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:	**Boris 52564**	Idade:	**13 anos**
Tutor:	**Celio Lanes Filho**	Sexo:	**Macho**
Solicitante:		Espécie:	**CANINA**
Protocolo:	**123278** Data: **27/10/2026 14:08**	Raça:	**Yorkshire terrier**
Convênio:	**UPA PET (Niterói)**		

HEMOGRAMA CANINO

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

			Valores de Referência
Eritrograma			
Eritrócitos:	**7,00 milhões/mm³**		5,5 - 8,5 milhões/mm³
Hemoglobina:	**16 g/dL**		12,0 a 18,0 g/dL
Hematócrito:	**47 %**		37 a 55%
RDW CV:	**11,8 %**		10,9 a 13,5%
V.C.M.:	**67,1 fL**		63 a 77 fL
H.C.M.:	**22,9 pg**		21 a 26 pg
C.H.C.M.:	**34,0 g/L**		31 a 35 g/L
Metarrubrícitos:	**0 %**		0 a 1%
Obs:	**Hemácias normocíticas e normocrômicas.**		
Proteína Plasmática Total:	**8 g/dL**		5,4 a 8,0 g/dL
Observações:	**Plasma Límpido.**		
Leucograma			
Leucócitos:	**40.000 /mm³**		6.000 a 17.000/mm³
Basófilos:	**0 %**	**0**	0 a 1
Eosinofilos:	**1 %**	**400**	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:	**3 %**	**1.200**	0,0 a 3,0 % = 0 a 300 /mm³
Segmentados:	**87 %**	**34.800**	60,0 a 77,0 % = 3.000 a 11.500 /mm³
Linfocitos:	**8 %**	**3.200**	12 a 30 % = 1.000 a 4.800 /mm³
Monócitos:	**1 %**	**400**	1 a 10% = 60 a 1.350 /mm³
Observações:	**Leucocitose neutrofilica com discreto DNNE.**		
Plaquetas:	**445.000 mil/mm³**		175.000 a 500.000 mil/mm³
Observações:	**Presença de agregados plaquetários.**		
Pesquisa de Hemoparasitos:	**Foram observados microfilárias na amostra.**		

Exame liberado eletronicamente por Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 27/10/2026 às 14:58h.

Dr. Lucas Fernandes Lobão
Médico Veterinário - CRMV 17974

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:	**Boris 52564**	Idade:	**13 anos**
Tutor:	**Celio Lanes Filho**	Sexo:	**Macho**
Solicitante:		Espécie:	**CANINA**
Protocolo:	**123278** Data: **27/10/2026 14:08**	Raça:	**Yorkshire terrier**
Convênio:	**UPA PET (Niterói)**		

URÉIA

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

Valores de Referência

Resultado:	**98,0 mg/dL**	21,0 a 60,0 mg/dL
Observações:	**Soro hemolisado(++).**	

Exame liberado eletronicamente por Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 27/10/2026 às 14:58h.

CREATININA

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

Valores de Referência

Resultado:	**1,70 mg/dL**	0,60 a 1,4 mg/dL
Observações:	**Soro hemolisado(++).**	

Exame liberado eletronicamente por Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 27/10/2026 às 14:58h.

ALT - TGP

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

Valores de Referência

Resultado:	**406,0 UI/L**	7 a 102 UI/L
Observações:	**Soro hemolisado(++).**	

Exame liberado eletronicamente por Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 27/10/2026 às 14:58h.

AST - TGO

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

Valores de Referência

Resultado:	**305,0 U/L**	7,0 a 66 U/L
Observações:	**Soro hemolisado(++).**	

Exame liberado eletronicamente por Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 27/10/2026 às 14:58h.

FOSFATASE ALCALINA

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

Valores de Referência

Resultado:	**166 U/L**	7 a 156 U/L
Observações:	**Soro hemolisado(++).**	

Exame liberado eletronicamente por Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 27/10/2026 às 14:58h.

Dr. Lucas Fernandes Lobão
Médico Veterinário - CRMV 17974

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:	**Boris 52564**	Idade:	**13 anos**
Tutor:	**Celio Lanes Filho**	Sexo:	**Macho**
Solicitante:		Espécie:	**CANINA**
Protocolo:	**123278** Data: **27/10/2026 14:08**	Raça:	**Yorkshire terrier**
Convênio:	**UPA PET (Niterói)**		

GLICOSE

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

Valores de Referência

Resultado:	**78,0 mg/dL**	65 A 125 mg\dL
Observações:	**Plasma fluoretado hemolisado(++).**	

Exame liberado eletronicamente por Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 27/10/2026 às 14:58h.

COLESTEROL TOTAL

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

Valores de Referência

Resultado:	**219 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 Cholesterol liquicolor evita favoravelmente estes através do fator clareante de lípides (LFC).

Exame liberado eletronicamente por Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 27/10/2026 às 14:58h.

TRIGLICERÍDEOS

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

Valores de Referência

Resultado:	**175,0 mg/dL**	20 a 112 mg/dL
Observações:	**Soro hemolisado(++).**	

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 Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 27/10/2026 às 14:58h.

ALBUMINA

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

Valores de Referência

Resultado:	**2,8 g/dL**	2,5 a 4,2 g/dL
Observações:	**Soro hemolisado(++).**	

Dr. Lucas Fernandes Lobão
Médico Veterinário - CRMV 17974

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:	**Boris 52564**	Idade:	**13 anos**
Tutor:	**Celio Lanes Filho**	Sexo:	**Macho**
Solicitante:		Espécie:	**CANINA**
Protocolo:	**123278** Data: **27/10/2026 14:08**	Raça:	**Yorkshire terrier**
Convênio:	**UPA PET (Niterói)**		

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. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 27/10/2026 às 14:58h.

SÓDIO

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

		Valores de Referência
Resultado:	**149 mmol/L**	141 a 152 mmol/L
Observações:	**Soro hemolisado(++).**	

Exame liberado eletronicamente por Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 27/10/2026 às 14:58h.

POTÁSSIO

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

		Valores de Referência
Resultado:	**4,30 mmol/L**	4,37 a 5,65 mmol/L
Observações:	**Soro hemolisado(++).**	

Exame liberado eletronicamente por Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 27/10/2026 às 14:58h.

CÁLCIO

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

		Valores de Referência
Resultado:	**9,4 mg/dL**	6,2 a 10,2 mg/dL
Observações:	**Soro hemolisado(++).**	

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

Exame liberado eletronicamente por Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 27/10/2026 às 14:58h.

FÓSFORO

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

		Valores de Referência
Fósforo:	**8,4 mg/dL**	3,9 a 5,1 mg/dL
Observações:	**Soro hemolisado(++).**	

Exame liberado eletronicamente por Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 27/10/2026 às 14:58h.

GGT

Material: **Soro ou plasma**
Método: **Cinético e colorimétrico**

		Valores de Referência
Resultado:	**4 U/L**	1 até 10 U/L

Exame liberado eletronicamente por Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 27/10/2026 às 14:58h.

Dr. Lucas Fernandes Lobão
Médico Veterinário - CRMV 17974

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:	**Boris 52564**	Idade:	**13 anos**
Tutor:	**Celio Lanes Filho**	Sexo:	**Macho**
Solicitante:		Espécie:	**CANINA**
Protocolo:	**123278** Data: **27/10/2026 14:08**	Raça:	**Yorkshire terrier**
Convênio:	**UPA PET (Niterói)**		

BILIRRUBINA TOTAL E FRAÇÕES

Material: **Soro**
Método: **DPD**

		Valores de Referência
Bilirrubina Total:	**0,21 mg/dL**	0,1 a 0,50 mg/dL
Bilirrubina Direta	**0,10 mg/dL**	0,06 a 0,12 mg/dL
Bilirrubina Indireta:	**0,11 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 Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 27/10/2026 às 14:58h.

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

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

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

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 Dr. Lucas Fernandes Lobão - CRMV 17974 em 27/10/2026 às 14:58h.

Dr. Lucas Fernandes Lobão
Médico Veterinário - CRMV 17974

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.