

Laboklin GmbH & Co. KG, Steubenstraße 4, 97688 Bad Kissingen

Kleintierpraxis Moormerland
Dr. Gertje Neu
Süderstr. 58
26802 Moormerland
Deutschland

Untersuchungsbefund Nr.: 2407-S-50219
Probeneingang: 24.07.2024
Datum Befund: 24.07.2024
Untersuchungsbeginn: 24.07.2024
Untersuchungsende: 24.07.2024
Befundstatus: Endbefund

Tierart:	Hund
Rasse:	sonstige / unbekannt
Geschlecht:	männlich
Name:	Zefir
Chipnummer:	616093901602551
Geburtsdatum / Alter:	07.03.2015
Probenmaterial:	EB/Serum
Probenentnahme:	23.07.2024
Patientenbesitzer:	Hundefreunde
EDV-Nummer / Befund-ID:	729

Klinische Chemie

Parameter	Mth.	Ist-Wert	Normwert	niedrig	normal	hoch
Fructosamine	PHO	317.60 $\mu\text{mol/l}$	< 374			
AP	PHO	23.00 U/l	< 147			
GLDH	PHO	1.20 U/l	< 8			
ALT	PHO	39.10 U/l	< 88			
AST	PHO	21.50 U/l	< 51			
CK	PHO	39.00 U/l	< 200			
Bilirubin ges	PHO	2.30 $\mu\text{mol/l}$	< 3.4			
Glucose	PHO	5.10 mmol/l	3.05-6.1			
Cholesterin	PHO	8.60 mmol/l	3.1-10.1			
Protein	PHO	64.80 g/l	54-75			
Albumin	PHO	35.50 g/l	25-44			
Globuline		29.30 g/l	< 45			
A/G-Quotient		1.20 .	> 0.59			
Harnstoff	PHO	11.80 mmol/l	3.3-8.3			
Kreatinin	PHO	121.00 $\mu\text{mol/l}$	< 125			
Natrium	POT	151.00 mmol/l	140-155			
Kalium	POT	4.90 mmol/l	3.5-5.1			
Na-/K-Quotient		31.00 .	> 27			
Phosph.-anorg	PHO	1.20 mmol/l	0.7-1.6			
Calcium	PHO	2.60 mmol/l	2.3-3.0			
Chlorid	POT	111.00 mmol/l	96-113			
Eisen	PHO	19.80 $\mu\text{mol/l}$	15-45			
DGGR-Lipase	PHO	52.10 U/l	< 120			

Bitte beachten Sie:

Die ermittelte Glucose Konzentration ist nur aussagekräftig, wenn als Probe Natrium Fluorid oder in der Praxis abzentrifugiertes Serum eingesetzt wurde.

Parameter	Mth.	Ist-Wert	Normwert	niedrig	normal	hoch
Triglyceride	PHO	0.41 mmol/l	< 3.9			

SDMA (Symmetrisches Dimethylarginin)

Parameter	Mth.	Ist-Wert	Normwert	niedrig	normal	hoch
SDMA	PHO	0.78 µmol/L	< 0.65			

Bei Jungtieren bis zum Alter von einem Jahr werden physiologischerweise leicht erhöhte SDMA Werte beobachtet. Sehr alte Katzen mit chronischer Niereninsuffizienz weisen teilweise SDMA Werte im Referenzbereich auf. Weitere diagnostische Maßnahmen wie die Bestimmung des Protein/Kreatinin-Quotienten aus Urin werden in diesen Fällen angeraten. (Quellen: JVIM 2015 Vol.29, JSAP 2021 Vol. 62)

Thyroxin-Bestimmung (T4)

Parameter	Mth.	Ist-Wert	Normwert	niedrig	normal	hoch
T4 basal	LIA	1.10 µg/dl	1.3-4.5			

Interpretation T4

Cave: Eine erniedrigte T4-Konzentration muss nicht zwangsläufig mit einer Hypothyreose assoziiert sein (z.B. NTI, rassespezifisch, medikamentenbedingt, physische Konstitution).

Neu: Als Hilfestellung für die Unterscheidung von Hypothyreose versus NTI bieten wir Ihnen jetzt die Bestimmung von rT3 an!

Parameter	Ist-Wert	Normwert	niedrig	normal	hoch
Lipämieindex	7.00 .	< 40			
Hämolyseindex	2.00 .	< 40			

Blutbild (Durchflusszytometrie/mikroskopisch)

Parameter	Ist-Wert	Normwert	niedrig	normal	hoch
Erythrozyten	6.23 T/l	5.5 - 8.5			
Hämatokrit	0.45 l/l	0.44-0.52			
Hämoglobin	148.00 g/l	150-190			
Hypochromasie	negativ	neg.			
Anisozytose	negativ	neg.			
MCHC	32.90 g/dl	31-34			
MCH	23.80 pg	17-23			
MCV	72.20 fl	60-77			

Die Erythrozytenindizes können zeit-, lagerungs- und temperaturbedingten Veränderungen unterliegen.

Parameter	Mth.	Ist-Wert	Normwert	niedrig	normal	hoch
Retikulozyten	abs.	36.10 /nl	< 110.0			
IRF		18.30 %	< 21.9			

Die IRF (=unreife Retikulozytenfraktion) kann bei einem anämischen Patienten als früher Hinweis auf eine gesteigerte Erythropoese herangezogen werden.

Bitte beachten Sie, dass es sich um einen vorläufigen Referenzbereich handelt.

Parameter	Ist-Wert	Normwert	niedrig	normal	hoch
Ret-He	25.90 pg	> 20.1			

Interpretation:

Der Ret-He (Hämoglobingehalt der Retikulozyten) ist der früheste Marker einer eisendefizitären Erythropoese und reagiert genauso schnell bei Eisensupplementation.

Parameter	Ist-Wert	Normwert	niedrig	normal	hoch
Leukozyten	8.10 G/l	6.0-12.0			
Seg. Neutrophile	72.00 %	55-75			
Lymphozyten	16.00 %	13-30			
Monozyten	8.00 %	0-4			
Eosinophile	3.00 %	0-6			
Basophile	1.00 %	0			
Stabkernige	0.00 %	0-4			

Differentialblutbild (absolute Zahlen)

Parameter	Ist-Wert	Normwert	niedrig	normal	hoch
Seg. Neutrophile	5.80 G/l	3.0-9.0			
Lymphozyten	1.30 G/l	1-3.6			
Monozyten	0.70 G/l	0.04-0.5			
Eosinophile	0.30 G/l	0.04-0.6			
Basophile	0.00 G/l	< 0.04			
Stabkernige	0.00 G/l	< 0.5			
Thrombozyten	215.00 G/l	150-500			

Spezifische canine Pankreaslipase(cPLI)

Parameter	Mth.	Ist-Wert	Normwert	niedrig	normal	hoch
cPLI	EIA	17.90 µg/l	< 180			

Interpretation PLI

< 180 µg/l: kein Verdacht auf Pankreatitis

180-310 µg/l: fraglicher Bereich

> 310 µg/l: Verdacht auf Pankreatitis

Das Methoden-Abkürzungsverzeichnis finden Sie unter www.laboklin.com in der Rubrik "Leistungen".

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich auf das uns eingesandte Probenmaterial. Dieses war untersuchungsfähig, sofern nichts anderes angegeben ist. Die Richtigkeit der Angaben zu den Proben verantwortet der Einsender. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weitergegeben werden. Abweichende Vorgehensweisen bedürfen der schriftlichen Genehmigung der Laboklin GmbH & Co. KG. Hinweis: Wer die in diesem Dokument aufgeführten Daten absichtlich so speichert oder verändert, dass bei ihrer Wahrnehmung eine unechte/verfälschte Urkunde vorliegen würde, oder derart gespeicherte oder veränderte Daten gebraucht, macht sich strafbar und muss mit juristischen Konsequenzen rechnen.

LABOKLIN ist ein nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Labor, mit Nummern D-PL-13186-01-01, D-PL-13186-01-02 und D-PL-13186-01-03. Diese Akkreditierung bezieht sich auf alle in der Akkreditierungsurkunde aufgeführten Prüfverfahren.



TA Hr. Dr. I. Schäfer M.sc.
Abt. klin. Labordiagnostik

***** ENDE des Befundes *****

Rechnungsbetrag netto EUR 85.80
Eine Rechnungserstellung erfolgt separat an Praxis.



Laboklin App

***** Hauttagung 2024 *****

Pyodermie im Fokus - zukunftsweisende Entwicklungen in der Dermatologie. Freuen Sie sich am 14.09.2024 auf eine Dermatologie-Tagung vom Feinsten mit renommierten Referenten im Erlebnis-Zoo Hannover (auch online möglich). Anerkennung: 5 ATF-Stunden, Preis: 185,00 €. Weitere Informationen und Anmeldung hier: <https://umfrage.laboklin.de/Hauttagung24>