Kürzel (Parameter)	Ref.-Bereich	Einheit	Bemerkung	Ziffer EBM	Ziffer GOÄ	Primärmethode*/ Material
Anämie						
FE (Eisen)	50 – 170	µg/dl	Frau	32085	3620	PM / Serum
	65 – 175		Mann			
FER (Ferritin)	10 – 291	ng/ml	Frau	32325	3742	CLIA / Serum
	22 – 322		Mann			
FOL (Folsäure, Vit. B9)	> 4,0	ng/ml		32372	4140	CLIA / Serum gefroren
TRAN (Transferrin)	250 - 380	mg/dl	Frau	32106	3575	
	215 - 365		Mann			
TFS (Transferrin-sättigung)	16 - 45	%	berechnet TFS (%) = FE (µg/dl) / TRAN (mg/dl) x 70,9			
VB12 (Vitamin B12)	> 211	pg/ml		32373	4140	CLIA / Serum gefr., Lichtschutz
Herzmarker						
HOM (Homocystein)	3,7 – 13,9	µmol/l		32318	4062	CLIA / S. gefroren
PBNP (NT-proBNP / N-terminales pro brain natriuretic peptide)	< 125	pg/ml	Entscheidungsgrenze gem. ESC-Leitlinie zur ambulanten Abklärung einer chronischen Herzinsuffizienz unter Berücksichtigung von Alter, Nierenfunktion und Begleiterkrankungen. Für die Diagnostik einer akuten Herzinsuffizienz gelten separate Cut-offs.	32097	4069	CLIA / Serum
Hormone						
DHEA-S (Dehydro-Epi-Androsteron-Sulfat)	auf Anfrage	µg/dl	alters- und geschlechts-spezifisch	32369	4038	CLIA / Serum
E2 (Estradiol)	19,5 – 144,2	pg/ml	Follikelphase	32356	4039	CLIA / Serum
	63,9 – 356,7		Periovulation			
	55,8 – 214,2		Luteale Phase			
	< 32,2		Postmenopause			
	< 39,8		Mann			
FSH (Follikelstimulierendes Hormon)	2,5 – 10,2	U/l	Follikelphase	32353	4021	CLIA / Serum
	3,4 – 33,4		Periovulation			
	1,5 – 9,1		Luteale Phase			
	< 0,3		Schwangerschaft			
	23 – 116,3		Postmenopause			
	1,4 – 18,1		Mann			
HCG (Humanes ß-Choriongonadotropin)	< 2	U/l	Frau	32352	4024	CLIA / Serum
	< 3,9		Frau postmenopausal			
	< 5		Mann			
LH (Luteinisierendes Hormon)	1,9 – 12,5	U/l	Follikelphase	32354	4026	CLIA / Serum
	8,7 – 76,3		Peak zur Zyklusmitte			
	0,5 – 16,9		Gelbkörperphase			
	< 1,5		Schwangerschaft			
	7,9 – 53,8		Postmenopause			
	1,5 – 9,3		Mann <70 Jahre			
	3,1 – 34,6		Mann >70 Jahre			
PROG (Progesteron)	< 1,4	ng/ml	Follikelphase	32357	4040	CLIA / Serum
	3,34 – 25,56		Luteale Phase			
	4,44 – 28,03		Mittlere Luteale Phase			
	< 0,73		Postmenopause			
	0,28 – 1,22		Mann			

Kürzel (Parameter)	Ref.-Bereich	Einheit	Bemerkung	Ziffer EBM	Ziffer GOÄ	Primärmethode*/ Material
PROL (Prolaktin)	2,8 – 29,2	ng/ml	Frau	32355	4041	CLIA / Serum
	9,7 – 208,5		Schwangerschaft			
	1,8 – 20,3		Postmenopause			
	2,1 – 17,7		Mann			
SHBG (Sexualhormon-bindendes Globulin)	17,69 – 138,3	nmol/l	Frau < 50 Jahre	32360	3765	CLIA / Serum
	23,7 – 110,6		Frau ≥ 50 Jahre			
	11,54 – 54,49		Mann < 50 Jahre			
	17,33 – 71,50		Mann ≥ 50 Jahre			
TSTII (Testosteron)	8 – 35	ng/dl	Frau < 50 Jahre	32358	4042	CLIA / Serum
	< 36		Frau ≥ 50 Jahre			
	197 – 670		Mann < 50 Jahre			
	188 – 684		Ref. Mann ≥ 50 Jahre			
FAI (freier Androgenindex)	0,33 – 4,37		Frau < 50 Jahre	berechnet		
	0,31 – 2,53		Frau ≥ 50 Jahre			
	26,2 – 107,7		Mann < 50 Jahre			
	17,38 – 60,86		Mann ≥ 50 Jahre			
Klinische Chemie						
ALB (Albumin)	32 – 48	g/l		32435	3570	PM / Serum
ALP (Alkalische Phosphatase)	55 – 105	U/l	Frau	32068	3587	PM / Serum
	40 - 130		Mann			
ALT (Alanin-Aminotransferase)	< 35	U/l	Frau	32070	3595	PM / Serum
	< 50		Mann			
AST (Aspartat-Aminotransferase)	< 35	U/l	Frau	32069	3594	EM / Serum
	< 50		Mann			
CA (Calcium)	2,18 – 2,60	mmol/l		32082	3555	PM / Serum
CA-KORR (CA korr.)	2,18 – 2,60	mmol/l	berechnet aus ALB und CA			
CL (Chlorid)	98 - 107	mmol/l		32084	3556	IMT / Serum
CHOL (Gesamtcholesterin)	< 200	mg/dl		32060	3562	PM / Serum
▪ HDL-C (HDL-Cholesterin)	> 60	mg/dl		32061	3563	PM / Serum
▪ LDL-C (LDL-Cholesterin)	< 116	mg/dl	Zielwerte abhängig vom kardiovaskulären Risiko	32062	3564	PM / Serum
▪ NHDL (Non-HDL-Cholesterin)	< 130	mg/dl	berechnet NHDL = CHOL – (HDL-C)			
▪ TRIG (Triglyzeride)	< 150	mg/dl		32063	3565	PM / Serum
CREA (Kreatinin)	0,55 – 1,02	mg/dl	Frau	32066	3585	KM / Serum
	0,70 – 1,30		Mann			
CRP (Revised C-reaktives Protein)	< 3,3	mg/l		32460	3741	PETIA-Technologie / Serum
eGFR (estimated Glomerular Filtration Rate)	auf Anfrage	ml/min	alters- und geschlechts-spezifisch	berechnet mit CKD-EPI-Formel		
GGT (Gamma-Glutamyl-Transferase)	< 40	U/l	Frau	32071	3592	PM / Serum
	< 60		Mann			
HS (Harnsäure)	3,1 – 7,8	mg/dl	Frau	32064	3583	EM / Serum
	3,7 – 9,2		Mann			
HST(Harnstoff)	19,3 – 49,2	mg/dl		32065	3584	EM / Serum
K (Kalium)	3,5 – 5,1	mmol/l		32081	3557	IMT / Serum
LDH (Laktatdehydrogenase)	< 250	U/l		32075	3597	KUV / Serum
LIP (Lipase)	< 60	U/l		32073	3521	EM / Serum
LPA (Lipoprotein a)	< 30	mg/dl		32456	3730	PM / Serum
NA (Natrium)	136 – 145	mmol/l		32083	3558	IMT / Serum

Kürzel (Parameter)	Ref.-Bereich	Einheit	Bemerkung	Ziffer EBM	Ziffer GOÄ	Primärmethode*/ Material
MG (Magnesium)	0,66 – 1,07	mmol/l		32248	3621	PM / Serum
PHOS (Phosphat anorganisch)	0,78 – 1,65	mmol/l		32086	3580	PM / Serum
SE (Selen)	50 – 120	µg/l		32280	4134	ICP-MS / Serum
SEP (Selenoprotein P)	4,1 – 7,7	mg/l	ausreichende Versorgung	32455	4069	ELISA / Serum
TBIL (Total Bilirubin / Gesamtbilirubin)	0,3 – 1,2	mg/dl	< 60 J.	32058	3581	COM / Serum
	0,2 – 0,9		> 60 J.			
TP (Total Protein / Gesamtprotein)	57 – 82	g/l		32056	3573	PM / Serum
Knochenstoffwechsel						
PTH (iPTH / Intaktes Parathormon)	17 – 96	pg/ml		32411	4056	CLIA / Serum gefroren
VD125 (1,25 Dihydroxyvitamin D)	19,9 – 79,3	pg/ml		32421	4139	CLIA / Serum
VD25 (25-OH Vitamin D)	< 20	ng/ml	Mangel	32413	4138	CLIA / Serum
	20 – < 30		Insuffiziente Versorgung			
	30 – 100		Optimale Versorgung			
Schilddrüsenparameter						
FT3 (Freies Trijodthyronin)	3,1 – 7,0	pmol/l		32321	4022	CLIA / Serum
FT4 (Freies Thyroxin)	10,3 – 21,9	pmol/l		32320	4023	CLIA / Serum
TGKS (hTG-sensitiv)	< 0,15	ng/ml	Z.n. ablativer Therapie	32420	4070	FIA / Serum
	1,6 – 61,3					
ATGN (aTG / TAK Thyreoglobulin-AK)	< 41	U/ml		32502	3876	FIA / Serum
ATPOD (aTPO / MAK Thyreoperoxidase-AK)	< 9,0	U/ml		32502	3871	CLIA / Serum
TRAK (TSH-Rezeptor-Antikörper)	< 1,0	U/l	negativ	32508	3879	RIA / Serum
	1 – 1,5		Graubereich			
	> 1,5		positiv			
TRAK2	< 1,8	U/l		32508	3879	FIA / Serum
TSH basal (Thyreoidea-stimulierendes-Hormon)	0,3 – 3,7	µU/ml		32101	4030	CLIA / Serum
Tumormarker						
AFP (Alpha-Fetoprotein)	< 8,1	ng/ml		32350	3743	CLIA / Serum
CA15 (Cancer Antigen 15-3)	< 32	U/ml		32391	3901	CLIA / Serum
CA19_9 (Cancer Antigen 19-9)	< 37	U/ml		32392	3902	CLIA / Serum
CALC (hCT / Humanes Calcitonin)	< 5,9	pg/ml	Frau	32410	4047	CLIA / Serum gefroren
	< 12,7		Mann			
CEA (Carcino-Embryonic-Antigen)	< 2,5	ng/ml	Nichtraucher	32324	3905	CLIA / Serum
	< 5		Raucher			
NSE (Neuronen-spezifische Enolase)	< 16,4	ng/ml		32395	3907	CLIA / Serum
PSA gesamt (Prostata-spezifisches AG)	< 3	ng/ml		32351	3908	CLIA / Serum
PSA frei			zur Ratio-Berechnung	32351	3908	CLIA / Serum
PSA Ratio	< 15	%	weitere Abklärung empfohlen	berechnet		
	15 - 20		Graubereich			
	> 20		geringes Risiko für Malignität			

Abk. / Hinweise:

* weitere Analysemethoden können zur Anwendung kommen
AG = Antigen
AK = Antikörper
COM = Chemische Oxidationsmethode
EM = Enzymatische Methode
ELISA = Enzyme-linked Immunosorbent Assay
FIA = Fluoreszenz-Immunoassay
ICP-MS = induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektroskopie
IMT = Integrated Multisensor Technology
KM = Kolorimetrische Methode
korr. = korrigiert
KUV = Kinetischer UV-Test
CLIA = Chemilumineszenz-Immunoassay
PETIA = Particle-enhanced turbidimetric Immunoassay
PM = Photometrische Messung
Ref. = Referenzbereich (für Kinder auf Anfrage)
RIA = Radio-Immunoassay
Z.n. = Zustand nach