



## WOHLFAHRT FRANZISKA; LEONIDAS

Tierhalter: [REDACTED]  
Tierart: Katze  
Rasse: [REDACTED]  
Geschlecht: Männlich  
Alter: 11 Jahre  
Patienten-ID: [REDACTED]

Kunden Nr.: HEUJ 1  
Tierarzt: HEUJ 1

Labornummer: VM815892  
VetConnect PLUS Nr.: 0146383308  
Probeneingangsdatum: 05.01.21  
Zuletzt Aktualisiert: 05.01.21

IDEXX Laborbefund: Differential-Blutbild, Geriatrisches Profil, Ergänzungsprofil Gastrointestinaltrakt (Katze), Großes Blutbild (Säugetiere)

### Hämatokrit



### Leukozyten



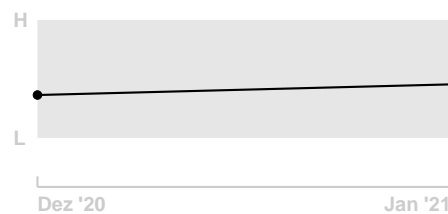
### IDEXX SDMA



### Kreatinin



### Harnstoff



### ALT



### ALP



## HÄMATOLOGIE



05.01.21 (Anforderung erhalten)  
05.01.21 17:04 (Zuletzt aktualisiert)



02.12.20



03.01.20

TEST/PARAMETER	ERGEBNIS	REFERENZINTERVALL		
Erythrozyten	8,6	7,1 - 11,5 M/µL	<div><div></div><div></div><div></div></div>	7,8
Hämatokrit	38,5	28,2 - 52,7 %	<div><div></div><div></div><div></div></div>	35,0
Hämoglobin	14,1	10,3 - 16,2 g/dL	<div><div></div><div></div><div></div></div>	12,7





Zuletzt Aktualisiert: **05.01.21**

Labornummer: VM815892

## HÄMATOLOGIE (Fortsetzung)

TEST/PARAMETER	ERGEBNIS	REFERENZINTERVALL		
MCV	44,8	39 - 56 fL		45,0
MCH	16,4	12,6 - 16,5 pg		16,3
MCHC	36,6	28,5 - 37,8 g/dL		36,3
% Retikulozyten	0,42	%		0,18
Retikulozyten	<sup>a</sup> 36,1	K/μL		14
Leukozyten	6,5	3,9 - 19 K/μL		6,6
% Segmentkernige Neutrophile	63	%		91
% Lymphozyten	24	%		9
% Monozyten	4	%		1
% Eosinophile Granulozyten	8	%		0
% Basophile Granulozyten	1	%		0
Segmentkernige Neutrophile	4,127	2,62 - 15,17 K/μL		5,993
Lymphozyten	1,532	0,85 - 5,85 K/μL		<b>0,568</b>
Monozyten	0,287	0,04 - 0,53 K/μL		0,04
Eosinophile Granulozyten	0,522	0,09 - 2,18 K/μL		<b>0</b>
Basophile Granulozyten	0,065	0 - 0,1 K/μL		0
Thrombozyten	304	155 - 641 K/μL		296

<sup>a</sup> 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



**05.01.21** (Anforderung erhalten)  
**05.01.21 17:04** (Zuletzt aktualisiert)

**02.12.20**

TEST/PARAMETER	ERGEBNIS	REFERENZINTERVALL		
<b>Glukose</b>	<b>154</b>	<b>63 - 140 mg/dL</b>	H	<b>224</b>
IDEXX SDMA	<sup>a</sup> 10	0 - 14 μg/dL		6
Kreatinin	1,3	0,9 - 2,3 mg/dL		1,0
Harnstoff	26	16 - 38 mg/dL		24





Zuletzt Aktualisiert: **05.01.21**

Labornummer: VM815892

## KLINISCHE CHEMIE (Fortsetzung)

TEST/PARAMETER	ERGEBNIS	REFERENZINTERVALL		
Phosphat	3,41	2,48 - 6,81 mg/dL		2,79
Calcium	10,42	8,82 - 11,62 mg/dL		9,62
Magnesium	2,43	1,46 - 2,67 mg/dL		2,43
Natrium	153	147 - 159 mmol/L		152
Kalium	3,8	3,3 - 5,8 mmol/L		3,9
Chlorid	119	109 - 129 mmol/L		115
Gesamteiweiß	7,3	5,9 - 8,7 g/dL		8,0
Albumin	3,8	2,7 - 4,4 g/dL		4,1
Globulin	3,6	2,9 - 5,4 g/dL		3,9
Albumin/Globulin Quotient	1,07	> 0.57		1,07
ALT	82	27 - 175 U/L		<b>229</b>
AST	28	14 - 71 U/L		<b>150</b>
ALP	34	12 - 73 U/L		22
GGT	1	0 - 5 U/L		< 1 0-5 U/l
Glutamat-Dehydrogenase (GLDH)	2	0 - 11 U/l		6
Bilirubin gesamt	0,2	0 - 0,4 mg/dL		0,2
Cholesterin	<sup>b</sup> 137	86 - 329 mg/dL		177
Triglyzeride	<sup>c</sup> 27	21 - 432 mg/dL		102
Creatin-Kinase	154	52 - 542 U/L		348
Feline Spezifische Pankreaslipase	<sup>d</sup> 1,9	µg/L		<b>28,4</b>
Trypsin-like Immunoreactivity (TLI)	<sup>e</sup> <i>In Process</i>			
Cobalamin (Vitamin B12)	<sup>f</sup> 745	269 - 1 333 pg/ml		
Folsäure	13,2	11,1 - 21,6 ng/ml		

<sup>a</sup> 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.

<sup>b</sup> Cholesterin (nüchterne normalgewichtige Katzen): < 200 mg/dl

<sup>c</sup> Triglyzeride (nüchterne normalgewichtige Katzen): 21 - 100 mg/dl

<sup>d</sup> <= 3.5 µg/L Die Serum Spec fPL Konzentration liegt im Normbereich. Das Vorliegen einer Pankreatitis ist unwahrscheinlich. Differentialdiagnosen als Ursache der klinischen Symptomatik





Zuletzt Aktualisiert: **05.01.21**

Labornummer: VM815892

## KLINISCHE CHEMIE (Fortsetzung)

sollten abgeklärt werden.  
3.6 - 5.3 ug/L Die Serum Spec fPL Konzentration liegt im erhöhten Bereich.  
Das  
Vorliegen einer Pankreatitis ist möglich. Eine Kontrolluntersuchung in zwei Wochen wird empfohlen, falls die klinische Symptomatik bestehen bleibt. Differentialdiagnosen als Ursache der klinischen Symptomatik sollten abgeklärt werden.  
>= 5.4 ug/L Die Serum Spec fPL Konzentration ist vereinbar mit Pankreatitis. Das Vorliegen einer Pankreatitis ist sehr wahrscheinlich. Die Abklärung von Risikofaktoren und Begleiterkrankungen (z.B. IBD, Hepatitis, Diabetes mellitus) ist zu berücksichtigen. Durch eine regelmäßige Wiederholung der Spec fPL kann der Therapieerfolg kontrolliert werden.

- e Weiterleitung an Fremdlabor  
Bitte beachten Sie, dass die Untersuchungsdauer für den TLI-Test bei Katzen ca. 3 Wochen beträgt, da dieser Test an der Texas A&M University in USA durchgeführt wird.
- f Eine Substitution von Cobalamin wird bereits bei Konzentrationen im unteren Bereich des Referenzintervalls empfohlen.

## ENDOKRINOLOGIE



**05.01.21** (Anforderung erhalten)  
**05.01.21 17:04** (Zuletzt aktualisiert)

**02.12.20**

TEST/PARAMETER	ERGEBNIS	REFERENZINTERVALL	
T4 (Gesamtthyroxin)	a 1,7	0,8 - 4,7 µg/dL	<div><div></div><div></div><div></div></div> 1,5
Fruktosamin	192	137 - 286 µmol/L	<div><div></div><div></div><div></div></div> 265

- a 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.  

<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

## Notizen

Anmerkungen  
Material: Serum, EDTA-Blut, Ausstrich  
\*\*\* IDEXX INTERNAL, DO NOT DISTRIBUTE \*\*\*