



Laborgemeinschaft für ganzheitliche Medizin Grandweg 64  
22529 Hamburg

Herr  
Markus Grimm  
Naturheilzentrum Alstertal  
Heegbarg 16

**22391 Hamburg**

**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 (13327)

**Averdunk, Hanna Maria \*27.02.1981 (W)**  
Auftrag: 651984

Laborbericht vom: 20.08.2020  
Probeneingang: 12.03.2020 13:08

Untersuchung	Mat.	Ergebnis	Einheit	Referenzbereich	Grafik
<b>BLUTBILD</b>					
Vollständiges Blutbild	E				
Leukozyten	E	3.9	/nl	3.9-10.0	
Erythrozyten	E	4.4	/pl	3.8-5.2	
Hämoglobin	E	12.7	g/dl	12.0-16.0	
Hämatokrit	E	0.39	l/l	0.35-0.47	
MCV	E	88	fl	82-98	
MCH	E	29	pg	28-32	
MCHC	E	33	g/dl	32-36	
Thrombozyten	E	240	/nl	140-440	
Seg. Granulozyten	E	60.8	%	50.0-70.0	
Lymphozyten	E	27.3	%	25.0-40.0	
Eosinophile Gran.	E	3.7	%	1.0-5.0	
Basophile Gran.	E	1.0	%	0.1-3.0	
Monozyten	E	5.2	%	2.0-8.0	
Seg. Granulozyten abs.	E	2.4	/nl	1.9-7.0	
Lymphozyten abs.	E	1.1	/nl	1.0-4.0	
Eosinophile Gran. abs.	E	0.1	/nl	0.0-0.5	
Basophile Gran. abs.	E	0.0	/nl	0.0-0.3	
Monozyten abs.	E	0.2	/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



**Averdunk, Hanna Maria \*27.02.1981 (W)**

Auftrag: 651984

Laborbericht vom: 20.08.2020

Probeneingang: 12.03.2020 13:08

Untersuchung	Mat.	Ergebnis	Einheit	Referenzbereich	Grafik
<b>BIOCHEMIE</b>					
Kalium	S	4.0	mmol/l	3.5-5.1	
Natrium	S	138	mmol/l	136-145	
Calcium	S	2.33	mmol/l	2.15-2.50	
Magnesium	S	0.76	mmol/l	0.66-1.07	
Phosphor anorg.	S	0.91	mmol/l	0.81-1.45	
Chlorid	S	103	mmol/l	98-107	
Ferritin	S	35	ng/ml	17-218	
Transferrin	S	2.37	g/l	2.00-3.60	
Transferrin Sättigungsgrad	S	39	%	16-45	
Eisen	S	23	µmol/l	6-35	
Kupfer	S	15.9	µmol/l	12.6-24.4	
Fe/Cu Quotient	S	1.4		0.6-1.4	
<b>STOFFWECHSEL</b>					
Bilirubin ges.	S	0.5	mg/dl	< 1.2	
Gamma-GT	S	14	U/l	< 40	
GOT	S	15	U/l	10-35	
GPT	S	17	U/l	10-35	
Cholinesterase	S	5.55	U/ml	5.32-12.92	
Alk.Phosphatase	S	53	U/l	35-104	
GLDH	S	<1.0	U/l	< 4.8	
LDH	S	- <b>116</b>	U/l	135-214	
Amylase	S	62	U/l	28-100	
Lipase	S	37	U/l	13-60	
HbA1c	E	5.5	%	4.1-6.1	
HbA1c (mol)	E	37	mmol/mol	20-44	
Glukose im Serum	S	100	mg/dl	74-106	
EAG (durchschn. BZ)	E	112	mg/dl	60-126	
HBDH	S	98	U/l	72-182	
CK gesamt (CK-NAC)	S	67	U/l	< 170	
CK-MB	S	6	U/l	< 25	

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



**Averdunk, Hanna Maria \*27.02.1981 (W)**

Auftrag: 651984

Laborbericht vom: 20.08.2020

Probeneingang: 12.03.2020 13:08

Untersuchung	Mat.	Ergebnis	Einheit	Referenzbereich	Grafik
Triglyceride	S	59	mg/dl	< 150	
Cholesterin	S	176	mg/dl	150-280	
HDL-Cholesterin	S	73	mg/dl	> 65	
LDL-Chol.rech	S	91	mg/dl	< 150	
Harnsäure	S	4.5	mg/dl	2.6-6.0	
Zonulin im Serum	S	26.6	ng/ml	20.0-38.0	

## VITAMINE

Folsäure	S	9.0	ng/ml	4.8-37.3	
Vitamin B12	S	428	pg/ml	400-771	
25 OH-Vitamin D3	S	- <b>10</b>	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.

Glutathion gesamt	LH	924	µmol/l	869-1271	
Glutathion oxi.	LH	132	µmol/l	41-227	
Glutathion red.	LH	660	µmol/l	570-1011	
Glut.red./Glut.ges.	LH	+ <b>71</b>	%	55-70	

## NIERE

Harnstoff	S	28.0	mg/dl	16.6-48.5	
Kreatinin	S	0.7	mg/dl	0.5-0.9	
Cystatin C im Serum	S	0.86	mg/l	0.62-1.15	
Glom. Filtrationsrate (CKD-Epi)	S	96	ml/min	80-160	

## PLASMA-PROTEINE

Ges.Eiweiß	S	7.2	g/dl	6.6-8.7	
------------	---	-----	------	---------	--

## IMMUNSYSTEM

Immunglobulin E gesamt	S	32	kU/l	< 100	
Immunglobulin A	S	1.38	g/l	0.70-4.00	
Immunglobulin G	S	12.70	g/l	7.00-16.00	
Immunglobulin M	S	1.43	g/l	0.40-2.30	



**Averdunk, Hanna Maria \*27.02.1981 (W)**

Auftrag: 651984

Laborbericht vom: 20.08.2020

Probeneingang: 12.03.2020 13:08

Untersuchung	Mat.	Ergebnis	Einheit	Referenzbereich	Grafik
CRP	S	0.5	mg/l	< 5.0	
<b>RHEUMAFAKTOREN</b>					
Antistreptolysintiter	S	<b>+</b> 240	IU/ml	< 200	
Rheumafaktor	S	<10	IU/ml	< 14	
<b>SCHILDDRÜSE</b>					
TSH (hypersensitiv)	S	1.53	µIU/ml	0.35-2.50	
Freies T3 (fT3)	S	2.9	pg/ml	2.0-4.4	
<b>HORMONE</b>					
DHEA-Sulfat	S	213.3	µg/dl	60.9-337.0	
<b>MIKRONÄHRSTOFFE IM VOLLBLUT</b>					
Kupfer (Vollblut)	LH	1.24	mg/l	1.06-1.30	
Eisen (Vollblut)	LH	484	mg/l	466-540	
Kalium (Vollblut)	LH	<b>-</b> 1441	mg/l	1549-1715	
Natrium (Vollblut)	LH	<b>+</b> 1874	mg/l	1618-1822	
Calcium (Vollblut)	LH	78.0	mg/l	67.6-79.6	
Magnesium (Vollblut)	LH	<b>-</b> 28.9	mg/l	30.4-36.4	
Zink (Vollblut)	LH	<b>-</b> 4.50	mg/l	4.54-6.22	
Selen (Vollblut)	LH	<b>-</b> 84.8	µg/l	100.0-140.0	

Freigegeben von: Thomas Pregartbauer