






Hämatologie				
Leukozyten	8.3	G/l	(4.0-10.0)	
Prozentuale Verteilung				
Neutrophile gesamt	65.4	%	(40.0-74.0)	
Eosinophile	0.8	%	(<8.0)	
Basophile	1.0	%	(<2.0)	
Monozyten	7.1	%	(2.0-12.0)	
Lymphozyten	25.7	%	(19.0-48.0)	
Absolut				
Neutrophile gesamt	5.4	G/l	(1.6-6.7)	
Eosinophile	0.1	G/l	(<0.8)	
Basophile	0.08	G/l	(<0.20)	
Monozyten	0.59	G/l	(0.08-1.2)	
Lymphozyten	2.13	G/l	(0.76-4.8)	
Thrombozyten	331	G/l	(150-450)	
Erythrozyten	5.2	T/l	(4.5-6.3)	
Hämatokrit	0.46	l/l	(0.42-0.52)	
Hämoglobin	154	g/l	(140-180)	
MCV	88	fl	(81-100)	
MCH	29.6	pg	(28.0-34.0)	
MCHC	337	g/l	(300-360)	
RDW (Ec Anisozytose)	12.0	%	(10.0-14.5)	

Enzyme				
Alkalische Phosphatase, AP	106	U/l	(41-170)	
ASAT/GOT	28	U/l	(<52)	
ALAT/GPT	43	U/l	(<50)	
Y-GT	47	U/l	(<66)	
Lactatdehydrogenase, LDH	175	U/l	(<232)	





Lipide				
Cholesterin	7.0	mmol/l	(<6.2)	
Triglyceride	1.3	mmol/l	(<2.0)	
HDL-Cholesterin	1.1	mmol/l	(>1.0)	
LDL-Cholesterin	4.9	mmol/l	(<3.8)	
LDL/HDL-Quotient	4.5		(<3.0) Präventions- und Therapieziel	
Cholesterin/HDL-Quotient	6.4		(<3.5)	
Lipoprotein (a)	0.46	g/l	(>5.0) erhöhtes kardiovaskuläres Risiko (<0.30)	

Fettsäurestatus Erythrozyten

Gesättigte Fettsäuren

Myristinsäure (14:0)	0.23	%	(0.27-0.79)	
Palmitinsäure (16:0)	20.8	%	(19.6-24.8)	
Stearinsäure (18:0)	16.0	%	(13.1-18.0)	
Hexacosansäure (26:0)	0.36	%	(0.04-0.16)	
Lignocerinsäure (24:0)	3.11	%	(1.61-5.97)	


Einfach ungesättigte Fettsäuren

Myristoleinsäure (14:1 ω5)	0.05	%	(<0.15)	
Palmitoleinsäure (16:1 ω7)	0.18	%	(0.20-0.65)	
Ölsäure (18:1 ω9)	10.1	%	(11.6-15.7)	
Nervensäure (24:1 ω9)	3.04	%	(2.10-5.92)	

Mehrfach ungesättigte Fettsäuren Omega3

α-Linolensäure (18:3 ω3)	0.10	%	(0.03-0.30)	
Eicosapentaensäure, EPA (20:5 ω3)	1.88	%	(0.40-2.29)	
Docosahexaensäure, DHA (22:6 ω3)	9.12	%	(3.77-10.54)	

Mehrfach ungesättigte Fettsäuren Omega6

Linolsäure (18:2 ω6)	9.4	%	(8.4-13.0)	
γ-Linolensäure (18:3 ω6)	0.08	%	(0.08-0.31)	
Homo-γ-Linolensäure (20:3 ω6)	1.16	%	(1.06-2.23)	
Arachidonsäure (20:4 ω6)	14.3	%	(13.2-18.4)	




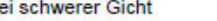









Omega-3-Index

EPA und DHA	11.0	%	(<4.0) geringe Kardioprotektion (>8) Zielwert
-------------	------	---	--

Quotienten

C24/C22	2.85		(2.20-3.15)	
C26/C24	0.12		(<0.08)	
C26/C22	0.33		(<0.22)	

Stoffwechsel/Elemente

Bilirubin gesamt	16.8	µmol/l	(<22.0)	
Harnstoff	4.8	mmol/l	(1.7-8.3)	
Harnsäure	295	µmol/l	(<420)	
Glucose	4.5	mmol/l	(<300) Zielwert bei schwerer Gicht (3.9-5.6)	
HbA1c	5.2	%	nüchtern (<6.1) NGSP	
Mittlere Glucose	5.7	mmol/l		
Insulin	34	pmol/l	(25-186)	
C-Peptid	503	pmol/l	(300-900)	
β-Zell Funktion	125.3	%		
Insulin Sensitivität	93.6	%		
Insulin Resistenz (HOMA Index)	1.1		(<2.5)	
Ferritin	328	µg/l	(30-400)	
Homocystein	13.1	µmol/l	(5.0-12.0)	

Aluminium	1.67	µmol/l	(<1.10) (<3.70) unter Dialyse (>3.70) toxisch	
Jod	0.723	µmol/l	(0.363-0.552)	
Magnesium	0.98	mmol/l	(0.70-1.10)	
Phosphat	1.1	mmol/l	(0.6-1.6)	
Selen	1.27	µmol/l	(0.63-1.76)	

Elemente im Vollblut

Blei	0.13	µmol/l	(<0.43)	
Cadmium	2.2	nmol/l	(<1.92) Biolog. Arbeitstoleranzwert (<26.7) Biologischer Arbeitstoleranzwert (BAL)	
Kupfer	17.3	µmol/l	(7.5-22.0)	
Mangan	213.1	nmol/l	(<273)	
Quecksilber	5	nmol/l	(<10)	
Zink	119	µmol/l	(<75) Biolog. Arbeitstoleranzwert (88.0-142.0)	

Proteine

Eiweiss	78	g/l	(63-83)	
Protein-Elektrophorese				
Albumin	57.7	%	(56.0-66.3)	
α1-Globulin	4.6	%	(3.0-5.0)	
α2-Globulin	11.3	%	(7.0-11.7)	
β1-Globulin	6.6	%	(4.5-7.0)	
β2-Globulin	6.2	%	(3.2-6.5)	
γ-Globulin	13.6	%	(11.1-19.0)	

Beurteilung

Die Protein-Elektrophorese ist unauffällig.

C-reaktives Protein, sensitives	5.56	mg/l	(<1.0) (1.1-3.0) leicht erhöhtes Risiko (>3.0) erhöhtes Risiko	
---------------------------------	------	------	--	--

ab 01.08.2018 neuer Referenzbereich: alt <0.37 mg/l, neu <1.0 mg/l

Immunologie

IgG-Rheumafaktor	1.1	U/ml	(<40.0)	
IgA-Rheumafaktor	5.0	U/ml	(<20.0)	
IgM-Rheumafaktor	2.3	U/ml	(<5.0)	

Aminosäuren

Alanin	252	µmol/l	(200-579)	
Arginin	53	µmol/l	(32-120)	
Asparagin	35	µmol/l	(37-92)	
Asparaginsäure	8	µmol/l	(<25)	
Citrullin	33	µmol/l	(17-46)	
Glutamin	406	µmol/l	(371-957)	
Glutaminsäure	69	µmol/l	(13-113)	
Glycin	162	µmol/l	(126-490)	

Histidin	16	µmol/l	(39-123)	
Hydroxyprolin	6	µmol/l	(4-29)	
Isoleucin	68	µmol/l	(36-107)	
Leucin	139	µmol/l	(68-183)	
Lysin	122	µmol/l	(103-255)	
Methionin	19	µmol/l	(4-44)	
Ornithin	51	µmol/l	(38-130)	
Phenylalanin	61	µmol/l	(35-80)	
Prolin	103	µmol/l	(97-368)	
Serin	114	µmol/l	(63-187)	
Taurin	30	µmol/l	(42-156)	
Threonin	112	µmol/l	(85-231)	
Tryptophan	49	µmol/l	(29-77)	
Tyrosin	33	µmol/l	(31-90)	
Valin	256	µmol/l	(136-309)	

Schilddrüse

TSH	0.743	mU/l	(0.300-5.000)	
T4 frei	14.7	pmol/l	(9.0-19.0)	
T3 frei	3.7	pmol/l	(2.5-5.8)	

Hormone

Estradiol, E2	50	pmol/l	(28-156)	
Progesteron	<0.20	nmol/l	(<0.6)	
Testosteron frei	341	pmol/l	(183-662)	
DHEA-S	1.57	µmol/l	(1.20-8.98)	
IGF-1, Somatomedin	31.4	nmol/l	(11.6-27.5)	
Cortisol	128	nmol/l	(80-638) 08:00 (58-390) 16:00	

Vitamine

Vitamin A	2.78	µmol/l	(0.86-3.80)	
Niacin	12.2	µg/l	(8.0-52.0)	
Vitamin B1	341	nmol/l	(59-296)	
Vitamin B6	24	nmol/l	(20-120)	
Vitamin B12	566	pmol/l	(200-1265)	
Vitamin C	9.9	mg/l	(4.6-15.0)	
Vitamin D, 25-OH	40	nmol/l	(25-75) Vitamin D Insuffizienz (<25) Vitamin D Mangel	

Tumormarker

CEA	<1.8	µg/l	(<3.5)	
PSA gesamt, tPSA	1.8	µg/l	(<4.0)	

Allergologie

Immunglobulin E, IgE	9	kU/l	(<100)	
----------------------	---	------	--------	--

Labor von [REDACTED]

Name	Referenz	Einh.	17.02.2021 11:53 manuell	17.02.2021 11:28 manuell	17.02.2021 11:20 EpochHostMC55A0	17.02.2021 10:01 Urisys1100
Epoc-Bluttest						
pH	7.350-7.450				7.37	
pCO2	40.0-50.0	mmHg			48.8	
pO2	35.0-45.0	mmHg			▼ 25.1	
cHCO3-	24.0-30.0	mmol/L			28.1	
BE(ecf)	-2.0-2.0	mmol/L			▲ 2.8	
cSO2	55.0-70.0	%			▼ 42.8	
Natrium ionisiert (Na+)	138-146	mmol/L			140	
Kalium ionisiert (K+)	3.5-4.5	mmol/L			4.1	
Calcium ionisiert (Ca++)	1.15-1.33	mmol/L			1.15	
Chlorid ionisiert (Cl-)	98-107	mmol/L			101	
cTCO2	22.0-29.0	mmol/L			▲ 29.6	
AGapK	10-20	mmol/L			15	
Hämatokrit	38-51	%			42	
cHgb	12.0-17.0	g/dL			14.4	
BE(b)	-2.0-3.0	mmol/L			1.9	
Glucose	4.1-5.5	mmol/L			4.7	
Lac	0.56-1.39	mmol/L			1.22	
Creatinin	45-105	umol/L			79	
Urin						
Dichte						1.01
pH	5-9					7
Leukozyten		Leuko/ul				neg
Nitrit						neg

Eiweiss		mg/dL				neg
Glucose		mg/dL				norm
Keton		mmol/L				neg
Urobilinogen		mg/dL				norm
Bilirubin		umol/L				neg
Erythrozyten		Ery/ul				neg
Blut - Entzündung - Rheuma						
Blutsenkungsreaktion	<10mm	mm	17			
Gerinnung						
Quick	>70%	INR + %		0.9 / 113%		

