

**Kundennummer:** TOEA

**Tierhalter:**

**Interne Labornummer:** VM318760

**Name des Tieres:** Lilli

**Barcode Nummer:** 87217138

**Tierart:** Katze

**Probeneingangsdatum:** 27.01.2021

**Geschlecht:** W

**Eingesendetes Material:** Serum, EDTA-Blut, Ausstrich

**Alter:** 08 J

**BEFUNDBERICHT:**  **Lilli**

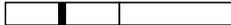
TEST/PARAMETER	ERGEBNIS	REFERENZINTERVALL
Lipämie-Index	negativ	1)
Hämolyse-Index	negativ	2)

**Material: Serum**

**Geriatrisches Profil**

T4 (Gesamtthyroxin) (EIA)	1.5	0.8 - 4.7	µg/dl		3)
<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					

<b>Niere:</b>					
SDMA (EIA)	14	0 - 14	µg/dl		4)
Kreatinin	2.1	0.9 - 2.3	mg/dl		
Harnstoff-N	27	16 - 38	mg/dl		
Natrium	154	147 - 159	mmol/l		
Chlorid	118	109 - 129	mmol/l		
Kalium	3.8	3.3 - 5.8	mmol/l		
anorg.Phosphat	0.9	0.8 - 2.2	mmol/l		

<b>Leber:</b>					
Bilirubin	0.2	0 - 0.4	mg/dl		
ALT (GPT)	55	27 - 175	U/l		
Alk. Phosphatase	27	12 - 73	U/l		
γ-GT	<1	0 - 5	U/l		
AST (GOT)	24	14 - 71	U/l		
GLDH	2	0 - 11	U/l		
Gesamteiweiß	7.6	5.9 - 8.7	g/dl		
Albumin im Serum	3.9	2.7 - 4.4	g/dl		
Globulin	3.7	2.9 - 5.4	g/dl		
Albumin-Globulin-Quotient	1.04	> 0.57			

**Tierhalter:** Krause

**Name des Tieres:** Lilli

**Interne**

VM318760

TEST/PARAMETER	ERGEBNIS	REFERENZINTERVALL		
<b>Pankreas:</b>				
Glucose	96	63 - 140	mg/dl	
Cholesterin	237	86 - 329	mg/dl	
Cholesterin (nüchterne normalgewichtige Katzen): < 200 mg/dl				
Fruktosamin	231	137 - 286	umol/l	
<b>Muskel:</b>				
CK	58	52 - 542	U/l	
Calcium	2.5	2.2 - 2.9	mmol/l	
Magnesium	1.1	0.6 - 1.1	mmol/l	
Triglyceride gesamt	48	21 - 432	mg/dl	
Triglyceride (nüchterne normalgewichtige Katzen): 21 - 100 mg/dl				

## Material: EDTA-Blut

### Blutbild

<b>Leukozyten</b>	<b>3.2</b>	<b>3.9 - 19</b>	<b>G/l</b>	-	
Erythrozyten	8.4	7.1 - 11.5	T/l		
Hämoglobin	12.9	10.3 - 16.2	g/dl		
Hämatokrit	38.5	28.2 - 52.7	%		
MCV	45.7	39 - 56	fl		
MCH	15.3	12.6 - 16.5	pg		
MCHC	33.5	28.5 - 37.8	g/dl		
<b>Thrombozyten</b>	<b>130</b>	<b>155 - 641</b>	<b>G/l</b>	-	
Retikulozyten (relativ)	0.16		%		
Retikulozyten (absolut)	13500		/ul		

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.

### Differential-Blutbild

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

Basophile Granulozyten	0	%
Eosinophile Granulozyten	4	%
Segmentkernige	46	%
Lymphozyten	47	%

Tierhalter: Krause

Name des Tieres: Lilli

Interne

VM318760

TEST/PARAMETER	ERGEBNIS	REFERENZINTERVALL	
Monozyten	4	%	
Basophile Gr. (absolut)	0	0 - 100 /ul	
Eosinophile Gr. (absolut)	120	90 - 2180 /ul	
<b>Segmentkernige (absolut)</b>	<b>1441</b>	<b>2620 - 15170/ul</b>	<b>-</b>
Lymphozyten (absolut)	1469	850 - 5850 /ul	
Monozyten (absolut)	130	40 - 530 /ul	

## Differential-Blutbild

### Feline Spezifische Pankreaslipase

Ergänzungstest	2.6	ug/l		5)
----------------	-----	------	--	----

### 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)

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.

4)

**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.

**Tierhalter:** Krause**Name des Tieres:** Lilli**Interne**

VM318760

5)

<= 3.5 ug/L Die Serum Spec fPL Konzentration liegt im Normbereich. Das Vorliegen einer Pankreatitis ist unwahrscheinlich.

Differentialdiagnosen als Ursache der klinischen Symptomatik 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.

**Validiert durch:**

Tina Hoscheit (Tierärztin)

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.

**Tierhalter:** Krause**Name des Tieres:** Lilli**Interne**

VM318760

**Vorläufige Kostenaufstellung**

Geriatrisches Profil	37,20	EUR
Ergänzungstest Spec fPL	17,30	EUR
Summe	54,50	EUR
+ MwSt 19,0 %	10,35	EUR
Rechnungsbetrag	<b>64,85</b>	<b>EUR</b>

Rechnungsstellung erfolgt mit nächster Sammelrechnung.  
Rabatte sind hier nicht berücksichtigt.