



Laborgemeinschaft für ganzheitliche Medizin Grandweg 64  
22529 Hamburg

Herr  
Matthias Rülke  
Heinrich-Beck-Str. 35

**09112 Chemnitz**

**Mo.: 17.00 - 19.00 Uhr**  
**Di. : 11.30 - 13.30 Uhr**  
**Mi. : 13.00 - 15.00 Uhr**  
**Do.: 11.30 - 13.30 Uhr**

## Endbericht (13666)

**Muster, Max \*01.01.1980 (M)**  
Auftrag:

Laborbericht vom: 29.06.2023  
Probeneingang: 28.06.2023 09:26

Untersuchung	Mat.	Ergebnis	Einheit	Referenzbereich	Grafik
<b>BLUTBILD</b>					
Vollständiges Blutbild	E				
Leukozyten	E	5.0	/nl	3.9-10.2	
Erythrozyten	E	4.9	/pl	4.6-6.0	
Hämoglobin	E	14.3	g/dl	13.9-17.7	
Hämatokrit	E	0.45	l/l	0.40-0.52	
MCV	E	92	fl	80-95	
MCH	E	29	pg	28-33	
MCHC	E	▼ 32	g/dl	33-37	
Thrombozyten	E	222	/nl	166-389	
Seg. Granulozyten	E	61.0	%	40.0-70.0	
Lymphozyten	E	25.3	%	20.0-44.0	
Eosinophile Gran.	E	3.0	%	0.5-5.5	
Basophile Gran.	E	0.6	%	0.0-1.8	
Monozyten	E	10.1	%	5.4-10.7	
Seg. Granulozyten abs.	E	3.0	/nl	1.7-7.2	
Lymphozyten abs.	E	1.3	/nl	1.1-4.5	
Eosinophile Gran. abs.	E	0.2	/nl	0.0-0.5	
Basophile Gran. abs.	E	0.0	/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



**Muster, Max \*01.01.1980 (M)**

Auftrag:

Laborbericht vom: 29.06.2023

Probeneingang: 28.06.2023 09:26

Untersuchung	Mat.	Ergebnis	Einheit	Referenzbereich	Grafik
Monozyten abs.	E	0.5	/nl	0.1-0.9	
<b>BIOCHEMIE</b>					
Kalium	S	3.9	mmol/l	3.5-5.1	
Natrium	S	140	mmol/l	136-145	
Calcium	S	2.30	mmol/l	2.15-2.50	
Magnesium	S	0.90	mmol/l	0.66-1.07	
Phosphor anorg.	S	1.38	mmol/l	0.81-1.45	
Chlorid	S	102	mmol/l	98-107	
Ferritin	S	255	ng/ml	58-391	
Transferrin	S	2.55	g/l	2.00-3.60	
Transferrin Sättigungsgrad	S	30	%	16-45	
Eisen	S	19	µmol/l	6-35	
Kupfer	S	16.0	µmol/l	11.0-22.0	
Fe/Cu Quotient	S	1.2		0.6-1.4	
<b>STOFFWECHSEL</b>					
Bilirubin ges.	S	0.4	mg/dl	< 1.2	
Gamma-GT	S	45	U/l	< 60	
GOT	S	22	U/l	10-50	
GPT	S	44	U/l	10-50	
Cholinesterase	S	7.87	U/ml	5.32-12.92	
Alk.Phosphatase	S	126	U/l	40-129	
GLDH	S	3.8	U/l	< 6.4	
LDH	S	167	U/l	135-225	
Amylase	S	79	U/l	28-100	
Lipase	S	35	U/l	13-60	
HbA1c	E	5.4	%	4.1-6.1	
HbA1c (mol)	E	36	mmol/mol	20-44	
Glukose im Serum	S	98	mg/dl	74-106	
EAG (durchschn. BZ)	E	109	mg/dl	60-126	



**Muster, Max \*01.01.1980 (M)**  
Auftrag:

Laborbericht vom: 29.06.2023  
Probeneingang: 28.06.2023 09:26

Untersuchung	Mat.	Ergebnis	Einheit	Referenzbereich	Grafik
HBDH	S	120	U/l	72-182	
CK gesamt (CK-NAC)	S	▲ <b>362</b>	U/l	< 190	
<p>Die Creatin Kinase (CK) ist signifikant erhöht. Wir empfehlen eine Kontrolluntersuchung nach ca. 72 Stunden ohne vorherige körperliche Belastung. Bei anhaltender CK Erhöhung ist eine Isoenzym Bestimmung indiziert.</p>					
CK-MB	S	16	U/l	< 25	
CK-MB-Anteil an CK		4	%	< 6	
Triglyceride	S	▲ <b>185</b>	mg/dl	< 150	
Cholesterin	S	237	mg/dl	150-280	
HDL-Cholesterin	S	▼ <b>53</b>	mg/dl	> 55	
LDL-Chol.rech	S	147	mg/dl	< 150	
Harnsäure	S	5.7	mg/dl	3.5-7.2	
Zonulin im Serum	S	▲ <b>62.9</b>	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	9.3	ng/ml	4.4-31.0	
Vitamin B12	S	462	pg/ml	400-771	
Glutathion gesamt	E	1035	µmol/l	869-1271	
Glutathion oxi.	E	164	µmol/l	41-227	
Glutathion red.	E	708	µmol/l	570-1011	
Glut.red./Glut.ges.	E	68	%	55-70	

## NIERE

Harnstoff	S	42.0	mg/dl	16.6-48.5	
Kreatinin	S	0.90	mg/dl	0.70-1.20	



**Muster, Max \*01.01.1980 (M)**

Auftrag:

Laborbericht vom: 29.06.2023

Probeneingang: 28.06.2023 09:26

Untersuchung	Mat.	Ergebnis	Einheit	Referenzbereich	Grafik
<b>PLASMA-PROTEINE</b>					
Ges.Eiweiß	S	6.8	g/dl	6.6-8.7	
<b>IMMUNSYSTEM</b>					
Immunglobulin E gesamt	S	28	kU/l	< 100	
Immunglobulin A	S	3.40	g/l	0.70-4.00	
Immunglobulin G	S	10.53	g/l	7.00-16.00	
Immunglobulin M	S	0.83	g/l	0.40-2.30	
CRP hochsensitiv	S	0.45	mg/l	< 1.00	
<b>RHEUMAFAKTOREN</b>					
Antistreptolysintiter	S	153	IU/ml	< 200	
Rheumafaktor	S	<10	IU/ml	< 14	
<b>SCHILDDRÜSE</b>					
TSH (hypersensitiv)	S	1.89	µIU/ml	0.35-2.50	
Freies T3 (fT3)	S	2.7	pg/ml	2.0-4.4	
<b>MIKRONÄHRSTOFFE IM VOLLBLUT</b>					
Kupfer (Vollblut)	LH	0.82	mg/l	0.75-1.17	
Eisen (Vollblut)	LH	524	mg/l	430-602	
Kalium (Vollblut)	LH	1993	mg/l	1573-2092	
Natrium (Vollblut)	LH	2014	mg/l	1706-2170	
Calcium (Vollblut)	LH	64.5	mg/l	55.6-78.8	
Magnesium (Vollblut)	LH	37.3	mg/l	31.7-44.0	
Zink (Vollblut)	LH	6.16	mg/l	4.61-7.34	
Selen (Vollblut)	LH	143.3	µg/l	94.1-163.8	