

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  | <b>0.41 mmol/l</b> | < 3.9    |         |        |      |

**SDMA (Symmetrisches Dimethylarginin)**

| Parameter | Mth. | Ist-Wert           | Normwert | niedrig | normal | hoch |
|-----------|------|--------------------|----------|---------|--------|------|
| SDMA      | PHO  | <b>0.78 µmol/L</b> | < 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  | <b>1.10 µg/dl</b> | 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  | <b>7.00 .</b> | < 40     |         |        |      |
| Hämolyseindex | <b>2.00 .</b> | < 40     |         |        |      |

**Blutbild (Durchflusszytometrie/mikroskopisch)**

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

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

| Parameter     | Mth. | Ist-Wert         | Normwert | niedrig | normal | hoch |
|---------------|------|------------------|----------|---------|--------|------|
| Retikulozyten | abs. | <b>36.10 /nl</b> | < 110.0  |         |        |      |
| IRF           |      | <b>18.30 %</b>   | < 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    | <b>25.90 pg</b> | > 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       | <b>8.10 G/l</b> | 6.0-12.0 |         |        |      |
| Seg. Neutrophile | <b>72.00 %</b>  | 55-75    |         |        |      |
| Lymphozyten      | <b>16.00 %</b>  | 13-30    |         |        |      |
| Monozyten        | <b>8.00 %</b>   | 0-4      |         |        |      |
| Eosinophile      | <b>3.00 %</b>   | 0-6      |         |        |      |
| Basophile        | <b>1.00 %</b>   | 0        |         |        |      |
| Stabkernige      | <b>0.00 %</b>   | 0-4      |         |        |      |

### Differentialblutbild (absolute Zahlen)

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

### Spezifische canine Pankreaslipase(cPLI)

| Parameter | Mth. | Ist-Wert          | Normwert | niedrig | normal | hoch |
|-----------|------|-------------------|----------|---------|--------|------|
| cPLI      | EIA  | <b>17.90 µg/l</b> | < 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](http://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>