



Laborgemeinschaft für ganzheitliche Medizin Grandweg 64
22529 Hamburg

Frau
Cornelia Ellsäßer
Breitscheidstr. 65

70176 Stuttgart

Auskunft zum Laborbericht 040-5247812-0
Therapeutenprechstunde: 0171-2253441
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: 040-30380460

Endbericht (13695)

	Laborbericht vom: 15.10.2024 Probeneingang: 09.10.2024 08:50
--	---

Untersuchung	Mat.	Ergebnis	Einheit	Referenzbereich	Grafik
BLUTBILD					
Vollständiges Blutbild	E				
Leukozyten	E	7.0	/nl	3.9-10.2	
Erythrozyten	E	4.6	/pl	4.0-5.3	
Hämoglobin	E	13.7	g/dl	12.4-16.1	
Hämatokrit	E	0.40	l/l	0.35-0.46	
MCV	E	88	fl	80-95	
MCH	E	30	pg	27-33	
MCHC	E	34	g/dl	33-37	
Thrombozyten	E	248	/nl	203-445	
Seg. Granulozyten	E	67.0	%	40.0-70.0	
Lymphozyten	E	21.8	%	20.0-44.0	
Eosinophile Gran.	E	2.1	%	0.5-5.5	
Basophile Gran.	E	0.7	%	0.0-1.8	
Monozyten	E	8.4	%	5.4-10.7	
Seg. Granulozyten abs.	E	4.7	/nl	1.7-7.2	
Lymphozyten abs.	E	1.5	/nl	1.1-4.5	
Eosinophile Gran. abs.	E	0.2	/nl	0.0-0.5	
Basophile Gran. abs.	E	0.1	/nl	0.0-0.2	

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



Laborbericht vom: 15.10.2024
Probeneingang: 09.10.2024 08:50

Untersuchung	Mat.	Ergebnis	Einheit	Referenzbereich	Grafik
Monozyten abs.	E	0.6	/nl	0.1-0.9	

GERINNUNG

Blutsenkung (n. 1 Std)	BS	10	mm	< 20	
------------------------	----	----	----	------	--

BIOCHEMIE

Kalium	S	4.1	mmol/l	3.5-5.1	
Natrium	S	137	mmol/l	136-145	
Calcium	S	2.26	mmol/l	2.15-2.50	
Magnesium	S	0.83	mmol/l	0.66-1.07	
Phosphor anorg.	S	▼ 0.79	mmol/l	0.81-1.45	
Chlorid	S	103	mmol/l	98-107	
Ferritin	S	31	ng/ml	17-218	
Transferrin	S	2.82	g/l	2.00-3.60	
Transferrin Sättigungsgrad	S	▼ 13	%	16-45	
Eisen	S	9	µmol/l	6-34	
Kupfer	S	16.2	µmol/l	10.7-26.6	

Abweichende Referenzwerte bei Einnahme von Kontrazeptiva: 15,7-31,5 µmol/l

Fe/Cu Quotient	S	0.6		0.6-1.4	
----------------	---	-----	--	---------	--

STOFFWECHSEL

Bilirubin ges.	S	0.23	mg/dl	< 1.20	
Gamma-GT	S	10	U/l	< 40	
GOT	S	17	U/l	10-35	
GPT	S	17	U/l	10-35	
Cholinesterase	S	8.04	U/ml	5.32-12.92	
Alk.Phosphatase	S	70	U/l	35-104	
GLDH	S	1.6	U/l	< 4.8	
LDH	S	136	U/l	135-214	
Amylase	S	68	U/l	28-100	
Lipase	S	39	U/l	13-60	



Laborbericht vom: 15.10.2024
Probeneingang: 09.10.2024 08:50

Untersuchung	Mat.	Ergebnis	Einheit	Referenzbereich	Grafik
HbA1c	E	5.11	%	4.10-6.10	
HbA1c (mol)	E	32.4	mmol/mol	20.0-44.0	
Glukose im Serum	S	98	mg/dl	74-106	
EAG (durchschn. BZ)	E	100	mg/dl	60-126	
HBDH	S	110	U/l	72-182	
CK gesamt (CK-NAC)	S	51	U/l	< 170	
CK-MB	S	9	U/l	< 25	
Triglyceride	S	▲ 153	mg/dl	< 150	
Cholesterin	S	162	mg/dl	150-280	
HDL-Cholesterin	S	▼ 42	mg/dl	> 65	
LDL-Chol.rech	S	89	mg/dl	< 150	
Harnsäure	S	4.0	mg/dl	2.6-6.0	
Zonulin im Serum	S	▲ 54.7	ng/ml	20.0-38.0	

Zonulin ist signifikant erhöht.

Das Ergebnis spricht für eine reduzierte Schrankenfunktion des Darmepithels. Als Folge einer gesteigerten Durchlässigkeit der Darmbarriere können Nahrungsmittelunverträglichkeiten, niedriggradige Entzündungen und Autoimmunerkrankungen auftreten.

Als Ursache sollte ggf. auch eine toxische Metallbelastung ausgeschlossen werden.

VITAMINE

Folat	S	8.0	ng/ml	4.4-31.0	
Vitamin B12	S	615	pg/ml	400-771	
1,25-Vitamin D3	S	33.7	pg/ml	19.9-79.3	
Glutathion gesamt	E	1103	µmol/l	869-1271	
Glutathion oxi.	E	120	µmol/l	41-227	
Glutathion red.	E	864	µmol/l	570-1011	
Glut.red./Glut.ges.	E	▲ 78	%	55-70	

NIERE

Harnstoff	S	26.0	mg/dl	16.6-48.5	
Kreatinin	S	0.74	mg/dl	0.50-0.90	



Laborbericht vom: 15.10.2024
Probeneingang: 09.10.2024 08:50

Untersuchung	Mat.	Ergebnis	Einheit	Referenzbereich	Grafik
PLASMA-PROTEINE					
Ges.Eiweiß	S	6.9	g/dl	6.6-8.7	
IMMUNSYSTEM					
Immunglobulin E gesamt	S	33	kU/l	< 100	
Immunglobulin A	S	2.26	g/l	0.70-4.00	
Immunglobulin G	S	9.20	g/l	7.00-16.00	
Immunglobulin M	S	1.21	g/l	0.40-2.30	
CRP hochsensitiv	S	▲ 4.17	mg/l	< 1.00	
RHEUMAFAKTOREN					
Antistreptolysintiter	S	▲ 204	IU/ml	< 200	
Rheumafaktor	S	<10	IU/ml	< 14	
SCHILDDRÜSE					
TSH (hypersensitiv)	S	2.31	µIU/ml	0.35-2.50	
Freies T3 (fT3)	S	2.9	pg/ml	2.0-4.4	
Freies T4 (fT4)	S	1.14	ng/dl	0.93-1.70	
TPO AK	S	9	U/ml	< 34	
HORMONE					
Zyklustag	S	20			
LH im Serum		5.3	mIU/ml	1.0-11.4	
FSH im Serum	S	4.9	mIU/ml	1.7-7.7	
Pregnenolon	S	0.98	ng/ml	0.10-3.80	
Östradiol (E2)	S	104.5	pg/ml	60.4-232.0	
Prolaktin	S	15.9	ng/ml	4.8-23.3	
Testosteron	S	0.35	µg/l	0.08-0.48	
freierAndrogen-Index	S	2.04	%	0.31-9.79	
SHBG	S	59.75	nmol/l	32.40-128.00	
DHEA-Sulfat	S	227.9	µg/dl	35.4-256.0	

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



Laborbericht vom: 15.10.2024
Probeneingang: 09.10.2024 08:50

Untersuchung	Mat.	Ergebnis	Einheit	Referenzbereich	Grafik
Cortisol	S	10.26	µg/dl	6.20-19.40	
Uhrzeit:		7.50	Uhr		

MIKRONÄHRSTOFFE IM VOLLBLUT

Kupfer (Vollblut)	LH	0.98	mg/l	0.75-1.17	
Eisen (Vollblut)	LH	515	mg/l	430-602	
Kalium (Vollblut)	LH	1599	mg/l	1573-2092	
Natrium (Vollblut)	LH	1888	mg/l	1706-2170	
Calcium (Vollblut)	LH	62.1	mg/l	55.6-78.8	
Magnesium (Vollblut)	LH	35.1	mg/l	31.7-44.0	
Zink (Vollblut)	LH	6.51	mg/l	4.61-7.34	
Selen (Vollblut)	LH	143.0	µg/l	94.1-163.8	

BLUTGRUPPE

Erythrozytenmerkmal	E	A			
---------------------	---	---	--	--	--