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:	**Apollo 50192**	Idade:	**4 anos**
Tutor:	**Edna Severina da Silva**	Sexo:	**Macho**
Solicitante:	**Dr. Caroline Ferreira**	Espécie:	**CANINA**
Protocolo:	**122730** Data: **19/10/2026 19:25**	Raça:	**Shih-Tzu**
Convênio:	**UPA PET (Nova Iguaçu)**		

HEMOGRAMA CANINO

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

			Valores de Referência
Eritrograma			
Eritrócitos:	**9,00 milhões/mm³**		5,5 - 8,5 milhões/mm³
Hemoglobina:	**19 g/dL**		12,0 a 18,0 g/dL
Hematócrito:	**55 %**		37 a 55%
RDW CV:	**13,3 %**		10,9 a 13,5%
V.C.M.:	**61,1 fL**		60 a 77 fL
H.C.M.:	**21,1 pg**		19,5 a 24,5 pg
C.H.C.M.:	**34,5 g/L**		30 a 36 g/L
Metarrubrícitos:	**0 %**		0 a 1%
Obs:	**Hemácias normocíticas e normocrômicas.**		
Proteína Plasmática Total:	**6 g/dL**		5,4 a 8,0 g/dL
Observações:	**Plasma Límpido.**		
Leucograma			
Leucócitos:	**19.700 /mm³**		6.000 a 17.000/mm³
Basófilos:	**0 %**	**0**	0 a 1
Eosinofilos:	**2 %**	**394**	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:	**78 %**	**15.366**	60,0 a 77,0 % = 3.000 a 11.500 /mm³
Linfocitos:	**20 %**	**3.940**	12 a 30 % = 1.000 a 4.800 /mm³
Monócitos:	**0 %**	**0**	1 a 10% = 60 a 1.350 /mm³
Observações:	**Leucocitose neutrofílica.**		
Plaquetas:	**291.000 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 19/10/2026 às 20:48h.

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- Icaraí/Niterói
labvethaima@gmail.com
www.labnet.com.br/haima

Paciente:	**Apollo 50192**	Idade:	**4 anos**
Tutor:	**Edna Severina da Silva**	Sexo:	**Macho**
Solicitante:	**Dr. Caroline Ferreira**	Espécie:	**CANINA**
Protocolo:	**122730** Data: **19/10/2026 19:25**	Raça:	**Shih-Tzu**
Convênio:	**UPA PET (Nova Iguaçu)**		

URÉIA

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

		Valores de Referência
Resultado:	**38,0 mg/dL**	21,0 a 60,0 mg/dL

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 19/10/2026 às 20:48h.

CREATININA

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

		Valores de Referência
Resultado:	**0,60 mg/dL**	0,60 a 1,4 mg/dL

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 19/10/2026 às 20:48h.

ALT - TGP

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

		Valores de Referência
Resultado:	**- UI/L**	7 a 102 UI/L
Observações:	**Amostra insuficiente. Solicito nova amostra**	

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 19/10/2026 às 20:48h.

AST - TGO

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

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

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 19/10/2026 às 20:48h.

FOSFATASE ALCALINA

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

		Valores de Referência
Resultado:	**- U/L**	7 a 156 U/L
Observações:	**Soro lipêmico (+)**	

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 19/10/2026 às 20:48h.

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- Icaraí/Niterói
labvethaima@gmail.com
www.labnet.com.br/haima

Paciente:	**Apollo 50192**	Idade:	**4 anos**
Tutor:	**Edna Severina da Silva**	Sexo:	**Macho**
Solicitante:	**Dr. Caroline Ferreira**	Espécie:	**CANINA**
Protocolo:	**122730** Data: **19/10/2026 19:25**	Raça:	**Shih-Tzu**
Convênio:	**UPA PET (Nova Iguaçu)**		

GLICOSE

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

		Valores de Referência
Resultado:	**101,0 mg/dL**	65 A 125 mg\dL

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 19/10/2026 às 20:48h.

COLESTEROL TOTAL

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

		Valores de Referência
Resultado:	**- 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 Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 19/10/2026 às 20:48h.

TRIGLICERÍDEOS

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

		Valores de Referência
Resultado:	**41,0 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 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 Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 19/10/2026 às 20:48h.

ALBUMINA

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

		Valores de Referência
Resultado:	**3 g/dL**	2,5 a 4,2 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 Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 19/10/2026 às 20:48h.

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- Icaraí/Niterói
labvethaima@gmail.com
www.labnet.com.br/haima

Paciente:	**Apollo 50192**	Idade:	**4 anos**
Tutor:	**Edna Severina da Silva**	Sexo:	**Macho**
Solicitante:	**Dr. Caroline Ferreira**	Espécie:	**CANINA**
Protocolo:	**122730** Data: **19/10/2026 19:25**	Raça:	**Shih-Tzu**
Convênio:	**UPA PET (Nova Iguaçu)**		

SÓDIO

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

		Valores de Referência
Resultado:	**- mmol/L**	141 a 152 mmol/L
Observações:	**Amostra insuficiente.**	

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 19/10/2026 às 20:48h.

POTÁSSIO

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

		Valores de Referência
Resultado:	**- mmol/L**	4,37 a 5,65 mmol/L
Observações:	**Amostra insuficiente.**	

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 19/10/2026 às 20:48h.

CÁLCIO

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

		Valores de Referência
Resultado:	**- mg/dL**	6,2 a 10,2 mg/dL
Observações:	**Amostra insuficiente.**	

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

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 19/10/2026 às 20:48h.

FÓSFORO

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

		Valores de Referência
Fósforo:	**- mg/dL**	3,9 a 5,1 mg/dL
Observações:	**Amostra insuficiente.**	

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 19/10/2026 às 20:48h.

DIROFILARIA + EHRLICHIA + DOENÇA DE LYME + ANAPLASMA - 4DX

Material: **Plasma (edta) ou Soro**
Método: **ELISA**

		Valores de Referência
ANAPLASMA:	**Fracamente reagente**	Não reagente
DIROFILÁRIA:	**Negativo**	Negativo
DOENÇA DE LYME:	**Não reagente**	Não reagente
EHRLICHIA:	**Não reagente**	Não reagente

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- Icaraí/Niterói
labvethaima@gmail.com
www.labnet.com.br/haima

Paciente:	**Apollo 50192**	Idade:	**4 anos**
Tutor:	**Edna Severina da Silva**	Sexo:	**Macho**
Solicitante:	**Dr. Caroline Ferreira**	Espécie:	**CANINA**
Protocolo:	**122730** Data: **19/10/2026 19:25**	Raça:	**Shih-Tzu**
Convênio:	**UPA PET (Nova Iguaçu)**		

Obs: Imunoensaio enzimático para detecção do anticorpo do Ehrlichia canis, detecção do antígeno da Dirofilariaimmits, do anticorpo da Borrelia burgdorferi e do anticorpo do Anaplasmapagocytophilum

NEGATIVO: resultado negativo para infecção pelos agentes testados.
Animais com menos de 10 dias de infecção ou imonossuprimidos 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. immits.

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. pagocytophilum, porém pode haver reação cruzada com A. platys, detectando também desta forma seus anticorpos.

Exame liberado eletronicamente por Dra. Fernanda Barbosa dos Santos - CRMV-RJ 11.358 em 19/10/2026 às 20:48h.

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.