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: | **Flocky 52442** | Idade: | **5 anos** |
| Tutor: | **Andreza Irenia** | Sexo: | **Macho** |
| Solicitante: | | Espécie: | **CANINA** |
| Protocolo: | **122314** Data: **13/10/2026 19:50** | Raça: | **Border Collie** |
| Convênio: | **UPA PET (Niterói)** | | |

## HEMOGRAMA CANINO

Material: **Sangue total EDTA**
Método: **Impedância elétrica, Microscopia, Microhematócrito e Refratometria.**

| | | | Valores de Referência |
|---|---|---|---|
| **Eritrograma** | | | |
| Eritrócitos: | **6,50 milhões/mm³** | | 5,5 - 8,5 milhões/mm³ |
| Hemoglobina: | **15 g/dL** | | 12,0 a 18,0 g/dL |
| Hematócrito: | **44 %** | | 37 a 55% |
| RDW CV: | **12 %** | | 10,9 a 13,5% |
| V.C.M.: | **67,7 fL** | | 60 a 77 fL |
| H.C.M.: | **23,1 pg** | | 19,5 a 24,5 pg |
| C.H.C.M.: | **34,1 g/L** | | 30 a 36 g/L |
| Metarrubrícitos: | **0 %** | | 0 a 1% |
| Obs: | **Hemácias normocíticas e normocrômicas.** | | |
| Proteína Plasmática Total: | **10 g/dL** | | 5,4 a 8,0 g/dL |
| Observações: | **Hiperproteinemia. Plasma lipêmico (++).** | | |
| **Leucograma** | | | |
| Leucócitos: | **12.000 /mm³** | | 6.000 a 17.000/mm³ |
| Basófilos: | **0 %** | **0** | 0 a 1 |
| Eosinofilos: | **5 %** | **600** | 2 a 10 % = 100 a 1.250 /mm³ |
| Mielócitos: | **0 %** | **0** | 0,0 a 0,0 % - 0 a 0/mm³ |
| Metamielócitos | **0 %** | **0** | 0,0 a 0,0 % - 0 a 0/mm³ |
| Bastonetes: | **0 %** | **0** | 0,0 a 3,0 % = 0 a 300 /mm³ |
| Segmentados: | **69 %** | **8.280** | 60,0 a 77,0 % = 3.000 a 11.500 /mm³ |
| Linfocitos: | **25 %** | **3.000** | 12 a 30 % = 1.000 a 4.800 /mm³ |
| Monócitos: | **1 %** | **120** | 1 a 10% = 60 a 1.350 /mm³ |
| Observações: | **Sem alterações dignas de nota** | | |
| Plaquetas: | **158.000 mil/mm³** | | 175.000 a 500.000 mil/mm³ |
| Observações: | **Trombocitopenia.** | | |
| Pesquisa de Hemoparasitos: | **Não foram visualizados hemoparasitos na amostra enviada.** | | |

***Exame liberado eletronicamente por Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 13/10/2026 às 22:01h.***

*Dr. Lucas Fernandes Lobão*
*Médico Veterinário - CRMV 17974*

**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: | **Flocky 52442** | Idade: | **5 anos** |
| Tutor: | **Andreza Irenia** | Sexo: | **Macho** |
| Solicitante: | | Espécie: | **CANINA** |
| Protocolo: | **122314** Data: **13/10/2026 19:50** | Raça: | **Border Collie** |
| Convênio: | **UPA PET (Niterói)** | | |

## URÉIA

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

Valores de Referência

| | | |
|---|---|---|
| Resultado: | **51,0 mg/dL** | 21,0 a 60,0 mg/dL |
| Observações: | **Soro lipêmico (++)** | |

***Exame liberado eletronicamente por Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 13/10/2026 às 22:01h.***

## CREATININA

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

Valores de Referência

| | | |
|---|---|---|
| Resultado: | **0,90 mg/dL** | 0,60 a 1,4 mg/dL |
| Observações: | **Soro lipêmico (++)** | |

***Exame liberado eletronicamente por Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 13/10/2026 às 22:01h.***

## ALT - TGP

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

Valores de Referência

| | | |
|---|---|---|
| Resultado: | **70,0 UI/L** | 7 a 102 UI/L |
| Observações: | **Soro lipêmico (++)** | |

***Exame liberado eletronicamente por Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 13/10/2026 às 22:01h.***

## AST - TGO

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

Valores de Referência

| | | |
|---|---|---|
| Resultado: | **66,0 U/L** | 7,0 a 66 U/L |
| Observações: | **Soro lipêmico (++)** | |

***Exame liberado eletronicamente por Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 13/10/2026 às 22:01h.***

## FOSFATASE ALCALINA

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

Valores de Referência

| | | |
|---|---|---|
| Resultado: | **80 U/L** | 7 a 156 U/L |
| Observações: | **Soro lipêmico (++)** | |

***Exame liberado eletronicamente por Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 13/10/2026 às 22:01h.***

***Dr. Lucas Fernandes Lobão***
***Médico Veterinário - CRMV 17974***

**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: | **Flocky 52442** | Idade: | **5 anos** |
| Tutor: | **Andreza Irenia** | Sexo: | **Macho** |
| Solicitante: | | Espécie: | **CANINA** |
| Protocolo: | **122314** Data: **13/10/2026 19:50** | Raça: | **Border Collie** |
| Convênio: | **UPA PET (Niterói)** | | |

## GLICOSE

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

| | | Valores de Referência |
|---|---|---|
| Resultado: | **97,0 mg/dL** | 65 A 125 mg\dL |
| Observações: | **Plasma fluoretado lipêmico (++)** | |

***Exame liberado eletronicamente por Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 13/10/2026 às 22:01h.***

## COLESTEROL TOTAL

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

| | | Valores de Referência |
|---|---|---|
| Resultado: | **150 mg/dL** | 100 a 270 mg/dL |
| Observações: | **Soro lipêmico (++)** | |

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

***Exame liberado eletronicamente por Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 13/10/2026 às 22:01h.***

## TRIGLICERÍDEOS

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

| | | Valores de Referência |
|---|---|---|
| Resultado: | **95,0 mg/dL** | 20 a 112 mg/dL |
| Observações: | **Soro lipêmico (++)** | |

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 lípides (LFC).

INFLUÊNCIAS PRÉ ANALÍTICAS:
1) Garrrote: 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 sinda 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 Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 13/10/2026 às 22:01h.***

## ALBUMINA

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

| | | Valores de Referência |
|---|---|---|
| Resultado: | **2,9 g/dL** | 2,5 a 4,2 g/dL |
| Observações: | **Soro lipêmico (++)** | |

***Dr. Lucas Fernandes Lobão***
***Médico Veterinário - CRMV 17974***

**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: | **Flocky 52442** | Idade: | **5 anos** |
| Tutor: | **Andreza Irenia** | Sexo: | **Macho** |
| Solicitante: | | Espécie: | **CANINA** |
| Protocolo: | **122314** Data: **13/10/2026 19:50** | Raça: | **Border Collie** |
| Convênio: | **UPA PET (Niterói)** | | |

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 Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 13/10/2026 às 22:01h.***

## SÓDIO

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

| | | Valores de Referência |
|---|---|---|
| Resultado: | **148 mmol/L** | 141 a 152 mmol/L |
| Observações: | **Soro lipêmico (++)** | |

***Exame liberado eletronicamente por Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 13/10/2026 às 22:01h.***

## POTÁSSIO

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

| | | Valores de Referência |
|---|---|---|
| Resultado: | **5,00 mmol/L** | 4,37 a 5,65 mmol/L |
| Observações: | **Soro lipêmico (++)** | |

***Exame liberado eletronicamente por Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 13/10/2026 às 22:01h.***

## CÁLCIO

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

| | | Valores de Referência |
|---|---|---|
| Resultado: | **9,4 mg/dL** | 6,2 a 10,2 mg/dL |
| Observações: | **Soro lipêmico (++)** | |

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

***Exame liberado eletronicamente por Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 13/10/2026 às 22:01h.***

## FÓSFORO

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

| | | Valores de Referência |
|---|---|---|
| Fósforo: | **4,4 mg/dL** | 3,9 a 5,1 mg/dL |
| Observações: | **Soro lipêmico (++)** | |

***Exame liberado eletronicamente por Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 13/10/2026 às 22:01h.***

## GGT

Material: **Soro ou plasma**
Método: **Cinético e colorimétrico**

| | | Valores de Referência |
|---|---|---|
| Resultado: | **3 U/L** | 1 até 10 U/L |
| Observações: | **Soro lipêmico (++)** | |

***Exame liberado eletronicamente por Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 13/10/2026 às 22:01h.***

***Dr. Lucas Fernandes Lobão***
***Médico Veterinário - CRMV 17974***

**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: | **Flocky 52442** | Idade: | **5 anos** |
| Tutor: | **Andreza Irenia** | Sexo: | **Macho** |
| Solicitante: | | Espécie: | **CANINA** |
| Protocolo: | **122314** Data: **13/10/2026 19:50** | Raça: | **Border Collie** |
| Convênio: | **UPA PET (Niterói)** | | |

## BILIRRUBINA TOTAL E FRAÇÕES

Material: **Soro**
Método: **DPD**

| | | Valores de Referência |
|---|---|---|
| Bilirrubina Total: | **0,31 mg/dL** | 0,1 a 0,50 mg/dL |
| Bilirrubina Direta | **0,22 mg/dL** | 0,06 a 0,12 mg/dL |
| Bilirrubina Indireta: | **0,09 mg/dL** | 0,01 a 0,49 mg/dL |
| Observações: | **Soro lipêmico (++)** | |

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 Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 13/10/2026 às 22:01h.***

*Dr. Lucas Fernandes Lobão*
*Médico Veterinário - CRMV 17974*

**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.**