

Dr. med. M. - Augustaanlage 21-23 - 68165 Mannheim

**Laborblatt für Tom Parkinson**

Bezeichnung	Normwert	Einheit	15.07.25
bks	-20	mm n.W.	
Hämoglobin	13.5-17.8	g/dl	14,9
Leukozyten	3.7 - 9.9	/nl	4,4
Erythrozyten	4.4 - 5.9	/pi	4,83
Hämatokrit	41-50	%	
mcv	80.0 - 99.0	tl	92
mchc	31.5 - 36.0	g/dl	34
mch hbe	27.0 - 33.5	pg	31
bb segm	45 - 70	%	
bb eos	0 - 4.4	%	2,9
bb baso	0 - 1.4	%	1,1
bb lymph	20-44	%	
bb mono	4.4 - 12.3	%	10,2
thrombo	164-369	/nl	
kalium	3.5 - 5.5	mmol/l	4,3
natrium	132 - 146	mmol/l	143
calcium	2.10 - 2.60	mmol/l	2,23
eisen	65 - 175	µg/dl	
transfe	2-3,6	g/l	
bz nü*	- 100	mg/dl	
hbalc	4.3 - 6.1	%	4,9
choles*	< 200	mg/dl	<b>218</b>
hdl	>40	mg/dl	44
ldl-cho	< 160	mg/dl	<b>163</b>
trigly	- 150	mg/dl	
harnst.	18 - 55	mg/dl	26
Harnsäure	< 7.0	mg/dl	4,4
Kreatin in	0.7 - 1.3	mg/dl	0,9
tsh ba	0,27-4,2	mIU/l	
Gamma-GT	<60	U/l	16
sgot	< 50	U/l	20
sgpt	< 50	U/l	18
ehe	5,3-13	kU/l	
crp	- 5	mg/l	
ge prot	64-83	g/l	
albumin	35.0 - 52.0	g/l	
al glob	2,9-4,9	%	
a2 glob	7, 1-11,8	%	
g glob	11, 1-18,8	%	
alb./gl	1,1-2,4	kA	
igg is	7-16	g/l	
iga is	0,7-4	g/l	
igm is	0,4-2,8	g/l	
kupfer	70 - 140	µg/dl	
magnes.	0,75-1, 1	mmol/l	
alk pho	30-130	U/l	
Beta-1-Globulin	4,7-7,2	%	
Beta-2-Globulin	3,2-6,5	%	
Folat im Serum	3.1 - 20.5	ng/ml	
Ferritin	20-275	µg/l	
ELISA-IgG	negativ< 16.0	RE/ml	
ELISA-IgM	negativ< 0.80	Ratio	
EBNA-1 ELISA	negativ < 16.0	RE/ml	
Homocystein	- 12	µmol/l	

Bezeichnung	Normwert	Einheit	15.07.25
Vitamin 812	211-911	pg/ml	
Stabkernige	0 - 5	%	
Transferrin-Eisen Sättigung	16-45	%	
Holotranscobalamin	> 35	pmol/l	
HbA1c IFCC	- 48	mmol/mol	
Selen im Serum	80-120	µg/l	
Zink im Serum	70-150	µg/dl	
Vitamin 82 im Blut	75-300	ng/ml	
25-OH-Vitamin D	30 - 59	ng/ml	
Vitamin K	nüchtern 50 - 80	ng/l	
Transferrinrezeptor, löslich	0,76-1,76	mg/l	
Biotin (Vitamin H) *	> 250	ng/l	
Vitamin B1 im Blut*	20-100	ng/ml	
Selen im Blut	50-140	µg/l	
Zink im Blut	400-750	µg/dl	
eGFR (CKD-EPI)	> 60	ml/min/1.73m <sup>2</sup>	
non-HOL-Cholesterin	- 145	mg/dl	
Neutrophile, absolut	1500 - 7700	/µl	2143
Eosinophile, absolut	< 500	/µl	128
Basophile, absolut	- 0,2	G/l	
Monozyten, absolut	100-900	/µl	
Lymphozyten, absolut	1100 - 4500	/µl	1632
Neutrophile	40.3 - 74.8	%	48,7
Glukose (NaF)	70 - 99	mg/dl	89
Coenzym Q10	0,6-1,5	mg/l	
Niacin	20-100	µg/l	
22:5w3 Docosapentaensäure		%	
Omega-3-Fettsäuren	3, 1-20,8	%	
18:2w6 Linolensäure		%	
18:3w6 Gamma-Linolensäure		%	
20:3w6 Dihomo-Gamma-Linolens.		%	
20:4w6 Arachidonsäure		%	
22:4w6 Docosatetraensäure		%	
20:2w6 Eicosadiensäure		%	
22:5w6 Docosapentaensäure		%	
Omega-6-Fettsäuren	18,6-39,6	%	
16: 1w7 Palmitoleinsäure		%	
18: 1w9 Ölsäure		%	
24: 1w9 Godonsäure		%	
24: 1w9 Nervonsäure		%	
einfach ungesättigte Fettsäuren	11,6-29,3	%	
14:0 Myristinsäure		%	
16:0 Palmitinsäure		%	
18:0 Stearinsäure		%	
20:0 Arachinsäure		%	
22:0 Behensäure		%	
24:0 Linolensäure		%	
gesättigte Fettsäuren	31-43,7	%	
16: 1w7t Trans-Palmitoleins.		%	
18: 1w9t Trans-Ölsäure		%	
18:2w6t Trans-Linolsäure		%	
Trans-Fettsäuren	0,1-2,1	%	
Omega-6/Omega-3- Fettsäuren-Quotient	1-6,7	kA	
ungesättigte/gesättigte- Fettsäuren-Quotient		kA	

Bezeichnung	Normwert	Einheit	15.07.25
Vitamin B 6	14,5-45	ng/ml	
Molybdän (Serum)	- 1,2	µg/l	
freies Carnitin	3,96-8,21	mg/l	
Calcium (Vollblut)	1,12-1,58	mmol/l	
Magnesium (Vollblut)	1,15-1,72	mmol/l	
Vitamin D (1,25-OH-D3)	17,2-67,2	ng/l	
Kupfer (Vollblut)	0,81-1,13	mg/l	
Mangan (Vollblut)	5,5-14	µg/l	
Eisen (Vollblut)	320-600	mg/l	
Nickel	<3,3	µg/l	
Omega-3-Index	6,6-8	%	
14:0 Myristinsäure	24-64	mg/l	
16:0 Palmitinsäure	609-893	mg/l	
18:0 Stearinsäure	186-279	mg/l	
20:0 Arachinsäure	5-9	mg/l	
22:0 Behensäure	14-26	mg/l	
16:1w7 Palmitoleinsäure	48-124	mg/l	
18:1w9 Oelsäure	593-916	mg/l	
24:1w9 Nervensäure	24-41	mg/l	
18:3w3 alpha-Linolensäure	13-33	mg/l	
20:5w3 Eicosapentaensäure (EPA)	16-61	mg/l	
22:6w3 Docosahexaensäure (DHA)	44-111	mg/l	
18:2w6 Linolsäure	781-1167	mg/l	
18:3w6 Gamma-Linolensäure	8-25	mg/l	
20:3w6 Bishomo-Gamma-Linolensäure	37-75	mg/l	
20:4w6 Arachidonsäure (AA)	188-343	mg/l	
Ges./Unges.-Fettsäuren-Quotient	0,4-0,6	kA	
O6/O3-Fettsäuren-Quotient	5-14	kA	
Arachidonsäure/Eicosapentaensäure -Quotient (AAi)	- 4	kA	
Vitamin D Ratio	450-1150	kA	
Molybdän (Vollblut)	0,5-1,8	µg/l	
Carnitin, gesamt	4,67-9,37	mg/l	
Acyl-Carnitin/fr. Carnitin	- 0,4	Ratio	
Homocystein (Naf)	- 12	µmol/l	
Hämatokrit	40,0 - 53,0	%	44
Thrombozyten	150 - 400	/nl	210
Lipase	- 60	U/l	
Triglyceride	< 150	mg/dl	78
eGFR n.CKD-EPI (Krea.)		ml/min/1,73m2	96
TSH basal (3.Gen.)	0,27 - 4,20	mIU/l	
Lymphozyten	12,2 - 47,1	%	37,1
Magnesium	0,53 - 1,11	mmol/l	0,94
Transferrin	2,00 - 3,60	g/l	
Transferrinsättigung	16 - 45	%	
Gesamt-Eiweiß	6,6-8,3	g/dl	
Albumin	54,2-66,2	%	
absolut		g/dl	
Alpha1-Globulin	3-5,8	%	
absolut		g/dl	
Alpha2-Globulin	7,3-11,9	%	
absolut		g/dl	
Beta-Globulin	8,7-13,3	%	
absolut		g/dl	
Gamma-Globulin	11,8-17,8	%	

Bezeichnung	Normwert	Einheit	15.07.25
absolut		g/dl	
Albumin/Globulin Quot.		kA	
Verhältnis 16:lw7/18:2w6	0,01-0,09	%	
HbA1c (IFCC)	24 -43	mmol/molHb	30,3
mittlere Glukose (eAG)		mg/dl	82
Vitamin B 12	187 - 883	pg/ml	
Zink	0.7 - 1.2	mg/l	
Ferritin	30 - 400	ng/ml	
Vitamin D3 (1.25-OH)	25.0 - 86.5	pg/ml	
Bilirubin gesamt	0.1 - 1.2	mg/dl	0,53
Vitamin B 1 (EDTA-Blut)	20 - 100	ng/ml	
Phosphat	0.87 - 1.45	mmol/l	<b>1,52</b>
Homocystein	<12	µmol/l	
Alpha-Linolensäure (18:3w3)		%	
Eicosapentaens. (20:5w3)		%	
Docosahexaens. (22:6w3)		%	
Omega-3 Index (Ery)	> 8	%	
lös!. Transferrin Rezeptor	0,76-1,76	mg/l	
Camitin, frei	3,96-8,21	mg/l	
Vitamin B2 (EDTA-Blut)	75 - 300	ng/ml	
Holo-Transcobalamin	> 50	pmol/l	
CoEnzym Q 10	750-1000	µg/l	
Molybdän	- 1.2	µg/l	
Eosinophile	0 - 6	%	
Basophile	0 - 2	%	
Monozyten	0 - 8	%	
Lymphozyten	25 - 50	%	
Lymphozyten abs.	1000 - 3600	/µl	
Magnesium (Ery)	2.25 - 2.80	mmol/l	
CRP (hochsensitiv)	< 1.0	mg/l	
Chrom/VI in Erythrozyten	<0.7	µg/l	
Selen (Vollblut)	73 - 169	µg/l	
Zink (Erythrozyten)	8.8 - 16.0	mg/l	

Bezeichnung	Noml wert	Einheit	15.07.25
bks	- 20	mm n.W.	
Hämoglobin	13.5 - 17.8	g/dl	14,9
Leukozyten	3.7 - 9.9	/nl	4,4
Erythrozyten	4.4 - 5.9	/pi	4,83
Hämatokrit	41-50	%	
mcv	80.0 - 99.0	fl	92
mchc	31.5 - 36.0	g/dl	34
mch hbe	27.0 - 33.5	pg	31
bb segm	45 - 70	%	45
bb eos	0 - 4.4	%	2,9
bb baso	0 - 14	%	1,1
bb lymph	20-44	%	
bb mono	4.4 - 12.3	%	10,2
thrombo	164-369	/nl	
kalium	3.5 - 5.5	mmol/l	4,3
natrium	132-146	mmol/l	143
calcium	2.10 - 2.60	mmol/l	2,23
eisen	65 - 175	µg/dl	97
transfe	2-3,6	g/l	
bz nü*	- 100	mg/dl	
hbalc	4.3 - 6.1	%	4,9
choles*	<200	mg/dl	<b>218</b>
hdl	>40	mg/dl	44
ldl-cho	< 160	mg/dl	<b>163</b>
trigly	- 150	mg/dl	
harnst.	18 - 55	mg/dl	26
Harnsäure	<7.0	mg/dl	4,4
Kreatinin	0.7 - 1.3	mg/dl	0,9
tsh ba	0,27-4,2	mlU/l	
Gamma-GT	<60	U/l	16
sgot	< 50	U/l	20
sgpt	< 50	U/l	18
ehe	5,3-13	kU/l	
crp	- 5	mg/l	
ge prot	64-83	g/l	
albumin	35.0 - 52.0	g/l	45
al glob	2,9-4,9	%	
a2 glob	7, 1-11,8	%	
gglob	11, 1-18,8	%	
alb./gl	1,1-2,4	kA	
igg is	7-16	g/l	
iga is	0,7-4	g/l	
igm is	0,4-2,8	g/l	
kupfer	70 - 140	µg/dl	103
magnes.	0,75-1,1	mmol/l	
alk pho	30-130	U/l	
Beta-1-Globulin	4,7-7,2	%	
Beta-2-Globulin	3,2-6,5	%	
Folat inl Serum	3.1-20.5	ng/ml	12,9
Ferritin	20-275	µg/l	
ELISA-IgG	negativ< 16.0	RE/ml	
ELISA-IgM	negativ< 0.80	Ratio	
EBNA-1 ELISA	negativ < 16.0	RE/ml	
Homocystein	- 12	µmol/l	



Bezeichnung	Normalwert	Einheit	15.07.25
Vitamin B12	211-911	pg/ml	
Stabkernige	0 - 5	%	0
Transferrin-Eisen Sättigung	16-45	%	
Holotranscobalamin	> 35	pmol/l	
HbA1c IFCC	- 48	mmol/mol	
Selen im Serum	80-120	µg/l	
Zink im Serum	70-150	µg/dl	
Vitamin B2 im Blut	75-300	ng/ml	
25-OH-Vitamin D	30 - 59	ng/ml	93
Vitamin K	nüchtern 50 - 150	ng/l	688
Transferrinrezeptor, löslich	0,76-1,76	mg/l	
Biotin (Vitamin H) *	> 250	ng/l	
Vitamin B1 im Blut *	20-100	ng/ml	
Selen im Blut	50-140	µg/l	
Zink im Blut	400-750	µg/dl	
eGFR (CKD-EPI)	> 60	ml/min/1.73m <sup>2</sup>	
non-HDL-Cholesterin	- 145	mg/dl	
Neutrophile, absolut	1500 - 7700	/µl	2143
Eosinophile, absolut	< 500	/µl	128
Basophile, absolut	- 0,2	G/l	
Monozyten, absolut	100-900	/µl	
Lymphozyten, absolut	1100 - 4500	/µl	1632
Neutrophile	40.3 - 74.8	%	48,7
Glukose (NaF)	70 - 99	mg/dl	
Coenzym Q10	0,6-1,5	mg/l	
Niacin	20-100	µg/l	
22:5w3 Docosapentaensäure		%	
Omega-3-Fettsäuren	3,1-20,8	%	
18:2w6 Linolensäure		%	
18:3w6 Gamma-Linolensäure		%	
20:3w6 Dihomo-Gamma-Linolensäure		%	
20:4w6 Arachidonsäure		%	
22:4w6 Docosatetraensäure		%	
20:2w6 Eicosadiensäure		%	
22:5w6 Docosapentaensäure		%	
Omega-6-Fettsäuren	18,6-39,6	%	
16:1w7 Palmitoleinsäure		%	
18:1w9 Ölsäure		%	
24:1w9 Godonsäure		%	
24:1w9 Nervensäure		%	
einfach ungesättigte Fettsäuren	11,6-29,3	%	
14:0 Myristinsäure		%	
16:0 Palmitinsäure		%	
18:0 Stearinsäure		%	
20:0 Arachinsäure		%	
22:0 Behensäure		%	
24:0 Lignocerinsäure		%	
gesättigte Fettsäuren	31-43,7	%	
16:1w7t Trans-Palmitoleinsäure		%	
18:1w9t Trans-Ölsäure		%	
18:2w6t Trans-Linolensäure		%	
Trans-Fettsäuren	0,1-2,1	%	
Omega-6/Omega-3- Fettsäuren-Quotient	1-6,7	kA	
ungesättigte/gesättigte- Fettsäuren-Quotient		kA	

Bezeichnung	Normwert	Einheit	15.07.25
Vitamin 8 6	14,5-45	ng/ml	
Molybdän (Serum)	- 1,2	µg/l	
freies Carnitin	3,96-8,21	mg/l	
Calcium (Vollblut)	1,12-1,58	mmol/l	
Magnesium (Vollblut)	1,15-1,72	mmol/l	
Vitamin D (1,25-OH-D3)	17,2-67,2	ng/l	
Kupfer (Vollblut)	0,81-1,13	mg/l	
Mangan (Vollblut)	5,5-14	µg/l	
Eisen (Vollblut)	320-600	mg/l	
Nickel	<3.3	µg/l	
Omega-3-Index	6,6-8	%	
14:0 Myristinsäure	24-64	mg/l	
16:0 Palmitinsäure	609-893	mg/l	
18:0 Stearinsäure	186-279	mg/l	
20:0 Arachinsäure	5-9	mg/l	
22:0 Behensäure	14-26	mg/l	
16:1w7 Palmitoleinsäure	48-124	mg/l	
18:1w9 Oleinsäure	593-916	mg/l	
24:1w9 Nervensäure	24-41	mg/l	
18:3w3 alpha-Linolensäure	13-33	mg/l	
20:5w3 Eicosapentaensäure (EPA)	16-61	mg/l	
22:6w3 Docosahexaensäure (DHA)	44-111	mg/l	
18:2w6 Linolsäure	781-1167	mg/l	
18:3w6 Gamma-Linolensäure	8-25	mg/l	
20:3w6 Bishomo-Gamma-Linolensäure	37-75	mg/l	
20:4w6 Arachidonsäure (AA)	188-343	mg/l	
Ges./Unges.-Fettsäuren-Quotient	0,4-0,6	kA	
O6/O3-Fettsäuren-Quotient	5-14	kA	
Arachidonsäure/Eicosapentaensäure -Quotient (AA/	- 4	kA	
Vitamin D Ratio	450-1150	kA	
Molybdän (Vollblut)	0,5-1,8	µg/l	
Carnitin, gesamt	4,67-9,37	mg/l	
Acyl-Carnitin/fr. Carnitin	- 0,4	Ratio	
Homocystein (NaF)	- 12	µmol/l	
Hämatokrit	40.0 - 53.0	%	44
Thrombozyten	150 - 400	/nl	210
Lipase	- 60	U/l	
Triglyceride	< 150	mg/dl	78
eGFR n.CKD-EPI (Krea.)		ml/min/1.73m2	96
TSH basal (3.Gen.)	0.27 - 4.20	mU/l	1,38
Lymphozyten	12.2-47.1	%	37,1
Magnesium	0.53-1.11	mmol/l	0,94
Transferrin	2.00 - 3.60	g/l	2,14
Transferrinsättigung	16 - 45	%	32,1
Gesamt-Eiweiß	6,6-8,3	g/dl	
Albumin	54,2-66,2	%	
absolut		g/dl	
Alpha 1-Globulin	3-5,8	%	
absolut		g/dl	
Alpha2-Globulin	7,3-11,9	%	
absolut		g/dl	
β-Globulin	8,7-13,3	%	
absolut		g/dl	
Gamma-Globulin	11,8-17,8	%	

Bezeichnung	Normwert	Einheit	15.07.25
absolut		g/dl	
Albumin/Globulin Quot.		kA	
Verhältnis 16:lw7/18:2w6	0,01-0,09	%	
HbA 1c (IFCC)	24 - 43	mmol/molHb	30,3
mittlere Glukose (eAG)		mg/dl	82
Vitamin B 12	187 - 883	pg/ml	292
Zink	0.7 - 1.2	mg/l	0,99
Ferritin	30 - 400	ng/ml	171,6
Vitamin 03 (1.25-OH)	25.0 - 86.5	pg/ml	65,7
Bilirubin gesamt	0.1 - 1.2	mg/dl	0,53
Vitamin B 1 (EDTA-Blut)	20 - 100	ng/ml	51,1
Phosphat	0.87- 1.45	mmol/l	<b>1,52</b>
Homocystein	<12	μmol/l	8,53
Alpha-Linolensäure (18:3w3)		%	
Eicosapentaens. (20:5w3)		%	
Docosahexaens. (22:6w3)		%	
Omega-3 Index (Ery)	> 8	%	
lös!. Transferrin Rezeptor	0,76-1,76	mg/l	
Camitin, frei	3,96-8,21	mg/l	
Vitamin 82 (EDTA-Blut)	75 - 300	ng/ml	190
Holo-Transcobalamin	> 50	pmol/l	
CoEnzym Q 10	750 - 1000	μg/l	<b>692</b>
Molybdän	- 1,2	μg/l	
Eosinophile	0 - 6	%	0
Basophile	0 - 2	%	1,0
Monozyten	0 - 8	%	12
Lymphozyten	25 - 50	%	42
Lymphozyten abs.	1000 - 3600	/μl	1848
Magnesium (Ery)	2.25 - 2.80	mmol/l	<b>1,95</b>
CRP (hochsensitiv)	< 1.0	mg/l	1,29
Chrom/VI im Erythrozyten	<0.7	μg/l	<0.60
Selen (Vollblut)	73 - 169	μg/l	168
Zink (Erythrozyten)	8.8 - 16.0	mg/l	14,9



## Vorläufiger Befund

erstellt am 16.07.2025 16:51:53

Patient		Geb. / Geschlecht	1970 / M
Entnahme:	15.07.2025	Abrechnung:	Privat/ präventiv
Probeneingang:	15.07.2025 14:14	LANR:	200458401
Barcode:	19 0697 3879	Tagesnummer:	SA 5292 4785

Klinische Angaben: Z01.7G

Material: 1x EDTA-Blut (E), 1x EDTA-Blut (E), 1x Natriumfluoridblut (NF), 1x Serum (S), 1x Serum (S), 1x Serum (S)

Parameter	Ergebnis	Einheit	Referenzbereich Entscheidungskriterium	Grafik qual. Ergebnis	Vorwert vom
<b>Großes Blutbild</b>					
Leukozyten <sup>FdM</sup>	4.4	/nl	3.7 - 9.9		
Erythrozyten <sup>1mm</sup>	4.83	/pi	4.4 - 5.9		
Hämoglobin <sup>Fb</sup>	14.9	g/d	13.5 - 17.8		
Hämatokrit <sup>FECH</sup>	44	%	40.0 - 53.0		
MCV <sup>FECH</sup>	92	f	80.0 - 99.0		
MCH <sup>FECH</sup>	31	pg	27.0 - 33.5		
MCHC <sup>FECH</sup>	34	g/d	31.5 - 36.0		
Thrombozyten <sup>FdM</sup>	210	/nl	150 - 400		
Neutrophile <sup>FdM</sup>	48.7	%	40.3 - 74.8		
Lymphozyten <sup>FdM</sup>	37.1	%	12.2 - 47.1		
Monozyten <sup>FdM</sup>	10.2	%	4.4 - 12.3		
Eosinophile <sup>FdM</sup>	2.9	%	0 - 4.4		
Basophile <sup>FdM</sup>	1.1	%	0 - 1.4		
Neutrophile abs. <sup>FECH</sup>	2143	/µl	1500 - 7700		
Lymphozyten abs. <sup>FECH</sup>	1632	/µl	1100 - 4500		
Eosinophile abs. <sup>FECH</sup>	128	/µl	< 500		
<b>DIFFERENTIAL-SB visuell</b>					
Stabkernige <sup>MK</sup>	0	%	0 - 5		
Segmenkernige <sup>MK</sup>	45	%	45 - 70		
Eosinophile <sup>MK</sup>	0	%	0 - 6		
Basophile <sup>MK</sup>	1	%	0 - 2		
Monozyten <sup>MK</sup>	12	%	0 - 8		

P: 1094179941

R: 1101372515

O: 508905097

EPH610-000020 / DECKM2 / Dr. med. Monika Deck FÄ f. Allgemeinmedizin • Augustaanlage 21-23 • 68165  
MANNHEIM

Seite 1 von 4

## Vorläufiger Befund

erstellt am 16.07.2025 16:51:53

PaUent	S 15.07.2025	Geb./ Geschlecht:	M
Entnahme:			
Barcode:	19 0697 3879	Tagesnummer:	SA 5292 4785

Parameter	Ergebnis	Einheit	Referenzbereich Entscheidungskriterium	Grafik qual. Ergebnis	Vorwert vom
Lymphozyten <sup>MK</sup>	42	%	25-50		
Lymphozyten abs. <sup>RECH</sup>	1848	/µl	1000 - 3600		
Weißes und rotes Blutbild morphologisch unauffällig.					
GOT <sup>PHO</sup>	20	UA	< 50		
GPT <sup>PHO</sup>	18	UA	< 50		
γ-GT <sup>PHO</sup>	16	UA	< 60		
Bilirubin gesamt <sup>PHO</sup>	0.53	mg/d	0.1 - 1.2		
Homocystein <sup>OMA</sup>	8.53	µmdn	< 12		
<b>Präanalytik:</b> Bitte Homocystein-Spezialröhrchen verwenden. Andernfalls können falsch hohe Werte resumeren.					
Chdesterin <sup>PHO</sup>	↑ 218	mg/d	< 200		
grenzwertig erhöht 200-239 hoch ab 240 Bei Vorliegen weiterer Risikofaktoren korrelieren schon Werte zwischen 200-240 mg/dl mit erhöhtem KHK-Risiko. Die Abschätzung des KHK-Risikos durch den Fettstoffwechsel erfolgt durch LDL-Cholesterin.					
Triglyceride <sup>PHO</sup>	78	mg/d	< 150		
grenzwertig erhöht 150-199 hoch ab 200					
HDL-Cholesterin <sup>PHO</sup>	44	mg/d	> 40		
LDL-Chdesterin (homogen) <sup>PHO</sup>	↑ 163	mg/d	< 160		
< 115 bei geringem bis moderat erhöhtem Risiko < 100 oder Senkung des LDL-Chol. um 0% bei hohem Risiko < 70 oder Senkung des LDL-Chol. um 75% bei sehr hohem Risiko					
Kreatinin <sup>JAF</sup>	0.9	mg/d	Q7-1.3		
eGFR n.CKD-EPI (Krea.) <sup>RECH</sup>	96	ml/min/1.73m <sup>2</sup>			
Werte >= 90 -> normale oder hohe GFR ntf?ll 'lul/<''''''v nsease Immvinn (:Johal (11tumes/Kf)l(:) 2012\l LO IIIIUI					
Hamsäure <sup>PHO</sup>	4.4	mg/d	< 7.0		
Hamsäurezielwert unter längerfristiger Behandlung der Gicht: < 6 mg/dl (EULAR-Empfehlung 2006, Evidenzniveau 111)					
Natrium <sup>BE</sup>	143	mmol/L	132 - 146		
Kalium <sup>BE</sup>	4.3	mmol/L	3.5 - 5.5		
Calcium <sup>PHO</sup>	2.23	mmol/L	2.10 - 2.60		
Magnesium (Serum) <sup>PHO</sup>	0.94	mmol/L	0.53 - 1.11		
Magnesium (Ery) <sup>t, to J cM,</sup>		fdgt			
Phosphat <sup>PHO</sup>	↑ 1.52	mmol/L	0.87 - 1.45		
Ferritin <sup>OMA</sup>	171.6	ng/ml	30 - 400		
Eisen <sup>PHO</sup>	97	µg/d	65 - 175		
Transferrin <sup>MTD</sup>	2.14	g/l	2.00 - 3.60		
Transferrinsättigung <sup>RECH</sup>	32.1	%	16 - 45		
HbA1c <sup>RECH</sup>	4.9	%	4.3-6.1		
< 5.7% (<39 mmol/mol): kein Hinweis auf Diabetes Typ 2 (Quelle: NVL Diabetes 2013)					

P: 1094179941

R: 1101372515

D: 508905097

EPH610-000020/ DECKM2 / Dr. med. Morika Deck FÄf Allgemeinmedizin • Augll\$taanlage 21-23 • 68165  
MANNHEIM

Seite 2 von 4

## Vorläufiger Befund

erstellt am 16.07.2025 16:51:53

Patient	15.07.2025	Geb./ Geschlecht:	- / M
Entnahme:	19 0697 3879		
Barcode:	Tagesnummer:	SA 5292 4785	

Parameter	Ergebnis	Einheit	Referenzbereich Entscheidungskriterium	Grafik qual. Ergebnis	Vorwert vom
HbA1c (IFCC) t <sub>fl</sub> c	30.3	mmol/molHb	24 - 43	1  1	
rrilHere Glukose (eAG) <sup>RECH</sup>	82	mg/d			
eAG (estimated Average daily Glucose) ist die aus dem HbA1c-Wert (in % nach NGSP) geschätzte mittlere Blutglukosekonzentration während der letzten 60 Tage (ADAG-Studie: Diabetes Care. 2008 Aug.)					
Albumin <sup>CHRo</sup>	45.0	g/l	35.0 - 52.0		
CRP (hochsensitiv) <sup>MfO</sup>	1.29	mg/l	< 1.0		
niedriges Risiko < 10					
mittleres Risiko 10 • 30					
hohes Risiko > 30					
Ein Wert > 10 mg/l darf nicht zur Einschätzung des kardiovaskulären Risikos herangezogen werden.					
Paralormon (intakt) (2.Gen.) <sup>CMA</sup>	Für diese Bestimmung fet-jl das geeignete Material. Wir benötigen hierfür <b>EDTA-Plasma</b> tiefgefroren. (Zur eindeutigen Identifizierung des Materials möchten wir Sie bitten, die gefrorene Probe mit EDTA-Plasma tiefgefroren zu kennzeichnen. Hierzu können Sie die beschrifteten Barcodeaufkleber benutzen.)				
TSH basa (3.Gen.) <sup>OVA</sup>	1.38	mlun	0.27-4.20		111010.10-s
Folsäure <sup>OVA</sup>	12.9	ng/ni	3.1 - 20.5		
bis 30 Mangel					
31 • 4.4 subklinischer Mangel					
(Homocystein im Plasma möglicherweise ernöt)					
Angaben für morgendliches Nüchternserum.					
Quelle: DGE, Referenzwerte für Nährstoffzufuhr, 2013					
Bitte beachten: Dieser Serumspegel entspricht der aktuellen Versorgung.					
Die Folsäurekonzentration in den Erythrozyten ist ein Indikator für die Versorgung in den letzten 4 Monaten.					
Bitte 1 ml fisches EQTA-Blut lichtgeschützt einsenden.					
Vitarrin A <sup>ioJ. HPLC</sup>	Wir benötigen hierfür Serum tiefgefroren. (Zur eindeutigen Identifizierung des Materials möchten wir Sie bitten, die gefrorene Probe mit Serum tiefgefroren zu kennzeichnen. Hierzu können Sie die beschrifteten Barcodeaufkleber benutzen.)				
Vitarrin B 1 (EDTA-Blut) <sup>ioJ. HPLC</sup>	fdgt				
Vitarrin 82 (EDTA-Blut) <sup>ioJ. HPLC</sup>	fdgt				
Vitarrin B 12 <sup>OVA</sup>	292	pg/ni	187 - 883	1  -Wt	
Vitarrin D (25-OH) <sup>OVA</sup>	93	ng/ni	30-59		87 0101/025
Die Zielwerte der nationalen und internat Fachgesellschaften für eine adäquate Vitamin D-Versorgung decken sich de12eil nicht.					
schwerer Mangel					
Mangel 11 • 20					
Insuffizienz 21 • 29					
Zielbereich optimal 30 • 59					
Intoxikation möglich					
(Schlereth Fetal., DMW 2019;144:1120-1124)					
Für den Bereich von 60 • 149 ng/ml liegen bisher wenig wissenschaftliche Daten vor (eine Überdosierung ist hier möglich).					
Vitarrin D3 (1.25-OH) <sup>ioJ. CUA</sup>	fdgt				
Vitarrin K (Phyllochinon) <sup>ioJ. LCMS</sup>	fdgt				
Vitarrin K2 <sup>ioJ. LCMS</sup>	Wir benötigen hierfür <b>Serum tiefgefroren</b> . (Zur eindeutigen Identifizierung des Materials möchten wir Sie bitten, die gefrorene Probe mit Serum tiefgefroren zu kennzeichnen. Hierzu können Sie die beschrifteten Barcodeaufkleber benutzen.)				
CoEnzym Q 10 <sup>ioJ. HPLC</sup>	fdgt				
Bor <sup>2. VSE. 1PMS</sup>	fdgt				
Chrom'VI im Erythrozyten <sup>ioJ. tPM</sup>	fdgt				
Kupfer <sup>ioJ. 1PMS</sup>	fdgt				

P. 1094179941

R. 1101372515

Q. 508905097

EPH610,000020 / OECKM2 / Dr. med. Morika Deck FÄ, Allgemeinmed12in • Augustaanlage 21-23 • 68165  
MANNHEIM

Seite 3 von 4

## Vorläufiger Befund

erstellt am 16.07.2025 16:51:53

Patient	Geb./ Geschlecht		0
Entnahme:	15.07.2025		
Barcode:	19 0697 3879	Tagesnummer:	SA5292 4785

Parameter	Ergebnis	Einheit	Referenzbereich Entscheidungskriterium	Grafik qual. Ergebnis	Vorwert vom
Seen (Vollblut) <sup>1•ru</sup> RVS	fdgl				
Silizium (EDTA)2- vss. Ms	fdgl				
Zink (Serum) <sup>i 10L</sup> IPMS	fdgl				
Zink (Erythrozyten) <sup>1•1d</sup> KM	fdgl				

1 Leistung im SYNLAB-Verbund / 2 Externe Leistung/ 31 nicht akkreditiert

Erbringungsort der Leistung:

10J: SYNLAB MVZ Weiden GmbH, 06F: SYNLAB MVZ Lelnfelden GmbH, VSB: Dr. med. J.-W. Wiltke Dr. med. A. Gerritzen &amp; Partner FÄ für Laboratoriumsmedizin

Methoden:

AAS: Atomabsorptionsspektrometrie, ClcRO: Chromogener Farbstoff CLIA Chemolumineszenz-Immunoassay, CMIA: Chemolumineszenz-Mikropart. Immunoassay, FCM:

Durchflußzytometrie, HPLC: Hochdruckflüssigkeitschromatographie, ICMS ICP-Spektroskopie/Massenspektrometrie, IMP: Impedanzmessung, IMD:

Immunturbidimetrischer Test IPMS: Induktiv gekoppelte Plasma-MS, ISE: Ionenselektive Elektrode, JAF: Jaffe-Reaktion (Kreatinin), LCMS: Flüssigkeitschromatographie-

MS, MIK: Mikroskopie, PHO: Photometrie, RECH: Rechenwert,

t erhöht

Dieser Befund wurde medizinisch validiert von: Dr. med. S. Kloss



Endbefund vom 15.07.2025 20:14:35

erstellt am 16.07.2025 05:57:19

Patient:		Geb. / Geschlecht:	/ M
Entnahme:	15.07.2025	Abrechnung:	Laborgemeinschaft
Probeneingang:	15.07.2025 14:14:20	LANR:	200458401
Barcode:	19 0697 3879	Tagesnummer:	SG 5292 3662

Klinische Angaben: Z01.7G










Material: 1x EDTA-Blut (E), 1x EDTA-Blut(E), 1x Natriumfluoridblut (NF), 1x Serum (S), 1x Serum (S), 1x Serum (S)

Parameter	Ergebnis	Einheit	Referenzbereich Entscheidungskriterium	Grafik qual. Ergebnis	Vorwert vom
<b>3550 Großes Blutbild</b>					
Leukozyten <sup>FOM</sup>	4.4	/nl	3.7 - 9.9		4.3 02.01.2025
Erythrozyten <sup>MP</sup>	4.83	/pi	4.4 - 5.9		4.99 02.01.2025
Hämoglobin <sup>FHD</sup>	14.9	g/dl	13.5 - 17.8		15.4 02.01.2025
Hämatokrit <sup>RECH</sup>	44	%	40.0 - 53.0		46 02.01.2025
MCV <sup>RECH</sup>	92	fl	80.0 - 99.0		92 02.01.2025
MCH <sup>RECH</sup>	31	pg	27.0 - 33.5		31 02.01.2025
MCHC <sup>RECH</sup>	34	g/dl	31.5 - 36.0		34 02.01.2025
Thrombozyten <sup>FOM</sup>	210	/nl	150 - 400		203 02.01.2025
<b>3551 Neutrophile <sup>FOM</sup></b>	48.7	%	40.3 - 74.8		44.7 02.01.2025
Lymphozyten <sup>FOM</sup>	37.1	%	12.2-47.1		42.7 02.01.2025
Monozyten <sup>FOM</sup>	10.2	%	4.4 -12.3		9.6 02.01.2025
Eosinophile <sup>FOM</sup>	2.9	%	0 - 4.4		2.3 02.01.2025
Basophile <sup>FOM</sup>	1.1	%	0 -1.4		0.7 02.01.2025
Neutrophile abs. <sup>RECH</sup>	2143	/µl	1500 - 7700		
Lymphozyten abs. <sup>RECH</sup>	1632	/µl	1100 - 4500		
Eosinophile abs. <sup>RECH</sup>	128	/µl	< 500		
<b>3594.H1 GOTPHO</b>	20	U/l	< 50		22 02.01.2025
<b>3595.H1 GPT <sup>FHD</sup></b>	18	U/l	< 50		22 02.01.2025
<b>3592.H1 γ-GT <sup>FHD</sup></b>	16	U/l	< 60		20 02.01.2025
<b>3581.H1 Bilirubin gesamt <sup>FHb</sup></b>	0.53	mg/dl	0.1 - 1.2		
<b>3562.H1 Cholesterin <sup>FHb</sup></b>	<b>218</b>	mg/dl	< 200		
grenzwertig erhöht 200-239 hoch ab 240 Bei Vorliegen weiterer Risikofaktoren korrelieren schon Werte zwischen 200-240 mg/dl mit erhöhtem KHK-Risiko. Die Abschätzung des KHK-Risikos durch den Fettstoffwechsel erfolgt durch LDL-Cholesterin.					
<b>3565.H1 Triglyceride <sup>FHD</sup></b>	78	mg/dl	< 150		
grenzwertig erhöht 150-199 hoch ab 200					
<b>3563.H1 HOL-Cholesterin <sup>FHD</sup></b>	44	mg/dl	> 40		
<b>3564.H1 LDL-Cholesterin (homogen) <sup>FHD</sup></b>	<b>163</b>	mg/dl	< 160		
< 115 bei geringem bis moderat erhöhtem Risiko < 100 oder Senkung des LDL-Chol. um 50% bei hohem Risiko < 70 oder Senkung des LDL-Chol. um 50% bei sehr hohem Risiko					
<b>3585.H1 Kreatinin w</b>	0.9	mg/dl	0.7 -1.3		0.9 02.01.2025
eGFR n.CKD-EPI (Krea.) <sup>RECH</sup>	96	ml/min/1.73m2			
Werte >= 90 -> normale oder hohe GFR (Quelle: Kidney Disease: Improving Global Outcomes (KDIGO 2012))					
<b>3584.H1 Harnstoff <sup>FHD</sup></b>	26	mg/dl	18 - 55		28 02.01.2025
<b>3583.H1</b>					

Endbefund vom 15.07.2025 20:14:35

erstellt am 16.07.2025 05:57:19

Patient:		Geb. / Geschlecht:	O/ M
Entnahme:	15.07.2025		
Barcode:	19 0697 3879	Tagesnummer:	SG 5292 3662

	Parameter	Ergebnis	Einheit	Referenzbereich Entscheidungskriterium	Grafik qual. Ergebnis	Vorwert vom
	Harnsäure <sup>RO</sup>	4.4	mg/dl	< 7.0	1  1	
	Harnsäurezielwert unter längerfristiger Behandlung der Gicht: < 6 mg/dl (EULAR-Empfehlung 2006, Evidenzniveau III)					
3558	Natrium <sup>isE</sup>	143	mmol/l	132 - 146		
3557	Kalium <sup>isE</sup>	4.3	mmol/l	3.5 - 5.5		
3555	Calcium <sup>RO</sup>	2.23	mmol/l	2.10 - 2.60		
3621	Magnesium (Serum) <sup>PHb</sup>	0.94	mmol/l	0.53 - 1.11		
3580.H1	Phosphat <sup>RO</sup>	1.52	mmol/l	0.87 - 1.45		
3560	Glukose (stabil.) <sup>PHO</sup>	89	mg/dl	70 - 99	 1	
	< 100 mg/dl (5.6 mmol/l): kein Hinweis auf Diabetes Typ 2 (Quelle: NVL Diabetes 2013)					
	HbA1c <sup>RECH</sup>	4.9	%	4.3 - 6.1		4.8 02/2025
	< 5.7% (<39 mmol/mol): kein Hinweis auf Diabetes Typ 2 (Quelle: NVL Diabetes 2013)					
3561	HbA1c (IFCC) <sup>HLC</sup>	30.3	mmol/molHb	24 - 43		28.5 02/2025
	mittlere Glukose (eAG) <sup>RECH</sup>	82	mg/dl			
	eAG (estimated Average daily Glucose) ist die aus dem HbA1c-Wert (in% nach NGSP) geschätzte mittlere Blutglukosekonzentration während der letzten 60 Tage (ADAG-Studie: Diabetes Care. 2008 Aug.)					

i erhöht