



Laborgemeinschaft für ganzheitliche Medizin Grandweg 64
22529 Hamburg

Herr



Auskunft zum Laborbericht 040-5247812-0
Therapeutesprechstunde: 040-5247812-78
Mo.: 17.00 - 19.00 Uhr
Di. : 11.30 - 13.30 Uhr
Mi. : 13.00 - 15.00 Uhr
Do.: 11.30 - 13.30 Uhr

City-Labor-Service: 0180 1405678

Endbericht (13471)



Auftrag:

Laborbericht vom: 03.09.2020
Probeneingang: 01.09.2020 09:38

Untersuchung	Mat.	Ergebnis	Einheit	Referenzbereich	Grafik
BLUTBILD					
Vollständiges Blutbild	E				
Leukozyten	E	+ 10.3	/nl	3.9-10.0	
Erythrozyten	E	4.7	/pl	4.5-5.9	
Hämoglobin	E	14.5	g/dl	13.0-18.0	
Hämatokrit	E	0.43	l/l	0.40-0.52	
MCV	E	92	fl	82-98	
MCH	E	31	pg	28-32	
MCHC	E	34	g/dl	32-36	
Thrombozyten	E	234	/nl	140-440	
Seg. Granulozyten	E	+ 70.7	%	50.0-70.0	
Lymphozyten	E	- 20.3	%	25.0-40.0	
Eosinophile Gran.	E	- 0.9	%	1.0-5.0	
Basophile Gran.	E	0.7	%	0.1-3.0	
Monozyten	E	5.4	%	2.0-8.0	
Seg. Granulozyten abs.	E	+ 7.3	/nl	1.9-7.0	
Lymphozyten abs.	E	2.1	/nl	1.0-4.0	
Eosinophile Gran. abs.	E	0.1	/nl	0.0-0.5	
Basophile Gran. abs.	E	0.1	/nl	0.0-0.3	
Monozyten abs.	E	0.6	/nl	0.1-0.8	

Materialkennung: E= EDTA, EP= EDTA Plasma, S= Serum, LH= Lithium-Heparin, C= Citrat, BSG= Blutsenkung, St= Stuhl, SPC=Speichel Salicaps, SPS= Speichel Salivette, U= Urin



[REDACTED]	Laborbericht vom: 03.09.2020 Probeneingang: 01.09.2020 09:38
------------	---

Untersuchung	Mat.	Ergebnis	Einheit	Referenzbereich	Grafik
BIOCHEMIE					
Kalium	S	4.1	mmol/l	3.5-5.1	
Natrium	S	141	mmol/l	136-145	
Calcium	S	+ 2.55	mmol/l	2.15-2.50	
Magnesium	S	0.85	mmol/l	0.66-1.07	
Phosphor anorg.	S	1.34	mmol/l	0.81-1.45	
Chlorid	S	102	mmol/l	98-107	
Ferritin	S	95	ng/ml	58-391	
Transferrin	S	2.71	g/l	2.00-3.60	
Transferrin Sättigungsgrad	S	34	%	16-45	
Eisen	S	23	µmol/l	6-35	
Kupfer	S	13.8	µmol/l	11.0-22.0	
Fe/Cu Quotient	S	+ 1.7		0.6-1.4	
Zink im Serum	S	63	µg/dl	52-108	
STOFFWECHSEL					
Bilirubin ges.	S	0.7	mg/dl	< 1.2	
Gamma-GT	S	16	U/l	< 60	
GOT	S	31	U/l	10-50	
GPT	S	37	U/l	10-50	
Cholinesterase	S	7.21	U/ml	5.32-12.92	
Alk.Phosphatase	S	49	U/l	40-129	
LDH	S	204	U/l	135-225	
Amylase	S	59	U/l	28-100	
Lipase	S	45	U/l	13-60	
HbA1c	E	5.3	%	4.1-6.1	
HbA1c (mol)	E	35	mmol/mol	20-44	
Glukose im Serum	S	+ 109	mg/dl	74-106	
EAG (durchschn. BZ)	E	107	mg/dl	60-126	
Triglyceride	S	52	mg/dl	< 150	
Cholesterin	S	152	mg/dl	150-280	
HDL-Cholesterin	S	75	mg/dl	> 55	

Materialkennung: E= EDTA, EP= EDTA Plasma, S= Serum, LH= Lithium-Heparin, C= Citrat, BSG= Blutsenkung, St= Stuhl, SPC=Speichel Salicaps, SPS= Speichel Salivette, U= Urin



[REDACTED]
Laborbericht vom: 03.09.2020
Probeneingang: 01.09.2020 09:38

Untersuchung	Mat.	Ergebnis	Einheit	Referenzbereich	Grafik
LDL-Chol.rech	S	67	mg/dl	< 150	
Risikofaktor	S	2.0		< 5.0	
Harnsäure	S	5.5	mg/dl	3.5-7.2	
Homocystein i.S.	S	13.8	µmol/l	< 15.0	

Der ausgewiesene Referenzbereich entspricht dem einer vermeintlich gesunden deutschen Population.
Der therapeutische Zielbereich sollte für erwachsene Personen bei <12 mymol/l und für Patienten mit kardiovaskulärem Risiko <10 mymol/l liegen.
Optimalbereich 6 - 8 mymol/l.

VITAMINE

Vitamin A (SE)	S	0.39	mg/l	0.37-0.93	
Vitamin B1 (VB)	E	79.8	µg/l	41.4-88.6	
Vitamin B2 (VB)	E	201	µg/l	180-295	
Vitamin B6/P5P (VB)	E	31.1	µg/l	13.1-32.5	
Vitamin B7 (Biotin)	S	- 214	ng/l	> 250	

suboptimale Biotinversorgung

Folsäure	S	12.5	ng/ml	4.5-32.2	
Vitamin B12	S	- 240	pg/ml	400-771	
Vitamin B12 Aktiv	S	54.0	pmol/l	37.5-188.0	
25 OH-Vitamin D3	S	32	ng/ml	30-100	

Der Referenzbereich einer vermeintlich gesunden, deutschen Population während der Sommermonate liegt zwischen: 11-43 ng/ml. Werte <20 ng/ml gelten als manifester Mangel. Der therapeutische Zielwert liegt zwischen 30 und 40 ng/ml bis max. 100 ng/ml.

Vitamin E(SE)	S	9.3	mg/l	8.8-21.6	
Coenzym Q10	E	- 328	µg/l	400-1200	

NIERE

Harnstoff	S	31.0	mg/dl	16.6-48.5	
Kreatinin	S	0.8	mg/dl	0.7-1.2	
Cystatin C im Serum	S	0.82	mg/l	0.53-1.05	
Glom. Filtrationsrate (CKD-Epi)	S	115	ml/min	80-160	



Laborbericht vom: 03.09.2020
Probeneingang: 01.09.2020 09:38

Untersuchung	Mat.	Ergebnis	Einheit	Referenzbereich	Grafik
PLASMA-PROTEINE					
Ges.Eiweiß	S	7.4	g/dl	6.6-8.7	
Eiweiß-Elektrophorese :	S		%		
Albumin (elektrophoret.)	S	63.7	%	52.7-67.4	
Alpha 1	S	3.8	%	3.6-8.0	
Alpha 2	S	6.8	%	6.4-11.5	
Betaglobulin	S	10.6	%	7.4-16.3	
Gamma-Globulin	S	15.1	%	8.7-18.0	
AMINOSÄUREN					
Phenylalanin	EP	1.31	mg/dl	0.74-1.47	
Tyrosin	EP	1.04	mg/dl	0.75-1.75	
Tryptophan	EP	0.87	mg/dl	0.57-1.23	
IMMUNSYSTEM					
Immunglobulin E gesamt	S	33	kU/l	< 100	
Immunglobulin A	S	2.53	g/l	0.70-4.00	
Immunglobulin G	S	11.29	g/l	7.00-16.00	
Immunglobulin M	S	0.76	g/l	0.40-2.30	
CRP	S	0.7	mg/l	< 5.0	
RHEUMAFAKTOREN					
Antistreptolysintiter	S	143	IU/ml	< 200	
Rheumafaktor	S	11	IU/ml	< 14	
SCHILDDRÜSE					
TSH (hypersensitiv)	S	1.94	µIU/ml	0.35-2.50	
Freies T3 (fT3)	S	3.2	pg/ml	2.0-4.4	
Freies T4 (fT4)	S	1.37	ng/dl	0.93-1.70	
Jod (I) im Serum	S	+ 92.7	µg/l	40.0-80.0	
HORMONE					
Testosteron	S	5.27	µg/l	2.49-8.36	



[REDACTED] Laborbericht vom: 03.09.2020
Probeneingang: 01.09.2020 09:38

Untersuchung	Mat.	Ergebnis	Einheit	Referenzbereich	Grafik
Cortisol	S	11.81	µg/dl	2.30-11.90	
Uhrzeit:		14.50	Uhr		
Wachstumshormon (hGH)	S	0.20	ng/ml	0.03-2.47	

MIKRONÄHRSTOFFE IM VOLLBLUT

Kupfer (Vollblut)	LH	-	1.05	mg/l	1.06-1.30	
Eisen (Vollblut)	LH		500	mg/l	466-540	
Kalium (Vollblut)	LH		1690	mg/l	1549-1715	
Natrium (Vollblut)	LH	+	1978	mg/l	1618-1822	
Calcium (Vollblut)	LH		73.6	mg/l	67.6-79.6	
Magnesium (Vollblut)	LH		31.0	mg/l	30.4-36.4	
Zink (Vollblut)	LH		5.39	mg/l	4.54-6.22	
Selen (Vollblut)	LH	+	165.8	µg/l	100.0-140.0	

Freigegeben von: Thomas Pregartbauer