

Änderungen der Referenzbereiche für klinisch-chemische Messgrößen aus PLASMA/SERUM

Stand: 01.07.2025

|                          |            | Referenzbereich                                                                                          | gültig ab  |
|--------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ACTH                     | neu<br>alt | 7,2 - 63,3 pg/ml<br>7,2 - 63,3 pg/ml                                                                     | 01.07.2025 |
| AFP<br>Tumormarker       | neu<br>alt | < 6,6 IU/ml<br>< 6,6 IU/ml                                                                               | 01.02.2024 |
| ALAT                     | neu<br>alt | 0,12 - 0,67 µkatal/l<br>M: 0,22 - 0,77 µkatal/l<br>W: 0,18 - 0,6 µkatal/l                                | 25.06.2024 |
| Albumin                  | neu<br>alt | 34 - 50 g/l<br>34 - 50 g/l                                                                               | 25.06.2024 |
| Alkalische Phosphatase   | neu<br>alt | 0,77 - 1,93 µkatal/l<br>0,83 - 2,26 µkatal/l                                                             | 25.06.2024 |
| Alpha-1-Antitrypsin      | neu<br>alt | 0,78 - 2<br>0,9 - 20 g/l                                                                                 | 29.01.2025 |
| Ammoniak                 | neu<br>alt | 11 - 32 µmol/l<br>< 50 µmol/l                                                                            | 01.10.2024 |
| Amylase                  | neu<br>alt | 0,5 - 1,97 µkatal/l<br>0,42 - 1,92 µkatal/l                                                              | 04.07.2024 |
| Antistreptolysin         | neu<br>alt | < 195 IU/ml<br>18 - 40 J: < 300 IU/ml<br>41 - 59 J: < 200 IU/ml<br>> 60 J: < 300 IU/ml                   | 15.11.2024 |
| ASAT                     | neu<br>alt | 0,22 - 0,67 µkatal/l<br>< 0,59 µkatal/l                                                                  | 25.06.2024 |
| Beta 2-<br>Mikroglobulin | neu<br>alt | 1 - 2,4 mg/l<br>0,7 - 1,8 mg/l                                                                           | 09.07.2024 |
| Beta HCG                 | neu<br>alt | W prämenopausal: < 1 IU/l<br>W postmenopausal: < 7 IU/l<br>M: < 2 IU/l<br>W: < 3,0 IU/l<br>M: < 1,0 IU/l | 24.06.2025 |
| Beta-trace Protein       | neu<br>alt | < 0,7 mg/l<br>-                                                                                          | 29.04.2025 |
| Bilirubin,<br>direkt     | neu<br>alt | < 5 µmol/l<br>< 5 µmol/l                                                                                 | 04.07.2024 |
| Bilirubin,<br>gesamt     | neu<br>alt | 5 - 21 µmol/l<br>< 17 µmol/l                                                                             | 04.07.2024 |
| CA125<br>Tumormarker     | neu<br>alt | 1,5 - 35 U/ml<br>1,5 - 35 U/ml                                                                           | 01.02.2024 |
| CA15-3<br>Tumormarker    | neu<br>alt | < 35 U/ml<br>< 32,4 U/ml                                                                                 | 01.02.2024 |
| CA19-9<br>Tumormarker    | neu<br>alt | < 39 U/ml<br>< 37 U/ml                                                                                   | 03.02.2025 |
| Calcium                  | neu<br>alt | 2,2 - 2,6 mmol/l<br>2,12 - 2,52 mmol/l                                                                   | 25.06.2024 |
| Carbamazepin             | neu<br>alt | 4 - 12 µg/ml<br>4 - 12 µg/ml                                                                             | 15.10.2024 |
| CDT                      | neu<br>alt | 1,2 - 2,5 %<br>1,2 - 2,5 %                                                                               | 29.04.2025 |
| CEA<br>Tumormarker       | neu<br>alt | < 5 µg/l<br>< 5 µg/l                                                                                     | 01.02.2024 |
| Chlorid                  | neu<br>alt | 102 - 111 mmol/l<br>102 - 111 mmol/l                                                                     | 26.06.2024 |
| Cholesterol, gesamt      | neu<br>alt | < 5,18 mmol/l<br>< 5,18 mmol/l                                                                           | 25.06.2024 |
| Cholesterol,<br>HDL-C    | neu<br>alt | > 1,03 mmol/l<br>> 1,03 mmol/l                                                                           | 25.06.2024 |
| Cholesterol,<br>LDL-C    | neu<br>alt | < 3,34 mmol/l<br>< 3,34 mmol/l                                                                           | 25.06.2024 |
| Cholinesterase           | neu<br>alt | 116 - 316 µkatal/l<br>M: 116 - 316 µkatal/l<br>W: 99 - 262 µkatal/l                                      | 25.06.2024 |
| Coeruloplasmin           | neu<br>alt | 0,2 - 0,6 g/l<br>0,2 - 0,6 g/l                                                                           | 01.10.2024 |
| C-Peptid                 | neu<br>alt | 0,37 - 1,47 nmol/l<br>0,37 - 1,47 nmol/l                                                                 | 01.07.2025 |
| Creatinkinase            | neu<br>alt | M: 0,7 - 5,8 µkatal/l<br>W: 0,6 - 3,5 µkatla/l<br>M: 0,7 - 5,8 µkatal/l<br>W: 0,6 - 3,5 µkatla/l         | 10.07.2024 |
| CRP                      | neu<br>alt | < 5 mg/l<br>< 5 mg/l                                                                                     | 25.06.2024 |
| Cystatin C               | neu<br>alt | 0,64 - 1,23 mg/l<br>0,62 - 1,11 mg/l                                                                     | 18.06.2024 |
| C3                       | neu<br>alt | 0,9 - 1,8 g/l<br>0,9 - 1,8 g/l                                                                           | 17.04.2025 |
| C4                       | neu<br>alt | 0,1 - 0,4 g/l<br>0,1 - 0,4 g/l                                                                           | 17.04.2025 |
| Digitoxin                | neu<br>alt | 8-18 ng/ml<br>8-18 ng/ml                                                                                 | 24.06.2025 |

Änderungen der Referenzbereiche für klinisch-chemische Messgrößen aus PLASMA/SERUM

Stand: 01.07.2025

|                                     |     | Referenzbereich                                        | gültig ab  |
|-------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|------------|
| Digoxin                             | neu | 0,5 - 0,9 ng/ml                                        | 26.02.2024 |
|                                     | alt | 0,5 - 0,9 ng/ml                                        |            |
| Ethanol                             | neu | k.A.                                                   | 01.10.2024 |
|                                     | alt | k.A.                                                   |            |
| Ferritin                            | neu | M: 22 - 322 µg/l<br>W: 10 - 291 µg/l                   | 09.07.2024 |
|                                     | alt | M: 26 - 388 µg/l<br>W: 8 - 252 µg/l                    |            |
| Follikelstimulierendes Hormon (FSH) | neu | geringe Abweichungen, siehe Befundbericht              | 15.11.2024 |
| Folsäure                            | neu | 3,89 - 26,8 ng/ml                                      | 01.07.2025 |
|                                     | alt | 3 - 17 ng/ml                                           |            |
| Freie Leichtketten kappa            | neu | 6,7 - 22,4 mg/l                                        | 29.04.2025 |
|                                     | alt | 6,7 - 22,4 mg/l                                        |            |
| Freie Leichtketten lambda           | neu | 8,3 - 27,0 mg/l                                        | 29.04.2025 |
|                                     | alt | 8,3 - 27,0 mg/l                                        |            |
| freies Hämoglobin                   | neu | < 10 µmol/l                                            | 29.01.2025 |
|                                     | alt | 0 - 10 µmol/l                                          |            |
| freies PSA (Tumormarker)            | neu |                                                        | 03.02.2025 |
| fT3                                 | neu | 4,5 - 7,0 pmol/l                                       | 25.06.2024 |
|                                     | alt | 3,63 - 6,04 pmol/l                                     |            |
| fT4                                 | neu | 11,5 - 17,5 pmol/l                                     | 25.06.2024 |
|                                     | alt | 10,1 - 16,5 pmol/l                                     |            |
| Gamma-GT                            | neu | M: < 1,22 µkatal/l<br>W: < 0,63 µkatal/l               | 25.06.2024 |
|                                     | alt | M: < 0,96 µkatal/l<br>W: < 0,65 µkatal/l               |            |
| Gentamycin, Talspiegel              | neu | < 1 µg/ml                                              | 15.10.2024 |
|                                     | alt | < 1 µg/ml                                              |            |
| Gentamycin, Peakspiegel             | neu | 10 - 24 µg/ml                                          | 15.10.2024 |
|                                     | alt | 12 - 25 µg/ml                                          |            |
| Glukose                             | neu | 4,1 - 5,9 mmol/l                                       | 26.06.2024 |
|                                     | alt | 3,9 - 6,4 mmol/l                                       |            |
| Glutamatdehydrogenase (GLDH)        | neu | M: < 100 nkatal/l<br>W: < 84 nkatal/l                  | 15.11.2024 |
|                                     | alt | M: < 100 nkatal/l<br>W: < 80 nkatal/l                  |            |
| Hämopexin                           | neu | 0,5 - 1,15 g/l                                         | 29.04.2025 |
|                                     | alt | 0,5 - 1,15 g/l                                         |            |
| Haptoglobin                         | neu | 0,3 - 2 g/l                                            | 09.07.2024 |
|                                     | alt | 0,3 - 2 g/l                                            |            |
| Harnsäure                           | neu | M: 220 - 547 µmol/l<br>W: 184 - 464 µmol/l             | 25.06.2024 |
|                                     | alt | M: 208 - 428 µmol/l<br>W: 155 - 357 µmol/l             |            |
| Harnstoff                           | neu | 3,2 - 8,2 mmol/l                                       | 26.06.2024 |
|                                     | alt | 2,5 - 6,4 mmol/l                                       |            |
| IgA                                 | neu | 0,4 - 3,5 g/l                                          | 28.11.2023 |
|                                     | alt | 0,7 - 4 g/l                                            |            |
| IgE                                 | neu | < 125 IU/ml                                            | 28.11.2023 |
|                                     | alt | < 100 IU/ml                                            |            |
| IgG                                 | neu | 6,5 - 16 g/l                                           | 28.11.2023 |
|                                     | alt | 7 - 16 g/l                                             |            |
| IgG1                                | neu | 4,05 - 10,11 g/l                                       | 29.04.2025 |
|                                     | alt | 3,54 - 8,6 g/l                                         |            |
| IgG2                                | neu | 1,69 - 7,86 g/l                                        | 29.04.2025 |
|                                     | alt | 2,26 - 6,56 g/l                                        |            |
| IgG3                                | neu | 0,11 - 0,85 g/l                                        | 29.04.2025 |
|                                     | alt | 0,22 - 1,74 g/l                                        |            |
| IgG4                                | neu | 0,03 - 2,01 g/l                                        | 29.04.2025 |
|                                     | alt | 0,04 - 0,78 g/l                                        |            |
| IgM                                 | neu | 0,5 - 3 g/l                                            | 28.11.2023 |
|                                     | alt | 0,4 - 2,3 g/l                                          |            |
| IL-6                                | neu | < 10 pg/ml                                             | 11.06.2025 |
|                                     | alt | < 10 pg/ml                                             |            |
| Kalium                              | neu | 3,4 - 4,5 mmol/l (Plasma)<br>3,5 - 5,1 mmol/l (Serum)* | 26.06.2024 |
|                                     | alt | 3,5 - 4,6 mmol/l (Plasma)<br>3,7 - 5,1 mmol/l (Serum)* |            |
| Kortisol                            | neu | 145 - 619 nmol/l                                       | 26.02.2024 |
|                                     | alt | 145 - 619 nmol/l                                       |            |
| Kreatinin                           | neu | M: 65 - 104 µmol/l<br>W: 49 - 90 µmol/l                | 18.06.2024 |
|                                     | alt | M: 49 - 97 µmol/l<br>W: 42 - 80 µmol/l                 |            |
| Laktat                              | neu | 0,5 - 2,2 mmol/l                                       | 29.01.2025 |
|                                     | alt | 0 - 2 mmol/l                                           |            |

Änderungen der Referenzbereiche für klinisch-chemische Messgrößen aus PLASMA/SERUM

Stand: 01.07.2025

|                                  |            | Referenzbereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | gültig ab  |
|----------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| LDH                              | neu        | 2 - 4,1 µkatal/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25.06.2024 |
|                                  | alt        | 0 - 4,22 µkatal/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |
| Lipase                           | neu        | 0,2 - 0,88 µkatal/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 25.06.2024 |
|                                  | alt        | 0,216 - 1,25 µkatal/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |
| Lithium                          | neu        | 0,6 - 1,2 mmol/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 15.10.2024 |
|                                  | alt        | 0,6 - 1,5 mmol/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |
| löslicher<br>Transferrinrezeptor | neu        | 0,65 - 1,88 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 29.01.2025 |
|                                  | alt        | 0,76 - 1,76 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |
| Lp(a)                            | neu        | < 300 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 29.04.2025 |
|                                  | alt        | < 300 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
| Luteinisierendes<br>Hormon (LH)  | neu        | geringe Abweichungen, siehe Befundbericht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15.11.2024 |
| Magnesium                        | neu        | 0,66 - 1,07 mmol/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 25.06.2024 |
|                                  | alt        | 0,74 - 0,99 mmol/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |
| MTX (Methotrexat)                | neu<br>alt |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 29.01.2025 |
| Myoglobin                        | neu        | < 110 µg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 04.07.2024 |
|                                  | alt        | M: < 96 µg/l<br>W: < 82 µg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |
| Natrium                          | neu        | 136 - 145 mmol/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 26.06.2024 |
|                                  | alt        | 135 - 145 mmol/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |
| NSE                              | neu        | < 16,3 µg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 01.07.2025 |
|                                  | alt        | < 16,3 µg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| NT-proBNP                        | neu        | < 74J: < 125 pg/ml<br>> 74J: < 450 pg/ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 04.07.2024 |
|                                  | alt        | < 74J: < 125 pg/ml<br>> 74J: < 450 pg/ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |
| Östradiol                        | neu        | M: 11,3 - 43,2 pg/ml<br>Frauen im gebärfähigen Alter:<br>Follikelphase: 30,9 - 90,4 pg/ml<br>Ovulation: 60,4 - 533 pg/ml<br>Lutealphase: 60,4 - 232 pg/ml<br>Gesunde postmenopausale Frauen:<br>< 5 - 138 pg/ml                                                                                                                                                                             | 01.07.2025 |
|                                  | alt        | M: < 11 - 52,5 pg/ml<br>Frauen im gebärfähigen Alter:<br>(nach Zyklustag relativ zum LH-Spitzenwert)<br>Follikelphase (-14 bis -4 Tage): 21,4 - 164,8 pg/ml<br>Zyklusmitte (-3 Tage bis +2 Tage): 49,9 - 367,2 pg/ml<br>Lutealphase (+3 bis +14 Tage) 40,2 - 259 pg/ml<br>Frauen nach der Menopause:<br>mit menopausaler Hormontherapie < 11 - 462,1 pg/ml<br>unbehandelt < 11 - 58,3 pg/ml |            |
| Paracetamol                      | neu        | 10 - 20 µg/ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 15.10.2024 |
|                                  | alt        | 10 - 30 µg/ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| PCT                              | neu        | 0 - 0,5 ng/ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 26.02.2024 |
|                                  | alt        | 0 - 0,5 ng/ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| Phenobarbital                    | neu        | 15 - 40 µg/ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 15.10.2024 |
|                                  | alt        | 15 - 40 µg/ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| Phenytoin                        | neu        | 10 - 20 µg/ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 15.10.2024 |
|                                  | alt        | 10 - 20 µg/ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| Phosphat                         | neu        | 0,8 - 1,7 mmol/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25.06.2024 |
|                                  | alt        | 0,6 - 1,6 mmol/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |
| Präalbumin                       | neu        | 0,1 - 0,4 g/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 01.10.2024 |
|                                  | alt        | 0,2 - 0,4 g/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| Progesteron                      | neu        | geringe Abweichungen, siehe Befundbericht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15.11.2024 |
| Prolaktin                        | neu        | M: 4,04 - 15,2 µg/l<br>W: 4,79 - 23,3 µg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 01.07.2025 |
|                                  | alt        | M: 4,04 - 15,2 µg/l<br>W: 4,79 - 23,3 µg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
| Protein, gesamt                  | neu        | 57 - 82 g/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 25.06.2024 |
|                                  | alt        | 65 - 85 g/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| PSA (Tumormarker)                | neu        | < 4 ng/ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 03.02.2025 |
|                                  | alt        | < 4 ng/ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |
| PTH, intakt                      | neu        | 17 - 74 pg/ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 01.07.2025 |
|                                  | alt        | 15 - 65 pg/ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| PTH, intakt<br>(intraoperativ)   | neu        | 17-74 pg/ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 01.07.2025 |
|                                  | alt        | 15-65 pg/ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| Rheumafaktor                     | neu        | < 15,9 IU/ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 17.04.2025 |
|                                  | alt        | < 10 IU/ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
| S-100                            | neu        | < 0,105 µg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 01.07.2025 |
|                                  | alt        | < 0,105 µg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |
| Salicylat                        | neu        | 30 - 200 µg/ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 15.11.2024 |
|                                  | alt        | 28 - 200 µg/ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |
| STH (GH)                         | neu        | M: 0,03 - 2,47 µg/l<br>W: 0,13 - 9,90 µg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 01.07.2025 |
|                                  | alt        | M: 0,03 - 2,47 µg/l<br>W: 0,13 - 9,90 µg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |

Änderungen der Referenzbereiche für klinisch-chemische Messgrößen aus PLASMA/SERUM

Stand: 01.07.2025

|                         | Referenzbereich |                                                                                                                                    | gültig ab  |
|-------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Tacrolimus              | neu             | 3 - 20 ng/ml                                                                                                                       | 01.07.2025 |
|                         | alt             | 5 - 20 ng/ml                                                                                                                       |            |
| Teicoplanin             | neu             | 10 - 32 µg/ml                                                                                                                      | 15.11.2024 |
|                         | alt             | 14 - 32 µg/ml                                                                                                                      |            |
| Testosteron             | neu             | M 18 - 49J: 8,64 - 29,0 nmol/l<br>M > 50J: 6,69 - 25,7 nmol/l<br>W 18-49J: 0,29 - 1,67 nmol/l<br>W > 50J: 0,10 - 1,42 nmol/l       | 01.07.2025 |
|                         | alt             | M: 20-49 J. 8,64 - 29,0 nmol/l<br>M: > 50 J. 6,68 - 25,7 nmol/l<br>W: 20 - 49 J. 0,2 - 1,67 nmol/l<br>W: > 50 J. 0,1 - 1,42 nmol/l |            |
| Theophyllin             | neu             | 10 - 20 µg/ml                                                                                                                      | 15.10.2024 |
|                         | alt             | 10 - 20 µg/ml                                                                                                                      |            |
| Thyreoglobulin          | neu             | 3,5 - 77 ng/ml                                                                                                                     | 01.07.2025 |
|                         | alt             | 3,5 - 77 ng/ml                                                                                                                     |            |
| Thyreoglobulin-AK       | neu             | < 115 IU/ml                                                                                                                        | 01.07.2025 |
|                         | alt             | < 115 IU/ml                                                                                                                        |            |
| Tobramycin, Talspiegel  | neu             | < 1 µg/ml                                                                                                                          | 15.10.2024 |
|                         | alt             | < 1 µg/ml                                                                                                                          |            |
| Tobramycin, Peakspiegel | neu             | 10 - 24 µg/ml                                                                                                                      | 15.10.2024 |
|                         | alt             | 12 - 25 µg/ml                                                                                                                      |            |
| TPO-AK                  | neu             | < 34 U/ml                                                                                                                          | 01.07.2025 |
|                         | alt             | < 200 U/ml                                                                                                                         |            |
| Transferrin             | neu             | M: 2,2 - 3,7 g/l<br>W: 2,5 - 3,8 g/l                                                                                               | 09.07.2024 |
|                         | alt             | 2 - 3,6 g/l                                                                                                                        |            |
| Transferrinsättigung    | neu             | 16 - 45 %                                                                                                                          | 09.07.2024 |
|                         | alt             | 15 - 45 %                                                                                                                          |            |
| Triglyzeride, gesamt    | neu             | < 1,7 mmol/l                                                                                                                       | 25.06.2024 |
|                         | alt             | < 1,9 mmol/l                                                                                                                       |            |
| Troponin I              | neu             | M: 53 ng/l<br>W: 35 ng/l                                                                                                           | 04.09.2024 |
|                         | alt             | 59 ng/l                                                                                                                            |            |
| TSH                     | neu             | 0,49 - 3,29 mU/l                                                                                                                   | 25.06.2024 |
|                         | alt             | 0,49 - 3,29 mU/l                                                                                                                   |            |
| TSH-Rezeptor-AK (TRAK)  | neu             | < 1,5 IU/l                                                                                                                         | 01.07.2025 |
|                         | alt             | < 1,5 IU/l                                                                                                                         |            |
| Valproinsäure           | neu             | 50 - 100 µg/ml                                                                                                                     | 15.10.2024 |
|                         | alt             | 50 - 100 µg/ml                                                                                                                     |            |
| Vancomycin, Talspiegel  | neu             | 5 - 10 µg/ml                                                                                                                       | 15.10.2024 |
|                         | alt             | 5 - 20 µg/ml                                                                                                                       |            |
| Vancomycin, Peakspiegel | neu             | 20 - 40 µg/ml                                                                                                                      | 15.10.2024 |
|                         | alt             | 20 - 40 µg/ml                                                                                                                      |            |
| Vitamin B12             | neu             | 211 - 911 pg/ml                                                                                                                    | 09.07.2024 |
|                         | alt             | 182 - 625 pg/ml                                                                                                                    |            |
| 25-Hydroxy-Vitamin D    | neu             | >30 µg/l                                                                                                                           | 14.05.2025 |
|                         | alt             | >30 µg/l                                                                                                                           |            |

fett = geänderte Referenzbereiche

\* nur für Studien