

# Untersuchungen, Datum: 17. Januar 2024, Seite: 1

Kunden: XXXXXXXXXX  
 Tiere: Kami, Katze, EKH, 07.03.2012, 11 Jahre 10 Monate 2 Wochen  
 Behandlungen: 17.01.2024, XXXXXXXXXX Ambulant: Labor (T4, BB)

## Blutbild / IDEXX InterLink®, 17.01.2024 11:49

### Laborergebnis

| Parameter   | Wert  | Von  | Bis   | Maßeinheit           |  |
|---|-------|------|-------|----------------------|--|
| <b>Hämatologie</b>  |       |      |       |                      |  |
| Erythrozyten (RBC):   | 10,02 | 6,54 | 12,2  | M/ $\mu$ l           |  |
| Hämatokrit (HCT):   | 46    | 30,3 | 52,3  | %                    |  |
| Hämoglobin (HGB):   | 15,1  | 9,8  | 16,2  | g/dl                 |  |
| Mittleres Erythrozytenvolumen (MCV):                          | 45,9  | 35,9 | 53,1  | $\mu$ m <sup>3</sup> |  |
| Mittlerer Hämoglobingehalt der Einzellerythrozyten (MCH):     | 15,1  | 11,8 | 17,3  | pg                   |  |
| Mittlere Hämoglobinkonzentration der Erythrozyten (MCHC):     | 32,8  | 28,1 | 35,8  | g/dl                 |  |
| Erythrozytenverteilungsbreite (Variationskoeffizient) (RDWc): | 21,6  | 15   | 27    | %                    |  |
| Retikulozyten (%) (%RETIC):                                   | 0,1   |      |       | %                    |  |
| Retikulozyten (Anzahl) (RETIC):                               | 6     | 3    | 50    | K/ $\mu$ l           |  |
| Leukozyten (WBC):   | 5,6   | 2,87 | 17,02 | / $\mu$ l            |  |
| Neutrophile (%) (%NEU):                                       | 54    |      |       | %                    |  |
| Lymphozyten (%) (%LYM):                                       | 35,4  |      |       | %                    |  |
| Monozyten (%) (%MONO):  | 2,3   |      |       | %                    |  |
| Eosinophile (%) (%EOS):                                       | 7     |      |       | %                    |  |
| Basophile (%) (%BASO):  | 1,3   |      |       | %                    |  |
| Neutrophile (Anzahl) (NEU):                                   | 3,03  | 2,3  | 10,29 | / $\mu$ l            |  |
| Lymphozyten (Anzahl) (LYM):                                   | 1,98  | 0,92 | 6,88  | / $\mu$ l            |  |
| Monozyten (Anzahl) (MONO):                                    | 0,13  | 0,05 | 0,67  | / $\mu$ l            |  |
| Eosinophile (Anzahl) (EOS):                                   | 0,39  | 0,17 | 1,57  | / $\mu$ l            |  |
| Basophile (Anzahl) (BASO):                                    | 0,07  | 0,01 | 0,26  | / $\mu$ l            |  |
| Thrombozyten (Anzahl) (PLT):                                  | 295   | 151  | 600   | / $\mu$ l            |  |
| Mittleres Thrombozytenvolumen (MPV):                          | 15,8  | 11,4 | 21,6  | $\mu$ m <sup>3</sup> |  |
| Thrombokrit (PCT):  | 0,47  | 0,17 | 0,86  | %                    |  |
| <b>Sonstiges</b>  |       |      |       |                      |  |
| RETIC-HGB§R:  | 14,4  | 13,2 | 20,8  | pg                   |  |

## T4 / IDEXX InterLink®, 17.01.2024 12:19

### Laborergebnis

| Parameter             | Wert | Von | Bis | Maßeinheit |  |
|-----------------------|------|-----|-----|------------|--|
| <b>Endokrinologie</b> |      |     |     |            |  |
| Gesamtthyroxin (TT4): | 1,9  | 0,8 | 4,7 | $\mu$ g/dl |  |

### Sonstiges

Diagnostische Interpretation für den TT4-Wert < 0,8  $\mu$ g/dl subnormal 0,8 – 4,7  $\mu$ g/dl normal 2,3 – 4,7  $\mu$ g/dl Grauzone bei alten oder symptomatischen Katzen > 4,7  $\mu$ g/dl vereinbar mit Hyperthyreose Bei Katzen sind subnormale T4-Werte nahezu ausschließlich auf eine nichtthyroidale Erkrankung oder eine Überbehandlung für Hyperthyreose zurückzuführen. Ältere Katzen mit typischen klinischen Symptomen und T4-Werten in der Grauzone leiden möglicherweise unter früher Hyperthyreose oder einer gleichzeitigen nichtthyroidalen Erkrankung. Hyperthyreose kann bei diesen Katzen durch zusätzliche Durchführung eines freien T4 (fT4) -Tests oder eines T3-Suppressionstests nachgewiesen werden. Nach einer Behandlung mit Methimazol sinken die T4-Werte im Allgemeinen an das untere bis mittlere Ende des Referenzbereiches.