



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: Enzo UP0045688

Tutor: Françoise Nogueira

Solicitante: Dra. Carolina Dória

Protocolo: 47626 Data: 22/07/2023 20:31

Convênio: UPA PET

Idade: 11 anos

Sexo: Macho

Espécie: CANINA

Raça: Retriever Labrador

HEMOGRAMA CANINO + PROTÉINA PLASMÁTICA

Material: Sangue total EDTA

Método: Hematologia por Citometria de Fluxo e Hematoscopia.

Valores de Referência

Eritrograma

| | | |
|----------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Eritrócitos: | 6,20 milhões/mm ³ | 5,5 - 8,5 milhões/mm ³ |
| Hemoglobina: | 15 g/dL | 12,0 - 18,0 g/dl |
| Hematócrito: | 44 % | 37 a 55% |
| RDW CV: | 13 % | 10,9 a 13,5% |
| V.C.M.: | 70,9 fL | 63 a 77 fL |
| H.C.M.: | 24,1 pg | 21 a 26 pg |
| C.H.C.M.: | 34,0 % | 31 a 35 % |
| Eritroblastos: | 0 % | 0 a 1% |

Obs: Hemácias normocíticas e normocrômicas.

Proteína Plasmática Total: 7,2 g/dL 5,4 a 8,0 g/dL

Observações: Plasma Límpido.

Leucograma

| | | |
|-----------------|------------------------|---|
| Leucócitos: | 4.600 /mm ³ | 6.000 a 16.000/mm ³ |
| Basófilos: | 0 % 0 | Raros |
| 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: | 0 % 0 | 0,0 a 3,0 % = 0 a 300 /mm ³ |
| Segmentados: | 63 % 2.898 | 60,0 a 77,0 % = 3.000 a 11.500 /mm ³ |
| Linfócitos: | 28 % 1.288 | 12 a 30 % = 1.000 a 4.800 /mm ³ |
| Monócitos: | 9 % 414 | 1 a 10% = 60 a 1.350 /mm ³ |

Observações: Leucopenia com neutropenia.

Plaquetas: 306.000 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 22/07/2023 às 21:40hs.

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: **Enzo UP0045688**
Tutor: **Francoise Nogueira**
Solicitante: **Dra. Carolina Dória**
Protocolo: **47626** Data: **22/07/2023 20:31**
Convênio: **UPA PET**

Idade: **11 anos**
Sexo: **Macho**
Espécie: **CANINA**
Raça: **Retriever Labrador**

URÉIA - CANINO

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

Valores de Referência

Resultado: **39,8 mg/dL** 21,0 a 60,0 mg/dl
Observações: **Soro hemolisado (++)**

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 22/07/2023 às 21:40hs.

CREATININA - CANINO

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

Valores de Referência

Resultado: **0,90 mg/dL** 0,60 a 1,80 mg/dl
Observações: **Soro hemolisado (++)**

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 22/07/2023 às 21:40hs.

ALT - TGP

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

Valores de Referência

Resultado: **69,0 UI/l** 7 a 102 UI/L
Observações: **Soro hemolisado (++)**

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 22/07/2023 às 21:40hs.

AST - TGO

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

Valores de Referência

Resultado: **48,0 U/L** 7,0 a 66 U/L
Observações: **Soro hemolisado (++)**

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 22/07/2023 às 21:40hs.

FOSFATASE ALCALINA - CANINO

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

Valores de Referência

Resultado: **37 U/L** 7 a 156 U/L
Observações: **Soro hemolisado (++)**

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 22/07/2023 às 21:40hs.

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: Enzo UP0045688
Tutor: Françoise Nogueira
Solicitante: Dra. Carolina Dória
Protocolo: 47626 Data: 22/07/2023 20:31
Convênio: UPA PET

Idade: 11 anos
Sexo: Macho
Espécie: CANINA
Raça: Retriever Labrador

GLICOSE

Material: Plasma fluoretado

Valores de Referência

Método: Método Enzimático Colorimétrico sem desproteíntização

Resultado: 109,0 mg/dL

65 A 125 mg/dl



Observações: Plasma Fluoretado hemolisado (++)

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 22/07/2023 às 21:40hs.

AMILASE

Material: Soro

Valores de Referência

Método: Gal - G2 - ALFA - CNP

Resultado: 1.497,0 U/L

300 a 1.530 U/L

Observações: Soro hemolisado (++)

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 22/07/2023 às 21:40hs.

LIPASE

Material: Soro

Valores de Referência

Método: Colorimétrico

Resultado: 43 UI

25 a 750 UI

Observações: Soro hemolisado (++)

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 22/07/2023 às 21:40hs.

COLESTEROL TOTAL

Material: Soro ou plasma

Valores de Referência

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

Resultado: 208 mg/dL

100 a 270 mg/dL

Observações: Soro hemolisado (++)

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

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 22/07/2023 às 21:40hs.

TRIGLICERÍDEOS

Material: Soro

Valores de Referência

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

Resultado: 78,0 mg/dL

20 a 112 mg/dL

Observações: Soro hemolisado (++)

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: **Enzo UP0045688** Idade: **11 anos**
Tutor: **Francoise Nogueira** Sexo: **Macho**
Solicitante: **Dra. Carolina Dória** Espécie: **CANINA**
Protocolo: **47626** Data: **22/07/2023 20:31** Raça: **Retriever Labrador**
Convênio: **UPA PET**

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 22/07/2023 às 21:40hs.

FÓSFORO

Material: **Soro** Valores de Referência
Método: **Fosfomolibdato - UV**

Fósforo: **5,8 mg/dL** 3,9 a 5,1 mg/dl
Observações: **Soro hemolisado (++)**.

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 22/07/2023 às 21:40hs.

CÁLCIO

Material: **Soro** Valores de Referência
Método: **Arsenazo III**

Resultado: **10,6 mg/dL** 6,2 a 10,2 mg/dL
Observações: **Soro hemolisado (++)**.

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 22/07/2023 às 21:40hs.

ALBUMINA

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

Resultado: **3,4 g/dL** 2,5 a 4,2 g/dL
Observações: **Soro hemolisado (++)**.

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 22/07/2023 às 21:40hs.

GGT

Material: **Soro ou plasma** Valores de Referência
Método: **Cinético e colorimétrico**

Resultado: **4 U/L** 1 até 10
Observações: **Soro hemolisado (++)**.

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: **Enzo UP0045688**
Tutor: **Francoise Nogueira**
Solicitante: **Dra. Carolina Dória**
Protocolo: **47626** Data: **22/07/2023 20:31**
Convênio: **UPA PET**

Idade: **11 anos**
Sexo: **Macho**
Espécie: **CANINA**
Raça: **Retriever Labrador**

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 22/07/2023 às 21:40hs.

BILIRRUBINA TOTAL E FRAÇÕES

Material: **Soro** Valores de Referência
Método: **DPD**

| | | |
|-----------------------|-------------------------------|-------------------|
| Bilirrubina Total: | 0,78 mg/dL | 0,1 a 0,50 mg/dL |
| Bilirrubina Direta: | 0,56 mg/dL | 0,06 a 0,12 mg/dL |
| Bilirrubina Indireta: | 0,22 mg/dL | 0,01 a 0,49 mg/dL |
| Observações: | Soro hemolisado (++) . | |

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 22/07/2023 às 21:40hs.

POTÁSSIO

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

| | | |
|--------------|-------------------------------|--------------------|
| Resultado: | 4,30 mmol/L | 4,37 a 5,65 mmol/L |
| Observações: | Soro hemolisado (++) . | |

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 22/07/2023 às 21:40hs.

FRUTOSAMINA

Material: **Soro** Valores de Referência
Método: **Cinético colorimétrico**

| | | |
|--------------|-------------------------------|--------------------|
| Resultado: | 2,4 mmol/L | 1,17 a 3,38 mmol/L |
| Observações: | Soro hemolisado (++) . | |

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 22/07/2023 às 21:40hs.

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.