

**Kundennummer:** NOFK  
felmo Tierarztpraxis  
Berlin UG (haftungsbeschränkt)  
Kranoldplatz 3-6  
12209 Berlin

**Tierhalter:** Lefkes Cindy  
**Name des Tieres:** Ava  
**Tierart:** Katze  
**Geschlecht:** W  
**Alter:** 06 J

**Interne Labornummer:** LZ087728  
**Barcode Nummer:** 92209711  
**Probeneingangsdatum:** 07.04.2022  
**Eingesendetes Material:** Serum, EDTA-  
Blut, Ausstrich,  
Vollblut


## BEFUNDBERICHT: Ava

TEST/PARAMETER	ERGEBNIS	REFERENZINTERVALL
----------------	----------	-------------------

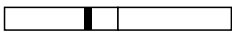


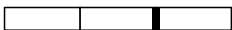



Lipämie-Index	negativ	1)
Hämolyse-Index	negativ	2)

### Material: Serum

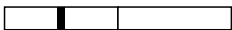




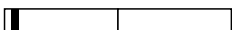



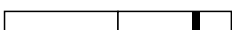
#### Geriatrisches Profil

T4 (Gesamtthyroxin) (EIA)	1.9	0.8 - 4.7	µg/dl		3),4)
<0.8 µg/dl	subnormal				
0.8 - 4.7 µg/dl	normal				
2.3 - 4.7 µg/dl	Graubereich bei alten und symptomatischen Katzen				
>4.7 µg/dl	vereinbar mit Hyperthyreose				
Umrechnungsfaktor von µg/dl zu nmol/l: x 12.87					

#### Niere:

SDMA (EIA)	11	0 - 14	µg/dl		3),5)
Kreatinin	1.6	0.9 - 2.3	mg/dl		3)
Harnstoff-N	29	16 - 38	mg/dl		3)
Natrium	159	147 - 159	mmol/l		3)
Chlorid	117	109 - 129	mmol/l		3)
Kalium	4.8	3.3 - 5.8	mmol/l		3)
anorg.Phosphat	1.6	0.8 - 2.2	mmol/l		3)

#### Leber:

Bilirubin	0.2	0 - 0.4	mg/dl		3)
ALT (GPT)	83	27 - 175	U/l		3)
Alk. Phosphatase	32	12 - 73	U/l		3)
γ-GT	<1	0 - 5	U/l		3)
AST (GOT)	48	14 - 71	U/l		3)
GLDH	1	0 - 11	U/l		3)
Gesamteiweiß	7.7	5.9 - 8.7	g/dl		3)
Albumin im Serum	3.8	2.7 - 4.4	g/dl		3)
Globulin	3.9	2.9 - 5.4	g/dl		
Albumin-Globulin-Quotient	0.96	> 0.57			

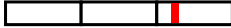
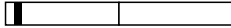


**Tierhalter:** Lefkes Cindy

**Name des Tieres:** Ava




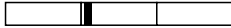
**Interne**

LZ087728







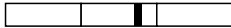
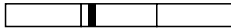
**TEST/PARAMETER**
**ERGEBNIS**
**REFERENZINTERVALL**
**Pankreas:**

Glucose	152	63 - 140	mg/dl	+		3)
Lipase	5	0 - 45	U/l			3)
Cholesterin	169	86 - 329	mg/dl			3)
Cholesterin (nüchterne normalgewichtige Katzen): < 200 mg/dl						
Fruktosamin	240	137 - 286	umol/l			3)

**Muskel:**

CK	246	52 - 542	U/l			3)
Calcium	2.4	2.2 - 2.9	mmol/l			3)
Magnesium	0.9	0.6 - 1.1	mmol/l			3)
Triglyceride gesamt	59	21 - 432	mg/dl			3)
Triglyzeride (nüchterne normalgewichtige Katzen): 21 - 100 mg/dl						

**Material: EDTA-Blut**
**Blutbild**

Leukozyten	9.6	3.9 - 19	G/l			3)
Erythrozyten	9.1	7.1 - 11.5	T/l			3)
Hämoglobin	14.5	10.3 - 16.2	g/dl			3)
Hämatokrit	40.9	28.2 - 52.7	%			3)
MCV	44.9	39 - 56	fl			3)
MCH	15.9	12.6 - 16.5	pg			3)
MCHC	35.5	28.5 - 37.8	g/dl			3)
Thrombozyten	227	155 - 641	G/l			3)
Retikulozyten (relativ)	0.33		%			3)
Retikulozyten (absolut)	30000		/ul			

Leitfaden für die Beurteilung der Regeneration (Retikulozyten/ul):

&lt; 50.000 Normal bei nicht anämischen Patienten

&lt; 50.000 Ungenügend bei anämischen Patienten

50.000-75.000 Geringgradige Regeneration

75.000-175.000 Mittelgradige Regeneration

&gt; 175.000 Hochgradige Regeneration

Die Retikulozytenzahl sollte immer im Zusammenhang mit dem Schweregrad der Anämie interpretiert werden.

Retikulozyten Hämoglobin	16.5	15.3 - 22.9	pg			3)
--------------------------	------	-------------	----	--	---	----

**Differential-Blutbild**

Basophile Granulozyten	2		%			3)
Eosinophile Granulozyten	27		%			3)
davon 3 stabkernige eosinophile Granulozyten						
Stabkernige	0		%			3),6)

**Tierhalter:** Lefkes Cindy

**Name des Tieres:** Ava

**Interne**

LZ087728

TEST/PARAMETER	ERGEBNIS	REFERENZINTERVALL			
Segmentkernige	46		%		3)
Lymphozyten	25		%		3)
Monozyten	0		%		3)
<b>Basophile Gr. (absolut)</b>	<b>193</b>	<b>0 - 100</b>	<b>/ul</b>	<b>+</b>	
<b>Eosinophile Gr. (absolut)</b>	<b>2600</b>	<b>90 - 2180</b>	<b>/ul</b>	<b>+</b>	
Stabkernige (absolut)	0	0 - 300	/ul		
Segmentkernige (absolut)	4430	2620 - 15170	/ul		
Lymphozyten (absolut)	2408	850 - 5850	/ul		
<b>Monozyten (absolut)</b>	<b>0</b>	<b>40 - 530</b>	<b>/ul</b>	<b>-</b>	
Atypische Zellen	0	0	%		3)
Anisozytose	0	0			3)
Polychromasie	0	0			3)

#### Interpretationen und Anmerkungen:

1)

Der Lipämie-Grad der Probe zeigt keinen signifikanten Einfluß auf die Analyse klinisch-chemischer Parameter. (Messmethode: Photometrie)

2)

Der Hämolyse-Grad der Probe zeigt keinen signifikanten Einfluß auf die Analyse klinisch-chemischer Parameter. (Messmethode: Photometrie)

3)

Standort Leipzig (nicht akkreditiert)

4)

Katzen mit einer T4-Konzentration oberhalb des Referenzbereichs und typischer Symptomatik leiden mit großer Wahrscheinlichkeit an einer Hyperthyreose.

Bei älteren Katzen mit typischer Symptomatik einer Hyperthyreose und einer T4-Konzentration im Graubereich sollten gleichzeitige nicht thyreoidale Erkrankungen und die Verabreichung bestimmter Medikamente abgeklärt oder ein Frühstadium der Erkrankung in Betracht gezogen werden. Wir empfehlen gegebenenfalls eine Nachtestung in 2-8 Wochen oder evtl. die Bestimmung des freien T4 mittels Dialyseverfahren.

Katzen mit einer erniedrigten T4-Konzentration leiden meist an einer nicht-thyreoidalen Erkrankung (NTI) oder sind im Rahmen der Hyperthyreose-Therapie überdosiert.

Wiederholte T4-Konzentrationen im unteren Referenzbereich schließen das Vorliegen einer Hyperthyreose weitgehend aus.

Bei einer Therapie mit Methimazol liegen die T4-Konzentrationen normalerweise im unteren Referenzbereich.

5)

**Sowohl die SDMA- als auch die Kreatininkonzentration sind nicht erhöht,** es liegt vermutlich eine gute Nierenfunktion vor. Bei klinischem Verdacht auf eine Nierenerkrankung empfehlen wir zusätzlich eine umfassende Urinanalyse.

6)

Das Differentialblutbild wurde mikroskopisch erstellt.

#### Validiert durch:

Alzbeta Rehman (Tierärztin)

Dieser Befund wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

**Tierhalter:** Lefkes Cindy**Name des Tieres:** Ava**Interne**

LZ087728

Alle nicht gesondert gekennzeichneten Untersuchungen wurden am Standort Kornwestheim als akkreditierte Untersuchungen durchgeführt (DIN EN ISO/IEC 17025, D-PL-13356-01-00).

Alle Analyseergebnisse beziehen sich auf die übersendete(n) Probe(n) einschließlich der beigefügten Informationen wie erhalten.  
Angaben zum genauen Untersuchungszeitpunkt können jederzeit erfragt werden.