



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: **Sheik 37021 UP0040162**  
Tutor: **Tatiana de Almeida**  
Solicitante: **Dra. Paula Ribeiro**  
Protocolo: **42781** Data: **24/05/2023 18:20**  
Convênio: **UPA PET (Niterói)**

Idade: **8 anos**  
Sexo: **Macho**  
Espécie: **CANINA**  
Raça: **Shih-Tzu**

## HEMOGRAMA CANINO

Material: **Sangue total EDTA**

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

Valores de Referência

### Eritrograma

Eritrócitos:	<b>7,28 milhões/mm<sup>3</sup></b>	5,5 - 8,5 milhões/mm <sup>3</sup>
Hemoglobina:	<b>16,2 g/dL</b>	12,0 - 18,0 g/dl
Hematócrito:	<b>49 %</b>	37 a 55%
RDW CV:	<b>11,5 %</b>	10,9 a 13,5%
V.C.M.:	<b>67,3 fL</b>	63 a 77 fL
H.C.M.:	<b>22,2 pg</b>	21 a 26 pg
C.H.C.M.:	<b>33,0 %</b>	31 a 35 %
Eritroblastos:	<b>0 %</b>	0 a 1%

Observações: **Hemácias normocíticas e normocrômicas.**

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

Observações: **Plasma Límpido.**

### Leucograma

Leucócitos:	<b>11.400 /mm<sup>3</sup></b>	6.000 a 16.000/mm <sup>3</sup>
Basófilos:	<b>0 % 0</b>	Raros
Eosinófilos:	<b>0 % 0</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>1 % 114</b>	0,0 a 3,0 % = 0 a 300 /mm <sup>3</sup>
Segmentados:	<b>60 % 6.840</b>	60,0 a 77,0 % = 3.000 a 11.500 /mm <sup>3</sup>
Linfócitos:	<b>30 % 3.420</b>	12 a 30 % = 1.000 a 4.800 /mm <sup>3</sup>
Monócitos:	<b>9 % 1.026</b>	1 a 10% = 60 a 1.350 /mm <sup>3</sup>

Observações: **Sem alterações dignas de nota**

Plaquetas: **433.000 mil/mm<sup>3</sup>** 175.000 a 500.000 mil/mm<sup>3</sup>

Observações: **Presença de agregados plaquetários.**

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

Exame liberado eletronicamente por Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 24/05/2023 às 19:09hs.

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: **Sheik 37021 UP0040162**  
Tutor: **Tatiana de Almeida**  
Solicitante: **Dra. Paula Ribeiro**  
Protocolo: **42781** Data: **24/05/2023 18:20**  
Convênio: **UPA PET (Niterói)**

Idade: **8 anos**  
Sexo: **Macho**  
Espécie: **CANINA**  
Raça: **Shih-Tzu**

### URÉIA - CANINO

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

Valores de Referência

Resultado: **44,7 mg/dL** 21,0 a 60,0 mg/dl

Exame liberado eletronicamente por Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 24/05/2023 às 19:09hs.

### CREATININA - CANINO

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

Valores de Referência

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

Exame liberado eletronicamente por Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 24/05/2023 às 19:09hs.

### ALT - TGP

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

Valores de Referência

Resultado: **65,0 UI/l** 7 a 102 UI/L

Exame liberado eletronicamente por Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 24/05/2023 às 19:09hs.

### AST - TGO

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

Valores de Referência

Resultado: **38,0 U/L** 7,0 a 66 U/L

Exame liberado eletronicamente por Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 24/05/2023 às 19:09hs.

### FOSFATASE ALCALINA - CANINO

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

Valores de Referência

Resultado: **33 U/L** 7 a 156 U/L

Exame liberado eletronicamente por Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 24/05/2023 às 19:09hs.

*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- Icaraí/Niterói

labvethaima@gmail.com

www.labnet.com.br/haima

Paciente: **Sheik 37021 UP0040162**  
Tutor: **Tatiana de Almeida**  
Solicitante: **Dra. Paula Ribeiro**  
Protocolo: **42781** Data: **24/05/2023 18:20**  
Convênio: **UPA PET (Niterói)**

Idade: **8 anos**  
Sexo: **Macho**  
Espécie: **CANINA**  
Raça: **Shih-Tzu**

## GLICOSE

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

Valores de Referência

Resultado: **109,0 mg/dL**

65 A 125 mg/dl



Exame liberado eletronicamente por Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 24/05/2023 às 19:09hs.

## AMILASE

Material: **Soro**  
Método: **Gal - G2 - ALFA - CNP**

Valores de Referência

Resultado: **1.124,0 U/L**

300 a 1.530 U/L

Exame liberado eletronicamente por Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 24/05/2023 às 19:09hs.

## LIPASE

Material: **Soro**  
Método: **Colorimétrico**

Valores de Referência

Resultado: **83 UI**

25 a 750 UI

Exame liberado eletronicamente por Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 24/05/2023 às 19:09hs.

## COLESTEROL TOTAL

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

Valores de Referência

Resultado: **249 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 lúcido evita favoravelmente estes através do fator clareante de lípidos (LCF).

Exame liberado eletronicamente por Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 24/05/2023 às 19:09hs.

## TRIGLICERÍDEOS

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

Valores de Referência

Resultado: **92,0 mg/dL**

20 a 112 mg/dL

Obs: Interferências: Amostras lipêmicas geralmente geram turbidez na mistura amostra/reagente levando a resultados falsamente elevados. O Triglicerídeos lúcido 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: **Sheik 37021 UP0040162**  
Tutor: **Tatiana de Almeida**  
Solicitante: **Dra. Paula Ribeiro**  
Protocolo: **42781** Data: **24/05/2023 18:20**  
Convênio: **UPA PET (Niterói)**

Idade: **8 anos**  
Sexo: **Macho**  
Espécie: **CANINA**  
Raça: **Shih-Tzu**

Exame liberado eletronicamente por Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 24/05/2023 às 19:09hs.

## 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 24/05/2023 às 19:09hs.

## CÁLCIO

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

Resultado: **11,0 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 24/05/2023 às 19:09hs.

## ALBUMINA

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

Resultado: **2,9 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 24/05/2023 às 19:09hs.

## SÓDIO

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

Resultado: **140 mmol/L** 141 a 152 mmol/L

Exame liberado eletronicamente por Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 24/05/2023 às 19:09hs.

## POTÁSSIO

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

Resultado: **4,90 mmol/L** 4,37 a 5,65 mmol/L

Exame liberado eletronicamente por Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 24/05/2023 às 19:09hs.

*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: **Sheik 37021 UP0040162**  
Tutor: **Tatiana de Almeida**  
Solicitante: **Dra. Paula Ribeiro**  
Protocolo: **42781** Data: **24/05/2023 18:20**  
Convênio: **UPA PET (Niterói)**

Idade: **8 anos**  
Sexo: **Macho**  
Espécie: **CANINA**  
Raça: **Shih-Tzu**

## Elementos Anormais da Sedimentoscopia

Material: **Urina**

Método: **Físico, químico e microscópico**

Valores de Referência

### Exame Físico

Volume:	<b>5 ml</b>	5 a 30 mL
Cor:	<b>Amarelo citrino</b>	Amarelo-citrino
Aspecto:	<b>Leve turvo</b>	Límpido
pH:	<b>7,0</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>Negativo</b>	Negativo
Hemoglobina:	<b>Negativo</b>	Negativo

### Sedimentoscopia:

Hemácias:	<b>6 a 8</b>	0 a 5
Leucócitos:	<b>2 a 4</b>	0 a 3
Cilindros:	<b>Ausente</b>	Ausente
Cristais:	<b>Estruvita (+++)</b>	Ausente
Flora bacteriana:	<b>Ausente</b>	Ausente
Muco:	<b>Normal</b>	Ausente
Observação:	<b>Presença de células vesicais (+). Presença de espermatozoides</b>	

Exame liberado eletronicamente por Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 24/05/2023 às 19:09hs.

*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: **Sheik 37021 UP0040162**  
Tutor: **Tatiana de Almeida**  
Solicitante: **Dra. Paula Ribeiro**  
Protocolo: **42781** Data: **24/05/2023 18:20**  
Convênio: **UPA PET (Niterói)**

Idade: **8 anos**  
Sexo: **Macho**  
Espécie: **CANINA**  
Raça: **Shih-Tzu**

## RAZAO PROTEINA/CREATININA

Material: **Urina**

Método: **Colorimétrico e matemático**

Valores de Referência

### PROTEÍNAS - DOSAGEM

Resultado: **110,60 mg/dL**

### CREATININA

Resultado: **221,25 mg/dL**

RELAÇÃO PROTEÍNA/CREATININA: **0,49**

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

Exame liberado eletronicamente por Dr. João Pedro Siqueira Palmer - CRMV-RJ 16.073 em 24/05/2023 às 19:09hs.

*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.