



# Laboratório Veterinário Haima

**Responsável Técnico:**  
**Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358**

Unidade 1: Dr. Pio Borges, 1200 - Pita/ SG  
Unidade 2: Av. Roberto Silveira, 144- Icaraí/Niterói  
labvethaima@gmail.com  
www.labnet.com.br/haima

Paciente: **Makoto 47095**  
Tutor: **Leonardo Damas Santiago**  
Solicitante:  
Protocolo: **107269** Data: **26/02/2026 21:07**  
Convênio: **UPA PET (Copacabana)**

Idade: **10 anos**  
Sexo: **Macho**  
Espécie: **CANINA**  
Raça: **S.R.D**

## HEMOGRAMA CANINO

Material: **Sangue total EDTA**

Valores de Referência

Método: **Impedância elétrica, Microscopia, Microhematócrito e Refratometria.**

### Eritrograma

|                            |                                    |                                   |
|----------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Eritrócitos:               | <b>8,35 milhões/mm<sup>3</sup></b> | 5,5 - 8,5 milhões/mm <sup>3</sup> |
| Hemoglobina:               | <b>19,6 g/dL</b>                   | 12,0 a 18,0 g/dL                  |
| Hematócrito:               | <b>58 %</b>                        | 37 a 55%                          |
| RDW CV:                    | <b>13,6 %</b>                      | 10,9 a 13,5%                      |
| V.C.M.:                    | <b>69,5 fL</b>                     | 63 a 77 fL                        |
| H.C.M.:                    | <b>23,5 pg</b>                     | 21 a 26 pg                        |
| C.H.C.M.:                  | <b>33,8 g/L</b>                    | 31 a 35 g/L                       |
| Eritroblastos:             | <b>0 %</b>                         | 0 a 1%                            |
| Obs: <b>Eritrocitose</b>   |                                    |                                   |
| Proteína Plasmática Total: | <b>7,9 g/dL</b>                    | 5,4 a 8,0 g/dL                    |
| Observações:               | <b>Plasma Límpido.</b>             |                                   |

### Leucograma

|                 |                              |                                                 |
|-----------------|------------------------------|-------------------------------------------------|
| Leucócitos:     | <b>5.300 /mm<sup>3</sup></b> | 6.000 a 17.000/mm <sup>3</sup>                  |
| Basófilos:      | <b>0 %</b>                   | 0 a 1                                           |
| Eosinófilos:    | <b>6 %</b>                   | 2 a 10 % = 100 a 1.250 /mm <sup>3</sup>         |
| Mielócitos:     | <b>0 %</b>                   | 0,0 a 0,0 % - 0 a 0/mm <sup>3</sup>             |
| Metamielócitos: | <b>0 %</b>                   | 0,0 a 0,0 % - 0 a 0/mm <sup>3</sup>             |
| Bastonetes:     | <b>0 %</b>                   | 0,0 a 3,0 % = 0 a 300 /mm <sup>3</sup>          |
| Segmentados:    | <b>75 %</b>                  | 60,0 a 77,0 % = 3.000 a 11.500 /mm <sup>3</sup> |
| Linfócitos:     | <b>14 %</b>                  | 12 a 30 % = 1.000 a 4.800 /mm <sup>3</sup>      |
| Monócitos:      | <b>5 %</b>                   | 1 a 10% = 60 a 1.350 /mm <sup>3</sup>           |

Observações: **Leucopenia com linfopenia.**

Plaquetas: **213.000 mil/mm<sup>3</sup>** 175.000 a 500.000 mil/mm<sup>3</sup>

Pesquisa de Hemoparasitos: **Não foram visualizados hemoparasitos na amostra enviada.**

*Exame liberado eletronicamente por Dra. Anna Clara Portela Figueira em 26/02/2026 às 22:24h.*

**Dra. Anna Clara Portela Figueira**  
**Médica Veterinária**

Laboratório de qualidade comprovada e certificada pelo ControlLab.

Os valores laboratoriais podem sofrer influências como o uso de medicamentos ou originadas de fatores fisiopatológicos do paciente.

**SOMENTE UM MÉDICO VETERINÁRIO TEM RESPALDO LEGAL PARA INTERPRETAR CORRETAMENTE ESSES RESULTADOS.**



# Laboratório Veterinário Haima

**Responsável Técnico:**  
**Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358**

Unidade 1: Dr. Pio Borges, 1200 - Pita/ SG  
Unidade 2: Av. Roberto Silveira, 144- Icaraí/Niterói  
labvethaima@gmail.com  
www.labnet.com.br/haima

Paciente: **Makoto 47095**  
Tutor: **Leonardo Damas Santiago**  
Solicitante:  
Protocolo: **107269** Data: **26/02/2026 21:07**  
Convênio: **UPA PET (Copacabana)**

Idade: **10 anos**  
Sexo: **Macho**  
Espécie: **CANINA**  
Raça: **S.R.D**

## URÉIA

Material: **Soro ou plasma**  
Método: **GLDH**

Valores de Referência

Resultado: **74,1 mg/dL** 21,0 a 60,0 mg/dL

*Exame liberado eletronicamente por Dra. Anna Clara Portela Figueira em 26/02/2026 às 22:24h.*

## CREATININA

Material: **Soro ou plasma**  
Método: **Reação de Jaffé modificado**

Valores de Referência

Resultado: **0,70 mg/dL** 0,60 a 1,4 mg/dL

*Exame liberado eletronicamente por Dra. Anna Clara Portela Figueira em 26/02/2026 às 22:24h.*

## ALT - TGP

Material: **Soro e Plasma**  
Método: **Cinético - UV**

Valores de Referência

Resultado: **37,0 UI/L** 7 a 102 UI/L

*Exame liberado eletronicamente por Dra. Anna Clara Portela Figueira em 26/02/2026 às 22:24h.*

## AST - TGO

Material: **Soro e Plasma**  
Método: **Cinético - UV**

Valores de Referência

Resultado: **27,0 U/L** 7,0 a 66 U/L

*Exame liberado eletronicamente por Dra. Anna Clara Portela Figueira em 26/02/2026 às 22:24h.*

## FOSFATASE ALCALINA

Material: **Soro**  
Método: **Cinético otimizado (DGKC)**

Valores de Referência

Resultado: **32 U/L** 7 a 156 U/L

*Exame liberado eletronicamente por Dra. Anna Clara Portela Figueira em 26/02/2026 às 22:24h.*

**Dra. Anna Clara Portela Figueira**  
**Médica Veterinária**

Laboratório de qualidade comprovada e certificada pelo ControlLab.

Os valores laboratoriais podem sofrer influências como o uso de medicamentos ou originadas de fatores fisiopatológicos do paciente.

**SOMENTE UM MÉDICO VETERINÁRIO TEM RESPALDO LEGAL PARA INTERPRETAR CORRETAMENTE ESSES RESULTADOS.**



# Laboratório Veterinário Haima

**Responsável Técnico:**  
**Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358**

Unidade 1: Dr. Pio Borges, 1200 - Pita/ SG  
Unidade 2: Av. Roberto Silveira, 144- Icaraí/Niterói  
labvethaima@gmail.com  
www.labnet.com.br/haima

Paciente: **Makoto 47095**  
Tutor: **Leonardo Damas Santiago**  
Solicitante:  
Protocolo: **107269** Data: **26/02/2026 21:07**  
Convênio: **UPA PET (Copacabana)**

Idade: **10 anos**  
Sexo: **Macho**  
Espécie: **CANINA**  
Raça: **S.R.D**

## GLICOSE

Material: **Plasma fluoretado**  
Método: **Método Enzimático Colorimétrico sem desproteinização**

Valores de Referência

Resultado: **79,0 mg/dL** 65 A 125 mg/dL  
Observações: **Plasma fluoretado hemolisado (+++).**

*Exame liberado eletronicamente por Dra. Anna Clara Portela Figueira em 26/02/2026 às 22:24h.*

## COLESTEROL TOTAL

Material: **Soro ou plasma**  
Método: **Teste Enzimático- Colorimétrico com Fator Clareante de Lípidos (LCF)**

Valores de Referência

Resultado: **208 mg/dL** 100 a 270 mg/dL

Obs: Interferências: Amostras lipêmicas geralmente geram turbidez na mistura amostra/reagente levando a resultados falsamente elevados. O Colesterol liquicolor evita favoravelmente estes através do fator clareante de lípidos (LCF).

*Exame liberado eletronicamente por Dra. Anna Clara Portela Figueira em 26/02/2026 às 22:24h.*

## TRIGLICERÍDEOS

Material: **Soro**  
Método: **Método Enzimático Colorimétrico com Fator Clareante de Lípidos (LCF).**

Valores de Referência

Resultado: **81,0 mg/dL** 20 a 112 mg/dL

Obs: Interferências: Amostras lipêmicas geralmente geram turbidez na mistura amostra/reagente levando a resultados falsamente elevados. O Triglycerides liquicolor evita favoravelmente estes através do fator clareante de lípidos (LCF).

### INFLUÊNCIAS PRÉ ANALÍTICAS:

- 1) Garrote: Permanência de menos de 1 minuto. O garrote causa hemoconcentração que pode produzir falso aumento da concentração de triglicérides.
- 2) Jejum: 12 a 14 horas. O jejum inferior a 12 horas, aumenta a concentração de triglicérides. Os quilomicrons não foram metabolizados ainda e provocam turbidez no soro. Se a dieta é rica em carboidratos e gordura o valor basal de triglicerides era muito alto. O jejum superior a 14 horas, aumenta a concentração de triglicérides devido a lipólise. A lipólise provoca a liberação de ácidos graxos e glicerol.
- 3) Podem ocorrer falsos resultados baixos de triglicérides em amostras de pacientes tratados com N-acetilcisteína, N-acetil-pbenzoquinona imina e/ou metamizol. Coleta de sangue deve ser realizada antes da administração de metamizol.

*Exame liberado eletronicamente por Dra. Anna Clara Portela Figueira em 26/02/2026 às 22:24h.*

## ALBUMINA

Material: **Soro ou plasma**  
Método: **Verde de Bromocresol**

Valores de Referência

Resultado: **3,1 g/dL** 2,5 a 4,2 g/dL

Obs: Interferentes: Cada 100 mg/dL de hemoglobina, aumenta a concentração de albumina em 0,1 g/dL portanto hemólise deve ser evitada.

*Exame liberado eletronicamente por Dra. Anna Clara Portela Figueira em 26/02/2026 às 22:24h.*

## SÓDIO

Material: **Soro**  
Método: **Eletrodo de íons seletivo**

Valores de Referência

Resultado: **144 mmol/L** 141 a 152 mmol/L

**Dra. Anna Clara Portela Figueira**  
**Médica Veterinária**

Laboratório de qualidade comprovada e certificada pelo ControlLab.

Os valores laboratoriais podem sofrer influências como o uso de medicamentos ou originadas de fatores fisiopatológicos do paciente.

**SOMENTE UM MÉDICO VETERINÁRIO TEM RESPALDO LEGAL PARA INTERPRETAR CORRETAMENTE ESSES RESULTADOS.**



# Laboratório Veterinário Haima

**Responsável Técnico:**  
**Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358**

Unidade 1: Dr. Pio Borges, 1200 - Pita/ SG  
Unidade 2: Av. Roberto Silveira, 144- Icaraí/Niterói  
labvethaima@gmail.com  
www.labnet.com.br/haima

Paciente: **Makoto 47095**  
Tutor: **Leonardo Damas Santiago**  
Solicitante:  
Protocolo: **107269** Data: **26/02/2026 21:07**  
Convênio: **UPA PET (Copacabana)**

Idade: **10 anos**  
Sexo: **Macho**  
Espécie: **CANINA**  
Raça: **S.R.D**

*Exame liberado eletronicamente por Dra. Anna Clara Portela Figueira em 26/02/2026 às 22:24h.*

## POTÁSSIO

Material: **Soro**  
Método: **Eletrodo de íons seletivo**

Valores de Referência

Resultado: **4,60 mmol/L** 4,37 a 5,65 mmol/L

*Exame liberado eletronicamente por Dra. Anna Clara Portela Figueira em 26/02/2026 às 22:24h.*

## CÁLCIO

Material: **Soro**  
Método: **Arsenazo III**

Valores de Referência

Resultado: **9,1 mg/dL** 6,2 a 10,2 mg/dL

Obs: Interferências: Em amostras lipêmicas >10% acima de 200 mg/dL de intralípides.

*Exame liberado eletronicamente por Dra. Anna Clara Portela Figueira em 26/02/2026 às 22:24h.*

## FÓSFORO

Material: **Soro**  
Método: **Fosfomolibdato - UV**

Valores de Referência

Fósforo: **4,5 mg/dL** 3,9 a 5,1 mg/dL

*Exame liberado eletronicamente por Dra. Anna Clara Portela Figueira em 26/02/2026 às 22:24h.*

## DIROFILARIA + EHRlichia + DOENÇA DE LYME + ANAPLASMA - 4DX

Material: **Plasma (edta) ou Soro**  
Método: **ELISA**

Valores de Referência

|                 |                     |              |
|-----------------|---------------------|--------------|
| ANAPLASMA:      | <b>Não reagente</b> | Não reagente |
| DIROFILÁRIA:    | <b>Negativo</b>     | Negativo     |
| DOENÇA DE LYME: | <b>Não reagente</b> | Não reagente |
| EHRlichia:      | <b>Não reagente</b> | Não reagente |

Obs: Imunoensaio enzimático para detecção do anticorpo do Ehrlichia canis, detecção do antígeno da Dirofilaria immitis, do anticorpo da Borrelia burgdorferi e do anticorpo do Anaplasma phagocytophilum

NEGATIVO: resultado negativo para infecção pelos agentes testados.

Animais com menos de 10 dias de infecção ou imunossuprimidos podem apresentar-se como NEGATIVO.

FRACAMENTE POSITIVO: pode indicar infecção recente, convalescença ou infecção anterior pelos agentes testados.

POSITIVO: resultado positivo para infecção pelos agentes testados. O resultado pode apresentar-se como POSITIVO por vários meses após a infecção.

A detecção de antígenos do verme do coração é diagnóstico de infecção por D. immitis.

### NOTA

Este teste baseia-se na pesquisa de anticorpos contra os antígenos testados, e seu resultado é dependente da resposta individual do animal à infecção, no momento da coleta da amostra. Resultados falso-negativos podem ocorrer caso esta resposta não tenha atingido níveis detectáveis pelo teste. O antígeno de Anaplasma presente no teste refere-se ao A. phagocytophilum, porém pode haver reação cruzada com A. platys, detectando também desta forma seus anticorpos.

**Dra. Anna Clara Portela Figueira**  
**Médica Veterinária**

Laboratório de qualidade comprovada e certificada pelo ControlLab.

Os valores laboratoriais podem sofrer influências como o uso de medicamentos ou originadas de fatores fisiopatológicos do paciente.

**SOMENTE UM MÉDICO VETERINÁRIO TEM RESPALDO LEGAL PARA INTERPRETAR CORRETAMENTE ESSES RESULTADOS.**



Laboratório Veterinário

*Haima*

**Responsável Técnico:**

**Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358**

Unidade 1: Dr. Pio Borges, 1200 - Pita/ SG

Unidade 2: Av. Roberto Silveira, 144- Icarai/Niterói

labvethaima@gmail.com

www.labnet.com.br/haima

Paciente: **Makoto 47095**

Tutor: **Leonardo Damas Santiago**

Solicitante:

Protocolo: **107269** Data: **26/02/2026 21:07**

Convênio: **UPA PET (Copacabana)**

Idade: **10 anos**

Sexo: **Macho**

Espécie: **CANINA**

Raça: **S.R.D**

*Exame liberado eletronicamente por Dra. Anna Clara Portela Figueira em 26/02/2026 às 22:24h.*



**Dra. Anna Clara Portela Figueira**  
**Médica Veterinária**

Laboratório de qualidade comprovada e certificada pelo ControlLab.

Os valores laboratoriais podem sofrer influências como o uso de medicamentos ou originadas de fatores fisiopatológicos do paciente.

**SOMENTE UM MÉDICO VETERINÁRIO TEM RESPALDO LEGAL PARA INTERPRETAR CORRETAMENTE ESSES RESULTADOS.**