

(.R4)

Vielen Dank für Ihren Auftrag. Wir haben folgenden Befund erhoben:

Patient Schulz , Ernst-Wolfgang (13244486)		Tagebuch-Nr. 0113244486	Geburtsdatum/Geschlecht 06.10.1944 (M)	MVZ Ärztliches Labor Dr. Frank Berthold und Kollegen Am Kleistpark 1, 15230 Frankfurt (Oder) T: +49 335 5581-100, F: +49 335 5581-160 W: www.imd-oderland.de
Eingang 29.11.2022	Ausgang 29.11.2022	Vorbefunde 4114107586, 0113244130, 4050338983		
Untersuchung / Material		Ergebnis		Referenzbereich/Nachweisgrenze
Abnahmedatum: 29.11.2022		Abnahmezeit: Information fehlt		Methode
Blutbild				
Großes Blutbild im EDTA-Blut:		Siehe unten		WIDER-DZ
Leukozyten	8,17	GPt/l	3,91 - 9,81	
Neutrophile Granulozyten, absolut	5,76	GPt/l	1,82 - 7,42	
Erythrozyten	5,10	TPt/l	4,18 - 5,77	
Hämoglobin	9,60	mmol/l	8,40 - 10,90	
Hämatokrit	0,47	l/l	0,36 - 0,51	
MCV (HK/Ery-Zahl)	91,2	fl	80,0 - 95,5	
MCH (Hb/Ery-Zahl)	1,88	fmol	1,71 - 2,04	
MCHC (Hb/Hk)	20,60	mmol/l	20,4 - 22,7	
RDW-SD	46,8	fl	37,8 - 46,1	
Thrombozyten	140	GPt/l	146 - 328	
Differentialblutbild im EDTA-Blut:		Siehe unten		
Neutrophile Granulozyten	0,70	rel. Dim.	0,41 - 0,71	
Lymphozyten	0,18	rel. Dim.	0,19 - 0,48	
Monozyten	0,08	rel. Dim.	0,05 - 0,15	
Eosinophile Granulozyten	0,02	rel. Dim.	0,00 - 0,07	
Basophile Granulozyten	0,00	rel. Dim.	< 0,01	

(.R4)

Vielen Dank für Ihren Auftrag. Wir haben folgenden Befund erhoben:

Patient Schulz , Ernst-Wolfgang (13244486)		Tagebuch-Nr. 0113244486	Geburtsdatum/Geschlecht 06.10.1944 (M)	MVZ Ärztliches Labor Dr. Frank Berthold und Kollegen Am Kleistpark 1, 15230 Frankfurt (Oder) T: +49 335 5581-100, F: +49 335 5581-160 W: www.imd-oderland.de
Eingang 29.11.2022	Ausgang 29.11.2022	Vorbefunde 4114107586, 0113244130, 4050338983		
Untersuchung / Material	Ergebnis	Referenzbereich/Nachweisgrenze	Methode	
Klinische Chemie				
Hämoglobin A1c im EDTA-Blut	7,6 %	< 6,5	HPLC	
Achtung: Entscheidungsgrenzen gemäß Nationaler VersorgungsLeitlinien: 5,7 - 6,5% Graubereich, Abklärung über oGTT bei V.a. Typ-2-Diabetes ≥ 6,5% Diabetes mellitus 6,5 - 7,5% Therapieziel bei bekanntem Diabetes mellitus				
Hämoglobin A1c im EDTA-Blut	59 mmol/mol	< 48	IFCC	
Achtung: Entscheidungsgrenzen gemäß Nationaler VersorgungsLeitlinien: 39 - 47 mmol/mol Graubereich, Abklärung über oGTT bei V.a. Typ-2-Diabetes ≥ 48 mmol/mol Diabetes mellitus 48 - 58 mmol/mol Therapieziel bei bekanntem Diabetes mellitus				
CRP im Serum	3,9	mg/l	< 5,0	TURBID
Gesamteiweiß im Serum	68	g/l	65 - 83	PHOTO
Achtung: Methode und Referenzbereich geändert (11/2022).				
ASAT im Serum	0,66	µmol/sl	<= 0,83	PHOTO
Achtung: Methode und Referenzbereich geändert (11/2022).				
ALAT im Serum	0,90	µmol/sl	<= 0,83	PHOTO
Achtung: Methode und Referenzbereich geändert (11/2022).				
Gamma-GT im Serum	0,87	µmol/sl	<= 1,22	PHOTO
Achtung: Methode und Referenzbereich geändert (11/2022).				

(.R4)

Vielen Dank für Ihren Auftrag. Wir haben folgenden Befund erhoben:

Patient Schulz , Ernst-Wolfgang (13244486)		Tagebuch-Nr. 0113244486	Geburtsdatum/Geschlecht 06.10.1944 (M)	MVZ Ärztliches Labor Dr. Frank Berthold und Kollegen Am Kleistpark 1, 15230 Frankfurt (Oder) T: +49 335 5581-100, F: +49 335 5581-160 W: www.imd-oderland.de	
Eingang 29.11.2022	Ausgang 29.11.2022	Vorbefunde 4114107586, 0113244130, 4050338983			
Untersuchung / Material		Ergebnis	Referenzbereich/Nachweisgrenze		Methode
Alkalische Phosphatase im Serum		1,12	µmol/sl	0,67 - 2,17	PHOTO
Achtung: Methode und Referenzbereich geändert (11/2022).					
Kreatinin im Serum		162	µmol/l	50 - 104	PHOTO
Achtung: Methode und Referenzbereich geändert (11/2022).					
eGFR (geschätzt n. BIS1, KREA)		35	ml/min/1,73qm	> 90	BERECH
Stadium 3 der chronischen Niereninsuffizienz nach KDIGO- Leitlinien.					
Chronischer Nierenschaden mit moderat reduzierter GFR, falls mindestens 3 Monate bestehend (Quelle: KDIGO 2012 Clinical Practice Guideline for the Evaluation and Management of Chronic Kidney Disease).					
Harnstoff im Serum		10,3	mmol/l	3,6 - 9,2	PHOTO
Achtung: Methode und Referenzbereich geändert (11/2022).					
Harnsäure im Serum		320	µmol/l	214 - 416	PHOTO
Achtung: Methode und Referenzbereich geändert (11/2022).					
Cholesterin, gesamt im Serum		2,80	mmol/l	siehe Text	PHOTO
normal: < 5,2 mmol/l grenzwertig hoch: 5,2 - 6,2 mmol/l hoch: > 6,2 mmol/l Quelle: ESC/EAS Guidelines for the management of dyslipidaemias: lipid modification to reduce cardiovascular risk: The Task Force for the management of dyslipidaemias of the European Society of Cardiology (ESC) and European Atherosclerosis Society (EAS), European Heart Journal, Volume 41, Issue 1, 1 January 2020					
Kalium im Serum		5,33	mmol/l	3,7 - 5,1	ISE
Achtung: Referenzbereich geändert (11/2022).					

Seite 3/6

(.R4)

Dr. med. Frank Berthold, MBA
(Ärztlicher Leiter)
Dr. med. Michael Schuster
Dr. med. Stefan Lentz
Dr. med. Martin Kern
Alexander Pohl

Fachärzte für Laboratoriums-
medizin, für Mikrobiologie,
Virologie und Infektions-
epidemiologie sowie für
Transfusionsmedizin und
Innere Medizin
Ärztliches Qualitätsmanagement

Laboratoriumsmedizin,
Mikrobiologie, Virologie
Transfusionsmedizin

T: +49 335 5581-100
F: +49 335 5581-160
E: kontakt@imd-oderland.de
W: www.imd-oderland.de

seit 1995 akkreditiertes
Laboratorium
DIN EN ISO 15189


Vielen Dank für Ihren Auftrag. Wir haben folgenden Befund erhoben:

Patient Schulz , Ernst-Wolfgang (13244486)		Tagebuch-Nr. 0113244486	Geburtsdatum/Geschlecht 06.10.1944 (M)		MVZ Ärztliches Labor Dr. Frank Berthold und Kollegen Am Kleistpark 1, 15230 Frankfurt (Oder) T: +49 335 5581-100, F: +49 335 5581-160 W: www.imd-oderland.de
Eingang 29.11.2022	Ausgang 29.11.2022	Vorbefunde 4114107586, 0113244130, 4050338983			
Untersuchung / Material	Ergebnis	Referenzbereich/Nachweisgrenze		Methode	
Natrium im Serum	138	mmol/l	136 - 146	ISE	
Achtung: Referenzbereich geändert (11/2022).					
Triglyceride im Serum	1,9	mmol/l	siehe Text	PHOTO	
Normwert: < 1,7 mmol/l Grenzwertig hoch: 1,7 - 2,25 mmol/l Hoch: 2,26 - 5,64 mmol/l Sehr hoch: >5,64 mmol/l Quelle: ESC Scientific Document Group, 2019 ESC/EAS Guidelines for the management of dyslipidaemias: lipid modification to reduce cardiovascular risk: The Task Force for the management of dyslipidaemias of the European Society of Cardiology (ESC) and European Atherosclerosis Society (EAS), European Heart Journal, Volume 41, Issue 1, 1 January 2020, Pages 111-188					
HDL-Cholesterin im Serum	0,84	mmol/l	Siehe Text	PHOTO	
Achtung: Methode geändert (11/2022). geringes Risiko: >1,0 mmol/l Quelle: ESC/EAS Guidelines for the management of dyslipidaemias: lipid modification to reduce cardiovascular risk: The Task Force for the management of dyslipidaemias of the European Society of Cardiology (ESC) and European Atherosclerosis Society (EAS), European Heart Journal, Volume 41, Issue 1, 1 January 2020					

(.R4)

Vielen Dank für Ihren Auftrag. Wir haben folgenden Befund erhoben:

Patient Schulz , Ernst-Wolfgang (13244486)		Tagebuch-Nr. 0113244486	Geburtsdatum/Geschlecht 06.10.1944 (M)	MVZ Ärztliches Labor Dr. Frank Berthold und Kollegen Am Kleistpark 1, 15230 Frankfurt (Oder) T: +49 335 5581-100, F: +49 335 5581-160 W: www.imd-oderland.de	
Eingang 29.11.2022	Ausgang 29.11.2022	Vorbefunde 4114107586, 0113244130, 4050338983			
Untersuchung / Material		Ergebnis	Referenzbereich/Nachweisgrenze		Methode
LDL-Cholesterin im Serum		1,38	mmol/l	Siehe Text	PHOTO
Achtung: Methode geändert (11/2022). Zielwert < 1,8 mmol/l bei sehr hohem Risiko oder > 50% LDL-C Reduktion (wenn Zielwert nicht erreicht werden kann) oder HeartScore $\geq$ 10% (www.heartscore.org) Zielwert < 2,6 mmol/l bei hohem Risiko oder HeartScore $\geq$ 5 % bis < 10% (www.heartscore.org) Zielwert < 3 mmol/l bei moderatem und niedrigem Risiko oder HeartScore $\geq$ 1 % bis < 5 % (www.heartscore.org) Quelle: ESC/EAS Guidelines for the management of dyslipidaemias: lipid modification to reduce cardiovascular risk: The Task Force for the management of dyslipidaemias of the European Society of Cardiology (ESC) and European Atherosclerosis Society (EAS), European Heart Journal, Volume 41, Issue 1, 1 January 2020					
LDL-/HDL-Cholesterin		1,6		< 3,7	BERECH
Calcium im Serum		2,23	mmol/l	2,20 - 2,65	PHOTO
Phosphat im Serum		0,88	mmol/l	0,84 - 1,45	PHOTO
TSH, basal im Serum		2,25	μ lU/ml	0,40 - 4,00	CMIA
Achtung: Methode geändert (11/2022).					
25-Hydroxy-Vitamin-D im Serum		46,7	ng/ml	30,0 - 100,0	CLIA
Albumin im Serum		45,01	g/l	32,00 - 48,00	PHOTO
Der Befund wurde ärztlich validiert durch Alexander Pohl.					

Der Befund wurde ärztlich validiert durch Alexander Pohl.