



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: Sol 35801 UP0039602

Tutor: Bianca Alves

Solicitante: Dra. Jihan Nascimento

Protocolo: 42370 Data: 19/05/2023 19:51

Convênio: UPA PET

Idade: 10 anos

Sexo: Fêmea

Espécie: CANINA

Raça: S.R.D

## HEMOGRAMA CANINO

Material: Sangue total EDTA

Método: Hematologia por Citometria de Fluxo e Hematoscopia.

Valores de Referência

### Eritrograma

Eritrócitos:	6,52 milhões/mm <sup>3</sup>	5,5 - 8,5 milhões/mm <sup>3</sup>
Hemoglobina:	13,5 g/dL	12,0 - 18,0 g/dl
Hematócrito:	42 %	37 a 55%
RDW CV:	12 %	10,9 a 13,5%
V.C.M.:	64,4 fL	63 a 77 fL
H.C.M.:	20,7 pg	21 a 26 pg
C.H.C.M.:	32,1 %	31 a 35 %
Eritroblastos:	0 %	0 a 1%

Observações: Hemácias normocíticas e normocrômicas.

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

Observações: Hiperproteinemia. Plasma Límpido.

### Leucograma

Leucócitos:	9.900 /mm <sup>3</sup>	6.000 a 16.000/mm <sup>3</sup>
Basófilos:	0 % 0	Raros
Eosinófilos:	2 % 198	2 a 10 % = 100 a 1.250 /mm <sup>3</sup>
Mielócitos:	0 % 0	0,0 a 0,0 % - 0 a 0/mm <sup>3</sup>
Metamielócitos:	0 % 0	0,0 a 0,0 % - 0 a 0/mm <sup>3</sup>
Bastonetes:	3 % 297	0,0 a 3,0 % = 0 a 300 /mm <sup>3</sup>
Segmentados:	72 % 7.128	60,0 a 77,0 % = 3.000 a 11.500 /mm <sup>3</sup>
Linfócitos:	15 % 1.485	12 a 30 % = 1.000 a 4.800 /mm <sup>3</sup>
Monócitos:	8 % 792	1 a 10% = 60 a 1.350 /mm <sup>3</sup>

Observações: Sem alterações dignas de nota

Plaquetas: 319.000 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 Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 19/05/2023 às 20:34hs.

João Pedro Siqueira Palmer  
Dr. João Pedro Siqueira Palmer  
Médico Veterinário - CRMV-RJ 16.073

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: **Sol 35801 UP0039602**  
Tutor: **Bianca Alves**  
Solicitante: **Dra. Jihan Nascimento**  
Protocolo: **42370** Data: **19/05/2023 19:51**  
Convênio: **UPA PET**

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

### URÉIA - CANINO

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

Valores de Referência

Resultado: **54,0 mg/dL** 21,0 a 60,0 mg/dl

Exame liberado eletronicamente por Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 19/05/2023 às 20:34hs.

### CREATININA - CANINO

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

Valores de Referência

Resultado: **1,50 mg/dL** 0,60 a 1,80 mg/dl

Exame liberado eletronicamente por Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 19/05/2023 às 20:34hs.

### ALT - TGP

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

Valores de Referência

Resultado: **42,0 UI/l** 7 a 102 UI/L

Exame liberado eletronicamente por Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 19/05/2023 às 20:34hs.

### AST - TGO

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

Valores de Referência

Resultado: **28,0 U/L** 7,0 a 66 U/L

Exame liberado eletronicamente por Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 19/05/2023 às 20:34hs.

### FOSFATASE ALCALINA - CANINO

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

Valores de Referência

Resultado: **99 U/L** 7 a 156 U/L

Exame liberado eletronicamente por Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 19/05/2023 às 20:34hs.

*João Pedro Siqueira Palmer*  
Dr. João Pedro Siqueira Palmer  
Médico Veterinário - CRMV-RJ 16.073

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: **Sol 35801 UP0039602**  
Tutor: **Bianca Alves**  
Solicitante: **Dra. Jihan Nascimento**  
Protocolo: **42370** Data: **19/05/2023 19:51**  
Convênio: **UPA PET**

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

## GLICOSE

Material: **Plasma fluoretado**

Valores de Referência

Método: **Método Enzimático Colorimétrico sem desproteíntização**

Resultado: **84,0 mg/dL**

65 A 125 mg/dl



Exame liberado eletronicamente por Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 19/05/2023 às 20:34hs.

## AMILASE

Material: **Soro**

Valores de Referência

Método: **Gal - G2 - ALFA - CNP**

Resultado: **1.595,0 U/L**

300 a 1.530 U/L

Exame liberado eletronicamente por Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 19/05/2023 às 20:34hs.

## LIPASE

Material: **Soro**

Valores de Referência

Método: **Colorimétrico**

Resultado: **164 UI**

25 a 750 UI

Exame liberado eletronicamente por Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 19/05/2023 às 20:34hs.

## COLESTEROL TOTAL

Material: **Soro ou plasma**

Valores de Referência

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

Resultado: **234 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 lioquiclor evita favoravelmente estes através do fator clareante de lípidos (LCF).

Exame liberado eletronicamente por Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 19/05/2023 às 20:34hs.

## TRIGLICERÍDEOS

Material: **Soro**

Valores de Referência

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

Resultado: **93,0 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 lioquiclor evita favoravelmente estes através do fator clareante de lípidos (LCF).

### 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 triglicérides 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.

João Pedro Siqueira Palmer  
Dr. João Pedro Siqueira Palmer  
Médico Veterinário - CRMV-RJ 16.073

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: Sol 35801 UP0039602

Tutor: Bianca Alves

Solicitante: Dra. Jihan Nascimento

Protocolo: 42370 Data: 19/05/2023 19:51

Convênio: UPA PET

Idade: 10 anos

Sexo: Fêmea

Espécie: CANINA

Raça: S.R.D

Exame liberado eletronicamente por Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 19/05/2023 às 20:34hs.

## FÓSFORO

Material: Soro

Valores de Referência

Método: Fosfomolibdato - UV

Fósforo: 4,3 mg/dL

3,9 a 5,1 mg/dl

Exame liberado eletronicamente por Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 19/05/2023 às 20:34hs.

## CÁLCIO

Material: Soro

Valores de Referência

Método: Arsenazo III

Resultado: 11,2 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 Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 19/05/2023 às 20:34hs.

## ALBUMINA

Material: Soro ou plasma

Valores de Referência

Método: Verde de Bromocresol

Resultado: 2,5 g/dL

2,6 a 3,3 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 Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 19/05/2023 às 20:34hs.

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

Material: Plasma (edta) ou Soro

Valores de Referência

Método: ELISA

ANAPLASMA: Não reagente.

Não reagente

DIROFILARIA: Negativo.

Negativo

DOENÇA DE LYME: Não reagente.

Não reagente

EHRlichia: Reagente.

Não reagente

João Pedro Siqueira Palmer  
Dr. João Pedro Siqueira Palmer  
Médico Veterinário - CRMV-RJ 16.073

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: **Sol 35801 UP0039602**

Tutor: **Bianca Alves**

Solicitante: **Dra. Jihan Nascimento**

Protocolo: **42370** Data: **19/05/2023 19:51**

Convênio: **UPA PET**

Idade: **10 anos**

Sexo: **Fêmea**

Espécie: **CANINA**

Raça: **S.R.D**

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 Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 19/05/2023 às 20:34hs.

João Pedro Siqueira Palmer  
Dr. João Pedro Siqueira Palmer  
Médico Veterinário - CRMV-RJ 16.073

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.