



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: **Fred 47821**

Tutor: **Elisângela de Paula**

Solicitante: **Dr. Vinicius Garcia**

Protocolo: **109522** Data: **06/04/2026 17:01**

Convênio: **UPA PET**

Idade: **4 anos**

Sexo: **Macho**

Espécie: **CANINA**

Raça: **Pinscher**

HEMOGRAMA CANINO

Material: **Sangue total EDTA**

Valores de Referência

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

Eritrograma

| | | |
|-----------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Eritrócitos: | 6,00 milhões/mm³ | 5,5 - 8,5 milhões/mm ³ |
| Hemoglobina: | 12 g/dL | 12,0 a 18,0 g/dL |
| Hematócrito: | 37 % | 37 a 55% |
| RDW CV: | 12 % | 10,9 a 13,5% |
| V.C.M.: | 61,7 fL | 60 a 77 fL |
| H.C.M.: | 20,0 pg | 19,5 a 24,5 pg |
| C.H.C.M.: | 32,4 g/L | 30 a 36 g/L |
| Metarrubríctos: | 0 % | 0 a 1% |

Obs: **Hemácias normocíticas e normocrômicas.**

Proteína Plasmática Total: **9 g/dL** 5,4 a 8,0 g/dL

Observações: **Hiperproteinemia. Plasma ictérico (+).**

Leucograma

| | | |
|-----------------|-------------------------------|---|
| Leucócitos: | 29.200 /mm³ | 6.000 a 17.000/mm ³ |
| Basófilos: | 0 % 0 | 0 a 1 |
| Eosinófilos: | 0 % 0 | 2 a 10 % = 100 a 1.250 /mm ³ |
| Mielócitos: | 0 % 0 | 0,0 a 0,0 % - 0 a 0/mm ³ |
| Metamielócitos: | 0 % 0 | 0,0 a 0,0 % - 0 a 0/mm ³ |
| Bastonetes: | 4 % 1.168 | 0,0 a 3,0 % = 0 a 300 /mm ³ |
| Segmentados: | 81 % 23.652 | 60,0 a 77,0 % = 3.000 a 11.500 /mm ³ |
| Linfócitos: | 13 % 3.796 | 12 a 30 % = 1.000 a 4.800 /mm ³ |
| Monócitos: | 2 % 584 | 1 a 10% = 60 a 1.350 /mm ³ |

Observações: **Leucocitose neutrofilica com discreto DNNE.**

Plaquetas: **216.000 mil/mm³** 175.000 a 500.000 mil/mm³

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

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 06/04/2026 às 19:37h.

Dra. Fernanda Barbosa dos Santos
Médica Veterinária - CRMV-RJ 11.358

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: **Fred 47821**

Tutor: **Elisângela de Paula**

Solicitante: **Dr. Vinicius Garcia**

Protocolo: **109522** Data: **06/04/2026 17:01**

Convênio: **UPA PET**

Idade: **4 anos**

Sexo: **Macho**

Espécie: **CANINA**

Raça: **Pinscher**

URÉIA

Material: **Soro ou plasma**

Método: **GLDH**

Valores de Referência

Resultado: **265,2 mg/dL**

21,0 a 60,0 mg/dL

Observações: **Soro icterico (+++).**

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 06/04/2026 às 19:37h.

CREATININA

Material: **Soro ou plasma**

Método: **Reação de Jaffé modificado**

Valores de Referência

Resultado: **10,70 mg/dL**

0,60 a 1,4 mg/dL

Observações: **Soro icterico (+++).**

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 06/04/2026 às 19:37h.

ALT - TGP

Material: **Soro e Plasma**

Método: **Cinético - UV**

Valores de Referência

Resultado: **104,0 UI/L**

7 a 102 UI/L

Observações: **Soro icterico (+++).**

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 06/04/2026 às 19:37h.

AST - TGO

Material: **Soro e Plasma**

Método: **Cinético - UV**

Valores de Referência

Resultado: **44,0 U/L**

7,0 a 66 U/L

Observações: **Soro icterico (+++).**

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 06/04/2026 às 19:37h.

FOSFATASE ALCALINA

Material: **Soro**

Método: **Cinético otimizado (DGKC)**

Valores de Referência

Resultado: **1324 U/L**

7 a 156 U/L

Observações: **Soro icterico (+++).**

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 06/04/2026 às 19:37h.

Dra. Fernanda Barbosa dos Santos
Médica Veterinária - CRMV-RJ 11.358

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: **Fred 47821**

Tutor: **Elisângela de Paula**

Solicitante: **Dr. Vinicius Garcia**

Protocolo: **109522** Data: **06/04/2026 17:01**

Convênio: **UPA PET**

Idade: **4 anos**

Sexo: **Macho**

Espécie: **CANINA**

Raça: **Pinscher**

GLICOSE

Material: **Plasma fluoretado**

Valores de Referência

Método: **Método Enzimático Colorimétrico sem desproteíntização**

Resultado: **174,0 mg/dL**

65 A 125 mg/dL

Observações: **Plasma fluoretado icterico (+++).**

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 06/04/2026 às 19:37h.

COLESTEROL TOTAL

Material: **Soro ou plasma**

Valores de Referência

Método: **Teste Enzimático- Colorimétrico com Fator Clareante de Lípidos (LCF)**

Resultado: **308 mg/dL**

100 a 270 mg/dL

Observações: **Soro icterico (+++).**

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. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 06/04/2026 às 19:37h.

TRIGLICERÍDEOS

Material: **Soro**

Valores de Referência

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

Resultado: **22,0 mg/dL**

20 a 112 mg/dL

Observações: **Soro icterico (+++).**

Obs: Interferências: Amostras lipêmicas geralmente geram turbidez na mistura amostra/reagente levando a resultados falsamente elevados. O Triglicerides 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. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 06/04/2026 às 19:37h.

ALBUMINA

Material: **Soro ou plasma**

Valores de Referência

Método: **Verde de Bromocresol**

Resultado: **2,3 g/dL**

2,5 a 4,2 g/dL

Observações: **Soro icterico (+++).**

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

Dra. Fernanda Barbosa dos Santos
Médica Veterinária - CRMV-RJ 11.358

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: **Fred 47821**

Tutor: **Elisângela de Paula**

Solicitante: **Dr. Vinicius Garcia**

Protocolo: **109522** Data: **06/04/2026 17:01**

Convênio: **UPA PET**

Idade: **4 anos**

Sexo: **Macho**

Espécie: **CANINA**

Raça: **Pinscher**

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 06/04/2026 às 19:37h.

SÓDIO

Material: **Soro**

Valores de Referência

Método: **Eletrods de íons seletivo**

Resultado: **142 mmol/L**

141 a 152 mmol/L

Observações: **Soro icterico (+++).**

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 06/04/2026 às 19:37h.

POTÁSSIO

Material: **Soro**

Valores de Referência

Método: **Eletrods de íons seletivo**

Resultado: **5,00 mmol/L**

4,37 a 5,65 mmol/L

Observações: **Soro icterico (+++).**

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 06/04/2026 às 19:37h.

CÁLCIO

Material: **Soro**

Valores de Referência

Método: **Arsenazo III**

Resultado: **9,3 mg/dL**

6,2 a 10,2 mg/dL

Observações: **Soro icterico (+++).**

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

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 06/04/2026 às 19:37h.

FÓSFORO

Material: **Soro**

Valores de Referência

Método: **Fosfomolibdato - UV**

Fósforo: **18,4 mg/dL**

3,9 a 5,1 mg/dL

Observações: **Soro icterico (+++).**

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 06/04/2026 às 19:37h.

GGT

Material: **Soro ou plasma**

Valores de Referência

Método: **Cinético e colorimétrico**

Resultado: **51 U/L**

1 até 10 U/L

Observações: **Soro icterico (+++).**

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 06/04/2026 às 19:37h.

Dra. Fernanda Barbosa dos Santos
Médica Veterinária - CRMV-RJ 11.358

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: **Fred 47821**
Tutor: **Elisângela de Paula**
Solicitante: **Dr. Vinicius Garcia**
Protocolo: **109522** Data: **06/04/2026 17:01**
Convênio: **UPA PET**

Idade: **4 anos**
Sexo: **Macho**
Espécie: **CANINA**
Raça: **Pinscher**

BILIRRUBINA TOTAL E FRAÇÕES

Material: **Soro**
Método: **DPD**

Valores de Referência

| | | |
|-----------------------|-----------------------------|-------------------|
| Bilirrubina Total: | 8,30 mg/dL | 0,1 a 0,50 mg/dL |
| Bilirrubina Direta | 6,91 mg/dL | 0,06 a 0,12 mg/dL |
| Bilirrubina Indireta: | 1,39 mg/dL | 0,01 a 0,49 mg/dL |
| Observações: | Soro icterico (+++). | |

Obs: Notas:

- A bilirrubina é sensível a luz, as amostras devem ser mantidas no escuro.

- Os níveis de bilirrubinas podem diminuir se a amostra for exposta a luz. Hemólise também diminui os valores de bilirrubina devido ao efeito inibidor da diazo reação.

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 06/04/2026 às 19:37h.

DIROFILARIA + EHRLICHIA + DOENÇA DE LYME + ANAPLASMA - 4DX

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

Valores de Referência

| | | |
|-----------------|---------------------|--------------|
| ANAPLASMA: | Não reagente | Não reagente |
| DIROFILÁRIA: | Negativo | Negativo |
| DOENÇA DE LYME: | Não reagente | Não reagente |
| EHRLICHIA: | Não reagente | 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.

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 06/04/2026 às 19:37h.

Dra. Fernanda Barbosa dos Santos
Médica Veterinária - CRMV-RJ 11.358

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.