



Laborgemeinschaft für ganzheitliche Medizin · Grandweg 64 ·  
22529 Hamburg

Peter Wegmann

Neutorstr. 90-92

**26721 Emden**

Tel. 0492122608

Fax 0492122226

**Befundauskunft : 4677 5604**

**Mitgliederbetreuung : 4677 6811**  
**City-Labor-Service : 32 68 60**

## Endbefund (12710)

**Musterpatient, Optimalprofil (M) \*09.03.1956, (M)** Befund vom **23.01.2008 - 99990399**  
99990399 Referenzbereich: Probeneingang: 23.01.2008 13:15

### Blutbild

Vollständiges Blutbild

Leukozyten	6,6 /nl	3,9 - 10,0	
Erythrozyten	4,7 /pl	4,5 - 5,9	
Hämoglobin	15,7 g/dl	13,0 - 18,0	
Hämatokrit	0,48 l/l	0,40 - 0,52	
MCV	<b>+</b> <b>101</b> fl	82 - 98	
MCH	<b>+</b> <b>33</b> pg	28 - 32	
MCHC	33 g/dl	32 - 36	
Thrombozyten	206 /nl	140 - 440	
seg. Granulozyten	<b>-</b> <b>42,1</b> %	50,0 - 70,0	
Lymphozyten	<b>+</b> <b>47,0</b> %	25,0 - 40,0	
Eosinophile Gran.	3,7 %	1,0 - 5,0	
Basophile Gran.	1,0 %	0,0 - 3,0	
Monozyten	6,2 %	2,0 - 8,0	

### Gerinnung

Blutsenkung	12 mm/1.S	< 15	
-------------	-----------	------	--

### Biochemie

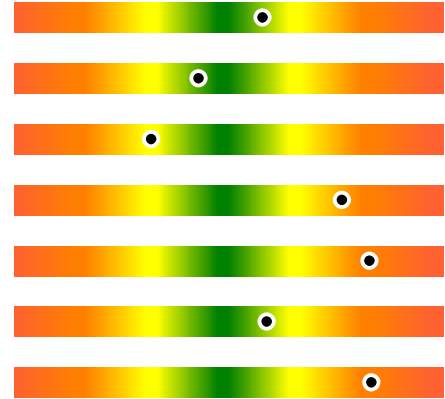
Kalium	<b>+</b> <b>5,3</b> mmol/l	3,5 - 5,1	
Natrium	143 mmol/l	136 - 145	
Calcium	2,53 mmol/l	2,2 - 2,65	



Musterpatient, Optimalprofil (M) \*09.03.1956, (M) Befund vom 23.01.2008 - 99990399  
99990399 Referenzbereich: Probeneingang: 23.01.2008 13:15

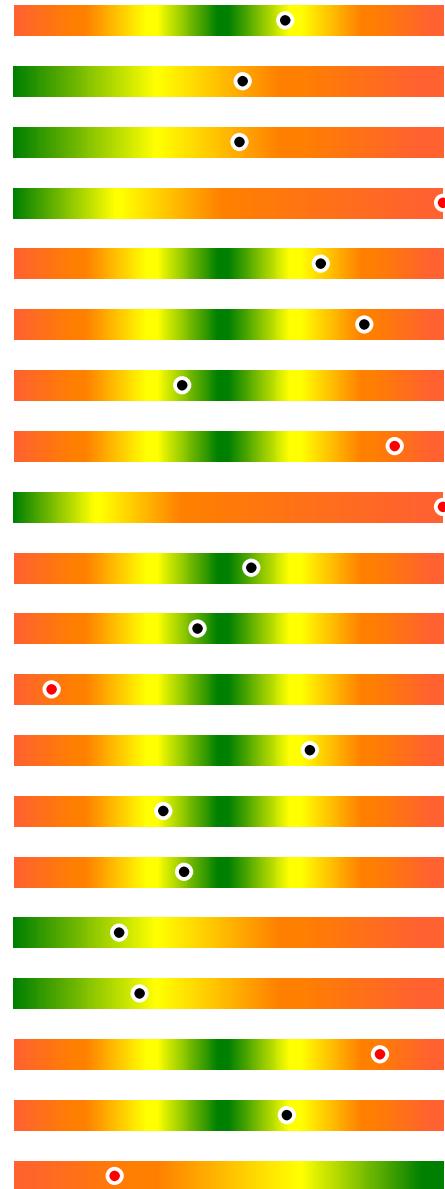
## Biochemie

Magnesium	0,91 mmol/l	0,65 - 1,07
Phosphor anorg.	1,10 mmol/l	0,87 - 1,45
Transferrin	2,37 g/l	2,00 - 3,60
Transf.Sättig.Grad	42 %	16 - 45
Eisen	25 umol/l	10 - 25
Kupfer	18 umol/l	11 - 22
Fe/Cu Quotient	1,4	0,6 - 1,4



## Stoffwechsel

Bilirubin ges.	0,8 mg/dl	0,2 - 1,1
Bilirubin dir.	0,2 mg/dl	< 0,25
Bilirubin ind.	0,6 mg/dl	< 0,75
Gamma-GT	<b>+</b> 121 U/l	< 60
GOT	43 U/l	10 - 50
GPT	49 U/l	10 - 50
Cholinesterase	6,95 U/ml	4,62 - 11,5
Alk.Phosphatase	<b>+</b> 132 U/l	25 - 124
GLDH	<b>+</b> 16,0 U/l	< 6.4
LDH	187 U/l	100 - 250
Amylase	53 U/l	20 - 104
Lipase	<b>-</b> 4,0 U/l	11 - 70
HbA1c	5,7 %	4,1 - 6,1
Glucose im Plasma	75 mg/dl	60 - 115
HBDH	110 U/l	72 - 182
CK gesamt (CK-NAC)	70 U/l	< 190
CK-MB	11 U/l	< 25
Triglyceride	<b>+</b> 179 mg/dl	40 - 175
Cholesterin	242 mg/dl	150 - 280
HDL-Cholesterin	<b>-</b> 47 mg/dl	> 55





Musterpatient, Optimalprofil (M) \*09.03.1956, (M) Befund vom 23.01.2008 - 99990399  
99990399 Referenzbereich: Probeneingang: 23.01.2008 13:15

## Stoffwechsel

LDL-Chol.rech	+	159	mg/dl	< 150	
Risikofaktor	+	5,1		< 5,0	
Harnsäure		6,5	mg/dl	3,5 - 7,2	
Vitamin B12		537	pg/ml	160-970	
Folsäure		15,0	ng/ml	2,0-16,0	

## Niere

Harnstoff		33	mg/dl	13 - 43	
Kreatinin	+	1,3	mg/dl	0,5 - 1,2	

## Plasma-Proteine

Ges.Eiweiß		7,8	g/dl	6,4 - 8,3	
------------	--	-----	------	-----------	--

## Immunsystem

Immunglobulin A		2,8	g/l	0,7 - 4,0	
Immunglobulin G		14,0	g/l	7,0 - 16,0	
Immunglobulin M		2,1	g/l	0,4 - 2,3	
Immunglobulin E		12	kU/l	< 87	
CRP		2,2	mg/l	< 5,0	

## Rheumafaktoren

Antistreptolysintiter		148	IE/ml	< 200, Ki <150	
Rheumafaktor		8	IU/ml	<= 14	

## Schilddrüse

TSH (hypersensitiv)	+	2,61	µIU/ml	0,35 - 2,50	
Freies T4 (fT4)		0,99	ng/dl	0,89 - 1,70	
Freies T3 (fT3)		3,0	pg/ml	2,0 - 4,2	

## Tumormarker

cPSA (kompl. PSA)		1,99	ng/ml	< 2,9 (45 - 59 J)	
-------------------	--	------	-------	-------------------	--

Bitte beachten Sie die altersabhängigen Referenzbereiche:

45-59 Jahre < 2,9 ng/ml

60-69 Jahre < 3,3 ng/ml

70-79 Jahre < 3,5 ng/ml

ab 80 Jahre < 3,7 ng/ml

Werte oberhalb sind abklärungsbedürftig

PSA		2,46	ng/ml	< 2,0 (< 49 a)	
-----	--	------	-------	----------------	--



Musterpatient, Optimalprofil (M) \*09.03.1956, (M) Befund vom 23.01.2008 - 99990399  
99990399 Referenzbereich: Probeneingang: 23.01.2008 13:15

Bitte beachten Sie die altersabhängigen Referenzbereiche:

< 49 Jahre < 2,0 ng/ml  
50-59 Jahre < 3,5 ng/ml  
60-69 Jahre < 4,5 ng/ml  
70-79 Jahre < 6,5 ng/ml

freies PSA 0,47 ug/l

Quotient fPSA/PSA 19 % > 15 %



Bei einem Anteil des fPSA am Gesamt-PSA von weniger als 15% bei Gesamt-PSA-Werten von 2,5-20 ug/l sollten weitere Untersuchungen (rektale Ultraschalluntersuchung, Prostata-Stanzbiopsie) in Betracht gezogen werden.

Mit freundlichen Grüßen  
Ihr Laborteam