

TIGER

Tierhalter:
Tierart: Katze
Rasse:
Geschlecht: Männlich
Alter: 18 Jahre
Patienten-ID: 4983

Labornummer: LZ082186
VetConnect PLUS Nr.: 225247903
Probeneingangsdatum: **31.01.24**
Zuletzt Aktualisiert: **31.01.24**

IDEXX Laborbefund: Differential-Blutbild, Geriatrisches Profil, Großes Blutbild (Säugetiere)
HÄMATOLOGIE

31.01.24 (Anforderung erhalten)
31.01.24 07:30 (Zuletzt aktualisiert)

TEST/PARAMETER	ERGEBNIS	REFERENZINTERVALL	
Erythrozyten	^a 10,0	7,1 - 11,5 M/μL	
Hämatokrit	^a 41,9	28,2 - 52,7 %	
Hämoglobin	^a 15,3	10,3 - 16,2 g/dL	
MCV	41,9	39 - 56 fL	
MCH	15,3	12,6 - 16,5 pg	
MCHC	36,5	28,5 - 37,8 g/dL	
% Retikulozten	^a 0,07	%	
Retikulozyten	^b 7	K/μL	
Retikulozyten-Hämoglobin	16,2	15,3 - 22,9 pg	
Leukozyten	^a 2,8	3,9 - 19 K/μL	L
% Segmentkernige Neutrophile	^a 83	%	
% Lymphozyten	^a 14	%	
% Monozyten	^a 1	%	
% Eosinophile Granulozyten	^a 2	%	
% Basophile Granulozyten	^a 0	%	
Segmentkernige Neutrophile	2,324	2,62 - 15,17 K/μL	L
Lymphozyten	0,392	0,85 - 5,85 K/μL	L
Monozyten	0,028	0,04 - 0,53 K/μL	L
Eosinophile Granulozyten	0,056	0,09 - 2,18 K/μL	L
Basophile Granulozyten	0	0 - 0,1 K/μL	
Thrombozyten	^a 155	155 - 641 K/μL	



Tierhalter:

Zuletzt Aktualisiert: **31.01.24**

Labornummer: LZ082186

HÄMATOLOGIE (Fortsetzung)

- a Standort Leipzig (nicht akkreditiert)
- b Leitfaden für die Beurteilung der Regeneration (Retikulozyten/ul):
- < 50.000 Normal bei nicht anämischen Patienten
 - < 50.000 Ungenügend bei anämischen Patienten
 - 50.000-75.000 Geringgradige Regeneration
 - 75.000-175.000 Mittelgradige Regeneration
 - > 175.000 Hochgradige Regeneration
- Die Retikulozytenzahl sollte immer im Zusammenhang mit dem Schweregrad der Anämie interpretiert werden.

KLINISCHE CHEMIE

31.01.24 (Anforderung erhalten)

31.01.24 07:30 (Zuletzt aktualisiert)

TEST/PARAMETER	ERGEBNIS	REFERENZINTERVALL	
Glukose	a 103	63 - 140 mg/dL	
IDEXX SDMA	b 36	0 - 14 µg/dL	H
Kreatinin	a 6,4	0,9 - 2,3 mg/dL	H
Harnstoff (BUN)	a 83	16 - 38 mg/dL	H
Phosphat	a 11,15	2,48 - 6,81 mg/dL	H
Calcium	a 12,02	8,82 - 11,62 mg/dL	H
Magnesium	a 2,19	1,46 - 2,67 mg/dL	
Natrium	a 164	147 - 159 mmol/L	H
Kalium	a 4,7	3,3 - 5,8 mmol/L	
Chlorid	a 115	109 - 129 mmol/L	
Gesamteiweiß	a 8,1	5,9 - 8,7 g/dL	
Albumin	a 3,8	2,7 - 4,4 g/dL	
Globulin	4,3	2,9 - 5,4 g/dL	
Albumin/Globulin Quotient	0,88	> 0,57	
ALT	c 63	27 - 110 U/L	
AST	a 66	14 - 71 U/L	
ALP	a 23	12 - 73 U/L	
GGT	a 1	0 - 5 U/L	
Glutamat-Dehydrogenase (GLDH)	2	0 - 11 U/l	
Bilirubin gesamt	a 0,3	0 - 0,4 mg/dL	
Cholesterin	d 268	86 - 329 mg/dL	
Triglyzeride	e 92	21 - 432 mg/dL	
Lipase	a 16	0 - 45 U/L	
Creatin-Kinase	a 736	52 - 542 U/L	H



Zuletzt Aktualisiert: **31.01.24**

Labornummer: LZ082186

KLINISCHE CHEMIE (Fortsetzung)

- a Standort Leipzig (nicht akkreditiert)
- b Standort Leipzig (nicht akkreditiert)
Sowohl SDMA als auch Kreatinin sind erhöht, eine Nierenerkrankung ist wahrscheinlich und weitere Maßnahmen sollten ergriffen werden. Wir empfehlen eine vollständige Harnuntersuchung inklusive der Messung des urinspezifischen Gewichts und des UPC-Verhältnisses, um andere Hinweise für eine Nierenerkrankung zu finden. Empfehlungen diesbezüglich finden Sie hier: www.idexx.de/sdma
Bemerkung: Das SDMA Referenzintervall für Hundewelpen ist 0-16 ug/dl, für Katzenwelpen 0-14 ug/dl. Studien zur Etablierung von Referenzintervallen für Greyhounds werden erstellt. Resultate sollten im Zusammenhang mit anderen Befunden interpretiert werden.
- c Standort Leipzig (nicht akkreditiert)
Bitte beachten Sie den neuen Referenzbereich!
- d Standort Leipzig (nicht akkreditiert)
Cholesterin (nüchterne normalgewichtige Katzen): < 200 mg/dl
- e Standort Leipzig (nicht akkreditiert)
Triglyzeride (nüchterne normalgewichtige Katzen): 21 - 100 mg/dl

ENDOKRINOLOGIE

31.01.24 (Anforderung erhalten)

31.01.24 07:30 (Zuletzt aktualisiert)

TEST/PARAMETER	ERGEBNIS	REFERENZINTERVALL	
T4 (Gesamtthyroxin)	a 1,6	0,8 - 4,7 µg/dL	<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 15px; position: relative;"><div style="position: absolute; left: 50%; transform: translate(-50%, -50%); width: 5px; height: 100%; background-color: black;"></div></div>
Fruktosamin	b 237	137 - 286 µmol/L	<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 15px; position: relative;"><div style="position: absolute; left: 50%; transform: translate(-50%, -50%); width: 5px; height: 100%; background-color: black;"></div></div>

- a Standort Leipzig (nicht akkreditiert)
<0.8 ug/dl subnormal
0.8 - 4.7 ug/dl normal
2.3 - 4.7 ug/dl Graubereich bei alten und symptomatischen Katzen
>4.7 ug/dl vereinbar mit Hyperthyreose
Umrechnungsfaktor von ug/dl zu nmol/l: x 12.87
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 Nachttestung 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.
- b Standort Leipzig (nicht akkreditiert)

Zuletzt Aktualisiert: **31.01.24**

Labornummer: LZ082186

PATHOLOGIE

**31.01.24** (Anforderung erhalten)**31.01.24 07:30** (Zuletzt aktualisiert)

Hinweis: Das Differentialblutbild wurde maschinell erstellt, mikroskopisch kontrolliert und es wurden keine morphologischen Veränderungen festgestellt.

Notizen

Anmerkungen

Material: Serum, EDTA-Blut, Ausstrich
Vet Med Labor GmbH
Standort Kornwestheim:
Humboldtstrasse 2
D-70806 Kornwestheim

Standort Leipzig:
Druckereistrasse 4
D-04159 Leipzig

Endbefund vom 31.01.2024 07:22

Mit freundlichen Grüßen

Nora Berghoff,

Dr. med. vet. , PhD , Dipl. ACVP (Clin.Path.)

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

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.

Achtung, ab sofort können Sie uns unter

069 153253290 erreichen!

Bei Rückfragen zu Befunden, Nachforderungen etc. verwenden Sie bitte folgende e-mail-Adresse: laborservice@idexx.com