

**[REDACTED]**  
 Tierhalter: **[REDACTED]**  
 Tierart: Katze  
 Rasse: **[REDACTED]** Probeneingangsdatum: **11.04.24**  
 Geschlecht: Weiblich Zuletzt Aktualisiert: **11.04.24**  
 Alter: 5 Jahre  
 Patienten-ID: **[REDACTED]**

IDEXX Laborbefund: Geriatrisches Profil

## HÄMATOLOGIE

**11.04.24** (Anforderung erhalten)  
**11.04.24 06:36** (Zuletzt aktualisiert)

TEST/PARAMETER	ERGEBNIS	REFERENZINTERVALL	
Erythrozyten	<sup>a</sup> 8,53	7,1 - 11,5 x10 <sup>12</sup> /L	
Hämatokrit	0,383	0,282 - 0,527 L/L	
Hämoglobin	133	103 - 162 g/L	
MCV	44,9	39,0 - 56,0 fL	
MCH	15,6	12,6 - 16,5 pg	
MCHC	347	285 - 378 g/L	
% Retikulozten	0,2	%	
Retikulozyten	<sup>b</sup> 17,06	K/ $\mu$ L	
Retikulozyten-Hämoglobin	19,4	15,3 - 22,9 pg	
Leukozyten	11,02	3,9 - 19,0 x10 <sup>9</sup> /L	
% Segmentkernige Neutrophile	<sup>a</sup> 67,0	%	
% Lymphozyten	22,5	%	
% Monozyten	4,7	%	
% Eosinophile Granulozyten	5,8	%	
% Basophile Granulozyten	0,0	%	
Segmentkernige Neutrophile	7,3834	2,62 - 15,17 x10 <sup>9</sup> /L	
Lymphozyten	2,4795	0,85 - 5,85 x10 <sup>9</sup> /L	
Monozyten	0,51794	0,04 - 0,53 x10 <sup>9</sup> /L	
Eosinophile Granulozyten	0,63916	0,09 - 2,18 x10 <sup>9</sup> /L	
Basophile Granulozyten	<sup>c</sup> 0	0 - 0,1 x10 <sup>9</sup> /L	
Thrombozyten	nicht auswertbar	G/L	



Tierhalter:

 Zuletzt Aktualisiert: **11.04.24**

Labornummer:

## HÄMATOLOGIE (Fortsetzung)

TEST/PARAMETER	ERGEBNIS	REFERENZINTERVALL
Veränderungen der Thrombozyten	Thrombozytenaggregate - hochgradig	

a Bitte beachten Sie: Zur Vereinheitlichung mit den Befunden in VetConnect PLUS wurden die Einheiten für einige Parameter im Blutbild in Email- und Faxbefunden angepasst.

b Leitfaden für die Beurteilung der Regeneration (Retikulozyten K/ $\mu$ l):

- \* < 50.0 Normal bei nicht anämischen Patienten
- \* < 50.0 Ungenügend bei anämischen Patienten
- \* 50.0 - 75.0 Geringgradige Regeneration
- \* 75.0 - 175.0 Mittelgradige Regeneration
- \* > 175.0 Hochgradige Regeneration

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

c Basophilenwerte bis 0.2 K/ $\mu$ L (0.2x10<sup>9</sup>/L) werden in der Literatur noch als physiologisch angesehen.

## KLINISCHE CHEMIE

**11.04.24** (Anforderung erhalten)

**11.04.24 06:36** (Zuletzt aktualisiert)

TEST/PARAMETER	ERGEBNIS	REFERENZINTERVALL	
<b>IDEXX SDMA</b>	<sup>a</sup> <b>23</b>	<b>0,0 - 14,0 <math>\mu</math>g/dL</b>	H
<b>Kreatinin</b>	<b>335,92</b>	<b>79,56 - 203,32 <math>\mu</math>mol/L</b>	H
<b>Harnstoff (BUN)</b>	<b>37,48</b>	<b>5,71 - 13,57 mmol/L</b>	H
<b>Phosphat</b>	<sup>b</sup> <b>5,4</b>	<b>0,8 - 2,2 mmol/L</b>	H
Calcium	<sup>b</sup> 2,4	2,2 - 2,9 mmol/L	
Magnesium	<sup>b</sup> 0,8	0,6 - 1,1 mmol/L	
Natrium	155	147,0 - 159,0 mmol/L	
Kalium	3,7	3,3 - 5,8 mmol/L	
Chlorid	109	109,0 - 129,0 mmol/L	
Gesamteiweiß	79	59 - 87 g/L	
Albumin	34	27 - 44 g/L	
Globulin	45	29 - 54 g/L	
Albumin/Globulin Quotient	0,76	> 0,57	
ALT	90	27,0 - 110,0 U/L	
AST	24	14,0 - 71,0 U/L	
ALP	31	12,0 - 73,0 U/L	
GGT	1	0,0 - 5,0 U/L	



## KLINISCHE CHEMIE (Fortsetzung)

TEST/PARAMETER	ERGEBNIS	REFERENZINTERVALL	
Glutamat-Dehydrogenase (GLDH)	5	0,0 - 11,0 U/L	
Bilirubin gesamt	5,13	0 - 6,84 µmol/L	
Cholesterin	3,18	2,22 - 8,51 mmol/L	
Triglyzeride	0,49	0,24 - 4,88 mmol/L	
Lipase	8	0,0 - 45,0 U/L	
Creatin-Kinase	97	52,0 - 542,0 U/L	
Hämolyse Index	<sup>c</sup> 0		
Lipämie Index	<sup>d</sup> 0		

<sup>a</sup> 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](http://www.idexx.de/sdma)

Bemerkung: Das SDMA Referenzintervall für Hundewelpen ist 0-16 µg/dl, für Katzenwelpen 0-14 µg/dl. Studien zur Etablierung von Referenzintervallen für Greyhounds werden erstellt. Resultate sollten im Zusammenhang mit anderen Befunden interpretiert werden.

<sup>b</sup> Bitte beachten Sie: Zur Vereinheitlichung mit den Befunden in VetConnect PLUS wurde die konventionelle Einheit für diesen Parameter in Email- und Faxbefunden zu mg/dL geändert.

<sup>c</sup> Der Hämolyse-Grad der Probe zeigt keinen signifikanten Einfluß auf die Analyse klinisch-chemischer Parameter.

Nicht akkreditiert

<sup>d</sup> Der Lipämie-Grad der Probe zeigt keinen signifikanten Einfluß auf die Analyse klinisch-chemischer Parameter.

Nicht akkreditiert

## ENDOKRINOLOGIE

11.04.24 (Anforderung erhalten)

11.04.24 06:36 (Zuletzt aktualisiert)

TEST/PARAMETER	ERGEBNIS	REFERENZINTERVALL	
T4 (Gesamtthyroxin)	<sup>a</sup> 19,31	10,3 - 60,49 nmol/L	
Glukose	4,44	3,5 - 7,77 mmol/L	
Fruktosamin	236	137,0 - 286,0 µmol/L	

<sup>a</sup> 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



Tierhalter: [REDACTED].

Zuletzt Aktualisiert: 11.04.24

Labornummer: [REDACTED]

## ENDOKRINOLOGIE (Fortsetzung)

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.

## Notizen

### Anmerkungen

Material: Serum, EDTA-Blut, Blutausstrich

[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED][REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

Endbefund 11.04.2024 10:35

[REDACTED]

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.