18.6 | 22.9 |
| 1 | 111 | 20 | 9.36 | 11.1 | 11.9 | 12.6 | 14.0 |
| 3 | 21 | 29 | 15.5 | 16.0 | 17.0 | 18.0 | 19.5 |
| 3 | 54 | 14 | 11.3 | 13.6 | 14.1 | 15.0 | 15.1 |
| 3 | 159 | 9 | 13.4 | 13.6 | 15.4 | 23.4 | 29.0 |
| 4 | 4 | 184 | 7.21 | 10.9 | 11.3 | 11.7 | 15.4 |
| 4 | 13 | 84 | 11.1 | 13.0 | 13.7 | 14.5 | 19.1 |
| 4 | 30 | 693 | 0.030 | 14.1 | 14.6 | 15.2 | 16.6 |
| 4 | Siem2 | 18 | 13.2 | 13.8 | 14.1 | 14.8 | 15.0 |
| 4 | 43 | 79 | 12.1 | 13.2 | 13.7 | 14.2 | 14.9 |
| 4 | 44 | 70 | 1.40 | 12.8 | 14.0 | 15.4 | 14.0 |
| 4 | 77 | 34 | 16.3 | 17.1 | 18.0 | 18.6 | 20.4 |
| 4 | 328 | 34 | 12.4 | 13.9 | 14.9 | 15.9 | 15150 |
| 4 | 365 | 10 | 5.98 | 10.9 | 14.1 | 16.6 | 16.7 |

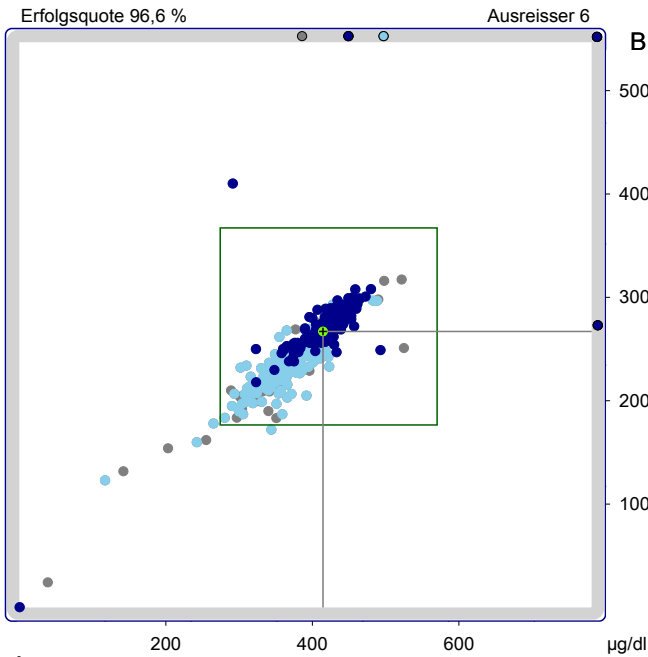
Probe B [mU/l]

| M | Kit | N | Min | 16.P | 50.P | 84.P | Max |
|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| Alle | 1340 | 0.010 | 5.68 | 6.59 | 7.03 | 6442 | |
| 1 | 71 | 10 | 7.23 | 7.25 | 7.36 | 7.55 | 7.70 |
| 1 | 111 | 20 | 4.31 | 5.07 | 5.51 | 5.81 | 6.31 |
| 3 | 21 | 29 | 6.82 | 7.08 | 7.54 | 8.20 | 8.61 |
| 3 | 54 | 14 | 5.34 | 5.97 | 6.50 | 7.00 | 7.23 |
| 3 | 159 | 9 | 6.39 | 6.65 | 7.25 | 9.86 | 12.9 |
| 4 | 4 | 184 | 3.26 | 5.09 | 5.29 | 5.55 | 6.25 |
| 4 | 13 | 84 | 0.010 | 5.95 | 6.24 | 6.59 | 37.5 |
| 4 | 30 | 693 | 3.66 | 6.50 | 6.73 | 7.00 | 14.1 |
| 4 | Siem2 | 18 | 5.84 | 6.06 | 6.41 | 6.60 | 6.83 |
| 4 | 43 | 79 | 4.72 | 5.96 | 6.20 | 6.40 | 6.69 |
| 4 | 44 | 70 | 1.40 | 6.10 | 6.49 | 7.20 | 8.10 |
| 4 | 77 | 34 | 8.10 | 8.30 | 8.73 | 9.11 | 9.83 |
| 4 | 328 | 34 | 5.74 | 5.99 | 6.47 | 7.04 | 6442 |
| 4 | 365 | 10 | 5.93 | 5.95 | 6.79 | 8.78 | 12.8 |

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A -5.4 % B -5.7 %

Andere Kits (Anzahl): 1-13(2), 1-48(1), 1-49(5), 1-155(1), 2-35(1), 2-540(1), 3-02(1), 3-77(1), 3-99(1), 4-08(7), 4-38(1), 4-40(7), 4-54(3), 4-99(2), 4-116(2), 4-335(4), 6-30(2), 8-30(4), 8-365(1), 9-159(2), 11-30(1), 11-99(1), 11-335(1),

Analyt **DHEA-S**
Methode Alle Methoden



| | | | |
|-----------------------|------------|-------|------|
| Teilnehmerzahl | 421 | | |
| Probe/Einheit | A | µg/dl | B |
| Mittelwert | 389 | | 251 |
| Standardabweichung | 55.8 | | 35.8 |
| Variationskoeffizient | 14.3 | | 14.3 |

Probe A [µg/dl]

| M | Kit | N | Min | 16.P | 50.P | 84.P | Max |
|------|-----|-----|-------|------|------|------|--------|
| Alle | | 421 | 0.421 | 344 | 402 | 433 | 327539 |
| 4 | 4 | 51 | 365 | 391 | 408 | 428 | 449 |
| 4 | 13 | 34 | 302 | 337 | 357 | 382 | 497 |
| 4 | 30 | 195 | 0.421 | 399 | 421 | 447 | 4080 |
| 4 | 40 | 6 | 309 | | 320 | | 362 |
| 4 | 43 | 31 | 314 | 331 | 355 | 392 | 422 |
| 4 | 44 | 38 | 117 | 332 | 359 | 386 | 423 |
| 4 | 77 | 22 | 242 | 287 | 321 | 370 | 462 |
| 4 | 365 | 3 | 320 | | 323 | | 359 |
| 10 | 47 | 12 | 301 | 317 | | 363 | 327539 |
| 10 | 99 | 6 | 297 | | 334 | | 522 |

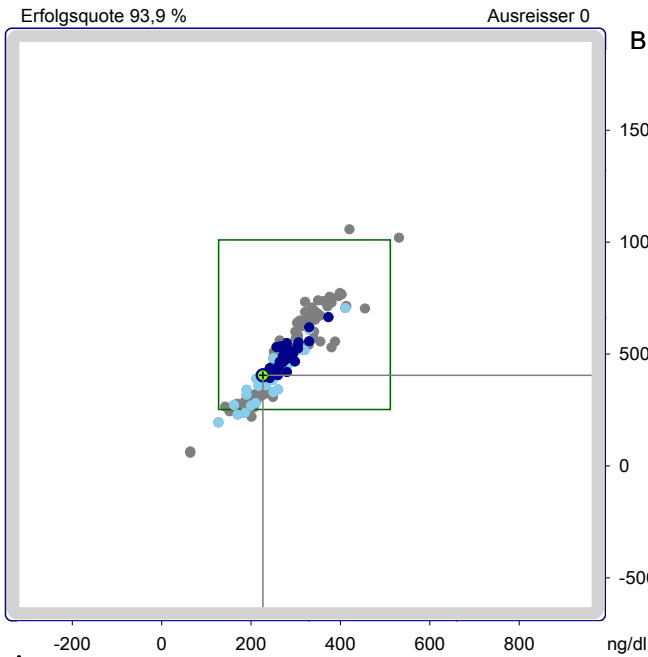
Probe B [µg/dl]

| M | Kit | N | Min | 16.P | 50.P | 84.P | Max |
|------|-----|-----|-------|------|------|------|--------|
| Alle | | 421 | 0.277 | 219 | 258 | 281 | 240234 |
| 4 | 4 | 51 | 237 | 245 | 261 | 275 | 293 |
| 4 | 13 | 34 | 172 | 210 | 231 | 249 | 630 |
| 4 | 30 | 195 | 0.277 | 257 | 272 | 289 | 2710 |
| 4 | 40 | 6 | 199 | | 214 | | 239 |
| 4 | 43 | 31 | 208 | 215 | 229 | 239 | 251 |
| 4 | 44 | 38 | 123 | 210 | 228 | 240 | 266 |
| 4 | 77 | 22 | 160 | 186 | 203 | 236 | 295 |
| 4 | 365 | 3 | 216 | | 217 | | 237 |
| 10 | 47 | 12 | 183 | 191 | 209 | 219 | 208086 |
| 10 | 99 | 6 | 184 | | 214 | | 317 |

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A -1.5 % B -1.8 %

Andere Kits (Anzahl):
1-111(2), 1-211(2), 2-35(2), 2-36(2), 2-41(2), 2-43(1), 2-99(1), 2-130(1), 3-54(1), 4-54(2), 4-335(2), 6-30(1), 10-30(1), 10-41(1), 10-135(1), 11-30(1),

Analyt **17-OH-Progesteron**
Methode Alle Methoden



| | | | |
|-----------------------|------------|-------|------|
| Teilnehmerzahl | 148 | | |
| Probe/Einheit | A | ng/dl | B |
| Mittelwert | 272 | | 477 |
| Standardabweichung | 73.7 | | 174 |
| Variationskoeffizient | 27.1 | | 36.4 |

Probe A (RMW = 318 ng/dl)

| M | Kit | N | Min | 16.P | 50.P | 84.P | Max |
|------|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| Alle | | 148 | 64.0 | 199 | 271 | 340 | 531 |
| 1 | 53 | 4 | 262 | | 368 | | 388 |
| 1 | 111 | 10 | 64.0 | 64.0 | 278 | 360 | 420 |
| 2 | 5 | 7 | 190 | | 227 | | 282 |
| 2 | 35 | 4 | 250 | | 293 | | 309 |
| 2 | 36 | 3 | 279 | | 330 | | 411 |
| 2 | 41 | 30 | 227 | 254 | 274 | 305 | 373 |
| 2 | 49 | 3 | 200 | | 250 | | 260 |
| 2 | 99 | 4 | 162 | | 218 | | 273 |
| 4 | 23 | 25 | 178 | 180 | 202 | 214 | 249 |
| 4 | 335 | 7 | 142 | | 195 | | 216 |
| 10 | 47 | 16 | 298 | 302 | 324 | 359 | 413 |
| 10 | 99 | 16 | 251 | 302 | 350 | 398 | 531 |

Probe B (RMW = 631 ng/dl)

| M | Kit | N | Min | 16.P | 50.P | 84.P | Max |
|------|-----|-----|------|------|------|------|------|
| Alle | | 148 | 59.0 | 297 | 478 | 665 | 1057 |
| 1 | 53 | 4 | 452 | | 556 | | 730 |
| 1 | 111 | 10 | 59.0 | 63.6 | 533 | 710 | 1057 |
| 2 | 5 | 7 | 340 | | 376 | | 453 |
| 2 | 35 | 4 | 463 | | 500 | | 526 |
| 2 | 36 | 3 | 520 | | 610 | | 706 |
| 2 | 41 | 30 | 393 | 420 | 486 | 549 | 665 |
| 2 | 49 | 3 | 270 | | 330 | | 342 |
| 2 | 99 | 4 | 230 | | 365 | | 481 |
| 4 | 23 | 25 | 220 | 265 | 300 | 315 | 337 |
| 4 | 335 | 7 | 244 | | 297 | | 320 |
| 10 | 47 | 16 | 530 | 598 | 653 | 720 | 773 |
| 10 | 99 | 16 | 510 | 596 | 689 | 761 | 1020 |

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A-17.18 % B-16.58 %

Andere Kits (Anzahl):
1-13(1), 1-41(1), 1-99(2), 2-23(1), 2-42(1), 2-187(2), 2-355(1), 4-99(1), 4-365(2), 8-23(1), 10-30(1), 10-41(1), 10-75(1), 10-134(2), 11-335(1),