



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: **Cristal 37832 UP0041481**

Tutor: **Selma Reis da Silva**

Solicitante: **Dr. Camila Marssola**

Protocolo: **43737** Data: **05/06/2023 20:01**

Convênio: **UPA PET**

Idade: **8 anos**

Sexo: **Fêmea**

Espécie: **CANINA**

Raça: **PIT BULL**

## HEMOGRAMA CANINO

Material: **Sangue total EDTA**

Método: **Hematologia por Citometria de Fluxo e Hematoscopia.**

Valores de Referência

### Eritrograma

Eritrócitos:	<b>4,95 milhões/mm<sup>3</sup></b>	5,5 - 8,5 milhões/mm <sup>3</sup>
Hemoglobina:	<b>11 g/dL</b>	12,0 - 18,0 g/dl
Hematócrito:	<b>32 %</b>	37 a 55%
RDW CV:	<b>12,7 %</b>	10,9 a 13,5%
V.C.M.:	<b>64,6 fL</b>	63 a 77 fL
H.C.M.:	<b>22,2 pg</b>	21 a 26 pg
C.H.C.M.:	<b>34,3 %</b>	31 a 35 %
Eritroblastos:	<b>5 %</b>	0 a 1%
Observações:	<b>Anemia normocítica e normocrômica.</b>	
Proteína Plasmática Total:	<b>6 g/dL</b>	5,4 a 8,0 g/dL
Observações:	<b>Plasma icterico (++)</b>	

### Leucograma

Leucócitos:	<b>22.100 /mm<sup>3</sup></b>	6.000 a 16.000/mm <sup>3</sup>
Basófilos:	<b>0 % 0</b>	Raros
Eosinófilos:	<b>2 % 442</b>	2 a 10 % = 100 a 1.250 /mm <sup>3</sup>
Mielócitos:	<b>0 % 0</b>	0,0 a 0,0 % - 0 a 0/mm <sup>3</sup>
Metamielócitos:	<b>0 % 0</b>	0,0 a 0,0 % - 0 a 0/mm <sup>3</sup>
Bastonetes:	<b>3 % 663</b>	0,0 a 3,0 % = 0 a 300 /mm <sup>3</sup>
Segmentados:	<b>75 % 16.575</b>	60,0 a 77,0 % = 3.000 a 11.500 /mm <sup>3</sup>
Linfócitos:	<b>16 % 3.536</b>	12 a 30 % = 1.000 a 4.800 /mm <sup>3</sup>
Monócitos:	<b>4 % 884</b>	1 a 10% = 60 a 1.350 /mm <sup>3</sup>

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

Plaquetas: **119.000 mil/mm<sup>3</sup>** 175.000 a 500.000 mil/mm<sup>3</sup>

Observações: **Trombocitopenia. Presença de agregados plaquetários.**

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

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 05/06/2023 às 21:21hs.

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: **Cristal 37832 UP0041481**  
Tutor: **Selma Reis da Silva**  
Solicitante: **Dr. Camila Marssola**  
Protocolo: **43737** Data: **05/06/2023 20:01**  
Convênio: **UPA PET**

Idade: **8 anos**  
Sexo: **Fêmea**  
Espécie: **CANINA**  
Raça: **PIT BULL**

### URÉIA - CANINO

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

Valores de Referência

Resultado: **268,2 mg/dL** 21,0 a 60,0 mg/dl  
Observações: **Repetido e confirmado. Soro icterico (++)**

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 05/06/2023 às 21:21hs.

### CREATININA - CANINO

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

Valores de Referência

Resultado: **1,80 mg/dL** 0,60 a 1,80 mg/dl  
Observações: **Repetido e confirmado. Soro icterico (++)**

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 05/06/2023 às 21:21hs.

### ALT - TGP

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

Valores de Referência

Resultado: **158,0 UI/l** 7 a 102 UI/L  
Observações: **Repetido e confirmado. Soro icterico (++)**

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 05/06/2023 às 21:21hs.

### AST - TGO

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

Valores de Referência

Resultado: **120,0 U/L** 7,0 a 66 U/L  
Observações: **Repetido e confirmado. Soro icterico (++)**

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 05/06/2023 às 21:21hs.

### FOSFATASE ALCALINA - CANINO

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

Valores de Referência

Resultado: **493 U/L** 7 a 156 U/L  
Observações: **Repetido e confirmado. Soro icterico (++)**

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 05/06/2023 às 21:21hs.

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: **Cristal 37832 UP0041481**  
Tutor: **Selma Reis da Silva**  
Solicitante: **Dr. Camila Marssola**  
Protocolo: **43737** Data: **05/06/2023 20:01**  
Convênio: **UPA PET**

Idade: **8 anos**  
Sexo: **Fêmea**  
Espécie: **CANINA**  
Raça: **PIT BULL**

## GLICOSE

Material: **Plasma fluoretado**

Valores de Referência

Método: **Método Enzimático Colorimétrico sem desproteíntização**

Resultado: **112,0 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 05/06/2023 às 21:21hs.

## AMILASE

Material: **Soro**

Valores de Referência

Método: **Gal - G2 - ALFA - CNP**

Resultado: **1.080,0 U/L**

300 a 1.530 U/L

Observações: **Soro icterico (++)**.

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 05/06/2023 às 21:21hs.

## LIPASE

Material: **Soro**

Valores de Referência

Método: **Colorimétrico**

Resultado: **55 UI**

25 a 750 UI

Observações: **Soro icterico (++)**.

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 05/06/2023 às 21:21hs.

## COLESTEROL TOTAL

Material: **Soro ou plasma**

Valores de Referência

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

Resultado: **114 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 Cholesterol liquicolor evita favoravelmente estes através do fator clareante de lípidos (LFC).

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 05/06/2023 às 21:21hs.

## TRIGLICERÍDEOS

Material: **Soro**

Valores de Referência

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

Resultado: **100,0 mg/dL**

20 a 112 mg/dL

Observações: **Soro icterico (++)**.

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: **Cristal 37832 UP0041481**

Tutor: **Selma Reis da Silva**

Solicitante: **Dr. Camila Marssola**

Protocolo: **43737** Data: **05/06/2023 20:01**

Convênio: **UPA PET**

Idade: **8 anos**

Sexo: **Fêmea**

Espécie: **CANINA**

Raça: **PIT BULL**

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 (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 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 metamilzol. Coleta de sangue deve ser realizada antes da administração de metamilzol.

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 05/06/2023 às 21:21hs.

### FÓSFORO

Material: **Soro**

Valores de Referência

Método: **Fosfomolibdato - UV**

Fósforo: **9,7 mg/dL**

3,9 a 5,1 mg/dl

Observações: **Repetido e confirmado. Soro icterico (++)**.

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 05/06/2023 às 21:21hs.

### CÁLCIO

Material: **Soro**

Valores de Referência

Método: **Arsenazo III**

Resultado: **8,8 mg/dL**

6,2 a 10,2 mg/dL

Observações: **Soro icterico (++)**.

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

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 05/06/2023 às 21:21hs.

### ALBUMINA

Material: **Soro ou plasma**

Valores de Referência

Método: **Verde de Bromocresol**

Resultado: **2,5 g/dL**

2,6 a 3,3 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.

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 05/06/2023 às 21:21hs.

### GGT

Material: **Soro ou plasma**

Valores de Referência

Método: **Cinético e colorimétrico**

Resultado: **12 U/L**

1 até 10

Observações: **Repetido e confirmado. Soro icterico (++)**.

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: **Cristal 37832 UP0041481**  
Tutor: **Selma Reis da Silva**  
Solicitante: **Dr. Camila Marssola**  
Protocolo: **43737** Data: **05/06/2023 20:01**  
Convênio: **UPA PET**

Idade: **8 anos**  
Sexo: **Fêmea**  
Espécie: **CANINA**  
Raça: **PIT BULL**

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 05/06/2023 às 21:21hs.

## BILIRRUBINAS E FRAÇÕES - CANINOS

Material: **Soro**

Valores de Referência

Método: **DPD**

Total:	<b>10,47</b>	0,10 até 0,50 mg/dl
Direta:	<b>3,40</b>	0,06 até 0,12 mg/dl
Indireta:	<b>7,07</b>	0,01 até 0,49 mg/dl

Observações:

**Repetido e confirmado. 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 05/06/2023 às 21:21hs.

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: **Cristal 37832 UP0041481**

Tutor: **Selma Reis da Silva**

Solicitante: **Dr. Camila Marssola**

Protocolo: **43737** Data: **05/06/2023 20:01**

Convênio: **UPA PET**

Idade: **8 anos**

Sexo: **Fêmea**

Espécie: **CANINA**

Raça: **PIT BULL**

## Elementos Anormais da Sedimentoscopia

Material: **Urina**

Método: **Físico, químico e microscópico**

Valores de Referência

### Exame Físico

Volume:	<b>12 ml</b>	5 a 30 mL
Cor:	<b>Amarelo Escuro</b>	Amarelo-citrino
Aspecto:	<b>Turvo</b>	Límpido
pH:	<b>6,0</b>	4,5 a 8,0
Densidade:	<b>1.030</b>	1.005 a 1.030

### Exame Químico

Proteínas:	<b>Positivo (+++)</b>	Negativo
Nitritos:	<b>Negativo</b>	Negativo
Glicose:	<b>Negativo</b>	Negativo
Corpos Cetônicos:	<b>Negativo</b>	Negativo
Urobilinogênio:	<b>Traços normais</b>	Traços normais
Bilirrubina:	<b>Positivo (++++)</b>	Negativo
Hemoglobina:	<b>Positivo (+++)</b>	Negativo

### Sedimentoscopia:

Hemácias:	<b>20 a 25</b>	0 a 5
Leucócitos:	<b>3 a 6</b>	0 a 3
Cilindros:	<b>Granuloso (+)</b>	Ausente
Cristais:	<b>Bilirrubina (++++)</b>	Ausente
Flora bacteriana:	<b>Moderada</b>	Ausente
Muco:	<b>Normal</b>	Ausente
Observação:	<b>Presença de células vesicais (++++) e células de transição (++) Xantocrômia</b>	

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 05/06/2023 às 21:21hs.

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: **Cristal 37832 UP0041481**  
Tutor: **Selma Reis da Silva**  
Solicitante: **Dr. Camila Marssola**  
Protocolo: **43737** Data: **05/06/2023 20:01**  
Convênio: **UPA PET**

Idade: **8 anos**  
Sexo: **Fêmea**  
Espécie: **CANINA**  
Raça: **PIT BULL**

## RAZAO PROTEINA/CREATININA

Material: **Urina**

Método: **Colorimétrico e matemático**

Valores de Referência

### PROTEÍNAS - DOSAGEM

Resultado: **64,20 mg/dL**

### CREATININA

Resultado: **216,50 mg/dL**

RELAÇÃO PROTEÍNA/CREATININA: **0,29**

< 0,20 Não Proteinúrico  
0,2 a 0,4 Ponto de Corte  
> 0,40 Proteinúrico

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 05/06/2023 às 21:21hs.

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.