

Nº Pedido: **227041**
Espécie: **Canino**
Gênero: **M**
Responsável: **MARCOS**
Dr(a): **233 Tamires Aparecida de Oliveira**

Paciente: **MARLEY**
Raça: **Sem Raça Definida (SRD)**
Idade: **6 anos**
Clínica: **233 Hovet Popular Itaquera 24h**
CRMV: **45365**

Data Entrada: **11/04/2023**
Local: **Laboratório**
ID:

Hemograma Completo

Material: Tubo EDTA (roxo) sangue total
Método: Determinação automatizada - Microscopia óptica

SÉRIE VERMELHA

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Hemácias..... | 7,67 milhões/mm³ |
| Hemoglobina..... | 15,6 g/dL |
| Hematócrito..... | 47 % |
| VCM..... | 62 fL |
| HCM..... | 20 pg |
| CHCM..... | 33 g/dL |
| RDW..... | 12,2 % |
| Eritroblasto..... | 0 % em 100 Leucócitos |
| Pesquisa de Hematozoários..... | Ausente na amostra analisada |

Valores de Referência

| |
|-------------------------------------|
| 5,10 a 8,50 milhões/mm ³ |
| 11,0 a 19,0 g/dL |
| 36 a 56 % |
| 62 a 78 fL |
| 20 a 28 pg |
| 30 a 38 g/dL |
| 11,5 a 15,9 % |
| 0 % |

Avaliação morfológica da Série Vermelha: Morfologia celular normal avaliada por citometria de fluxo ou microscopia

SÉRIE BRANCA

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------|---------------------------------|
| Leucócitos..... | 26.220 /mm³ | | | 6.000 a 17.000 /mm ³ |
| Blastos..... | 0,00 % | 0 /mm ³ | 0 % | 0 /mm ³ |
| Promielócitos..... | 0,00 % | 0 /mm ³ | 0 % | 0 /mm ³ |
| Mielócitos..... | 0,00 % | 0 /mm ³ | 0 % | 0 /mm ³ |
| Metamielócitos..... | 0,00 % | 0 /mm ³ | 0 % | 0 /mm ³ |
| Bastonetes..... | 0,00 % | 0 /mm ³ | 0 a 2 % | 0 a 340 /mm ³ |
| Segmentados..... | 70,50 % | 18.485 /mm ³ | 55 a 75 % | 3.300 a 12.750 /mm ³ |
| Eosinófilos..... | 1,00 % | 262 /mm ³ | 1 a 5 % | 60 a 850 /mm ³ |
| Basófilos..... | 0,00 % | 0 /mm ³ | 0 a 1 % | 0 a 170 /mm ³ |
| Linfócitos..... | 22,10 % | 5.795 /mm ³ | 13 a 40 % | 780 a 6.800 /mm ³ |
| Linfócitos Reativos..... | 0,00 % | 0 /mm ³ | 0 % | 0 /mm ³ |
| Monócitos..... | 6,40 % | 1.678 /mm ³ | 1 a 4 % | 60 a 680 /mm ³ |

Avaliação morfológica da Série Branca: Leucocitose confirmada em lâmina ; Presença de granulações tóxicas nos neutrófilos

| | | |
|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Plaquetas..... | 408 mil/mm³ | 180 a 490 mil/mm ³ |
| VPM..... | 10,6 fL | 7,3 a 11,2 fL |

Avaliação morfológica das Plaquetas: Ausência de alterações plaquetárias qualitativas

Nota: Como critério para liberação dos laudos hematológicos o laboratório Alchemypet realiza contagem e análise morfológica em lâmina de todos os pacientes de acordo com The International Council for Standardization in Haematology (ICSH).

Resultado liberado por Maria Alice Queiroz do Nascimento - OUTROS/SP em 11/04/2023 às 21:37

Assinado eletronicamente por:
Responsável Técnico MV Dra. Bianca Castro Freire - CRMV:40844/SP

Diretor Técnico Prof. Dr. Adilson Kleber Ferreira - CRF:48034/SP

A interpretação do resultado deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos; dependem da análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Nº Pedido: **227041**
Espécie: **Canino**
Gênero: **M**
Responsável: **MARCOS**
Dr(a): **233 Tamires Aparecida de Oliveira**

Paciente: **MARLEY**
Raça: **Sem Raça Definida (SRD)**
Idade: **6 anos**
Clínica: **233 Hovet Popular Itaquera 24h**
CRMV: **45365**

Data Entrada: **11/04/2023**
Local: **Laboratório**
ID:

Glicose

Material: Tubo Amarelo (Gel) / Soro
Método: Enzimático Colorimétrico

Resultado

Valor de Referência

Canino

Filhote: 77 a 150 mg/dL

Adulto: 74 a 143 mg/dL

Geriátrico: 70 a 143 mg/dL

Felino

Filhote: 77 a 153 mg/dL

Adulto: 74 a 159 mg/dL

Geriátrico: 71 a 159 mg/dL

< 60 mg/dL

Exame repetido e confirmado

Nota: Amostras de sangue coletadas em tubo contendo fluoreto de sódio (inibidor glicolítico) e em anticoagulante EDTA, devem ser utilizadas para a determinação precisa da Glicose sérica. As amostras coletadas de forma adequada permanecem estáveis por 12 horas até 25°C em temperatura ambiente e por 24 horas entre 2° a 8°C sob refrigeração. Nos casos de mensuração em outras condições o exame estará sujeito à confirmação a critério médico.

Referência: Fobker M. Stability of glucose in plasma with different anticoagulants. Clin Chem Lab Med. 2014 Jul;52(7):1057-60. doi: 10.1515/cclm-2013-1049. PMID: 24633752.

Resultado liberado por Denis Gomes Correia - OUTROS/SP em 11/04/2023 às 20:14

Assinado eletronicamente por:
Responsável Técnico MV Dra. Bianca Castro Freire - CRMV:40844/SP

Diretor Técnico Prof. Dr. Adilson Kleber Ferreira - CRF:48034/SP

A interpretação do resultado deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos; dependem da análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Nº Pedido: **227041**
Espécie: **Canino**
Gênero: **M**
Responsável: **MARCOS**
Dr(a): **233 Tamires Aparecida de Oliveira**

Paciente: **MARLEY**
Raça: **Sem Raça Definida (SRD)**
Idade: **6 anos**
Clínica: **233 Hovet Popular Itaquera 24h**
CRMV: **45365**

Data Entrada: **11/04/2023**
Local: **Laboratório**
ID:

Frutosamina

Material: Tubo Amarelo (Gel) / Soro
Método: Cinética - Colorimétrica

Resultado

2,1 mmol/L

Valor de Referência

1,6 a 3,5 mmol/L

Resultado liberado por Denis Gomes Correia - OUTROS/SP em 11/04/2023 às 20:21

Ácido Úrico

Material: Tubo Amarelo (Gel) / Soro
Método: Enzimático-Colorimétrico

Resultado

1,7 mg/dL

Valor de Referência

0,1 a 1,8 mg/dL

Resultado liberado por Denis Gomes Correia - OUTROS/SP em 11/04/2023 às 20:21

Assinado eletronicamente por:
Responsável Técnico MV Dra. Bianca Castro Freire - CRMV:40844/SP

Diretor Técnico Prof. Dr. Adilson Kleber Ferreira - CRF:48034/SP

A interpretação do resultado deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos; dependem da análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Nº Pedido: **227041**
Espécie: **Canino**
Gênero: **M**
Responsável: **MARCOS**
Dr(a): **233 Tamires Aparecida de Oliveira**

Paciente: **MARLEY**
Raça: **Sem Raça Definida (SRD)**
Idade: **6 anos**
Clínica: **233 Hovet Popular Itaquera 24h**
CRMV: **45365**

Data Entrada: **11/04/2023**
Local: **Laboratório**
ID:

Ureia

Material: Tubo Amarelo (Gel) / Soro
Método: Cinético-UV

Resultado

17 mg/dL

Valor de Referência

15 a 40 mg/dL

Resultado liberado por Denis Gomes Correia - OUTROS/SP em 11/04/2023 às 20:21

Assinado eletronicamente por:
Responsável Técnico MV Dra. Bianca Castro Freire - CRMV:40844/SP

Diretor Técnico Prof. Dr. Adilson Kleber Ferreira - CRF:48034/SP

A interpretação do resultado deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos; dependem da análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Nº Pedido: **227041**
Espécie: **Canino**
Gênero: **M**
Responsável: **MARCOS**
Dr(a): **233 Tamires Aparecida de Oliveira**

Paciente: **MARLEY**
Raça: **Sem Raça Definida (SRD)**
Idade: **6 anos**
Clínica: **233 Hovet Popular Itaquera 24h**
CRMV: **45365**

Data Entrada: **11/04/2023**
Local: **Laboratório**
ID:

Creatinina

Material: Tubo Amarelo (Gel) / Soro
Método: Cinético - Colorimétrico

Resultado

0,4 mg/dL

Valor de Referência

0,5 a 1,5 mg/dL

Exame repetido e confirmado

Nota: Estadiamento das doenças renais agudas e crônicas proposto pela Sociedade Internacional de Interesse Renal (IRIS) para cães e gatos com base na quantificação da creatinina sérica.

***Grau I (<1.6 mg/dL)** - Pacientes não-azotêmicos com lesão renal comprovada, oligúria/anúria fluido responsivos, proteinúria renal, aumento de creatinina: 0,3 mg/dL em 48 horas, oligúria (<1 ml/kg/hr) ou anúria por mais de 6 horas. Nota-se alterações renais no exame de imagem e de biópsia.

***Grau II (1.7 _ 2.5 mg/dL)** - Azotemia leve difere do grau I por haver azotemia estática ou progressiva. Gatos com DRC em grau II podem apresentar perda de peso e apetite.

Grau III (2,1mg dL-1 e 5,0 mg/dL para cães) e (2,9mg dL-1 a 5,0mg dL-1 para gatos) - Azotemia em grau moderado, podendo apresentar manifestações sistêmicas da perda de função renal.

Grau IV (5,1 a 10,0 mg/dL) e Grau V (>10,0 mg/dL) - Intensa azotemia com importante perda da função renal podendo relacionar-se com à falência renal. Apresenta manifestações sistêmicas da uremia tais como, alterações gastrintestinais, neuromusculares ou cardiovasculares.

*Pacientes diagnosticados e tratados no Grau I e II poderão estar livre de azotemia e distúrbios eletrolíticos. A função renal pode ser restaurada cerca de 2 a 5 dias, necessitando posteriormente apenas de suporte.

Referência: http://www.iris-kidney.com/pdf/4_idc-revised-grading-of-acute-kidney-injury.pdf.

Resultado liberado por Denis Gomes Correia - OUTROS/SP em 11/04/2023 às 20:14

Assinado eletronicamente por:
Responsável Técnico MV Dra. Bianca Castro Freire - CRMV:40844/SP

Diretor Técnico Prof. Dr. Adilson Kleber Ferreira - CRF:48034/SP

A interpretação do resultado deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos; dependem da análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Nº Pedido: **227041**
Espécie: **Canino**
Gênero: **M**
Responsável: **MARCOS**
Dr(a): **233 Tamires Aparecida de Oliveira**

Paciente: **MARLEY**
Raça: **Sem Raça Definida (SRD)**
Idade: **6 anos**
Clínica: **233 Hovet Popular Itaquera 24h**
CRMV: **45365**

Data Entrada: **11/04/2023**
Local: **Laboratório**
ID:

Sódio

Material: Tubo Amarelo (Gel) / Soro
Método: Enzimático

Resultado

141 mmol/L

Valor de Referência

144 a 160 mmol/L

Exame repetido e confirmado

Resultado liberado por Denis Gomes Correia - OUTROS/SP em 11/04/2023 às 20:14

Potássio

Material: Tubo Amarelo (Gel) / Soro
Método: Íon Seletivo

Resultado

5,0 mmol/L

Valor de Referência

3,5 a 5,8 mmol/L

Resultado liberado por Denis Gomes Correia - OUTROS/SP em 11/04/2023 às 20:21

Assinado eletronicamente por:
Responsável Técnico MV Dra. Bianca Castro Freire - CRMV:40844/SP

Diretor Técnico Prof. Dr. Adilson Kleber Ferreira - CRF:48034/SP

A interpretação do resultado deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos; dependem da análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Nº Pedido: **227041**
Espécie: **Canino**
Gênero: **M**
Responsável: **MARCOS**
Dr(a): **233 Tamires Aparecida de Oliveira**

Paciente: **MARLEY**
Raça: **Sem Raça Definida (SRD)**
Idade: **6 anos**
Clínica: **233 Hovet Popular Itaquera 24h**
CRMV: **45365**

Data Entrada: **11/04/2023**
Local: **Laboratório**
ID:

Cloreto

Material: Tubo Amarelo (Gel) / Soro
Método: Colorimétrico-Tiocianato

Resultado

109 mmol/L

Valor de Referência

105 a 115 mmol/L

Resultado liberado por Denis Gomes Correia - OUTROS/SP em 11/04/2023 às 20:21

ALT - Alanina Aminotransferase

Material: Tubo Amarelo (Gel) / Soro
Método: Cinético-UV

Resultado

36 U/L

Valor de Referência

10 a 90 U/L

Resultado liberado por Denis Gomes Correia - OUTROS/SP em 11/04/2023 às 20:21

Assinado eletronicamente por:
Responsável Técnico MV Dra. Bianca Castro Freire - CRMV:40844/SP

Diretor Técnico Prof. Dr. Adilson Kleber Ferreira - CRF:48034/SP

A interpretação do resultado deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos; dependem da análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Nº Pedido: **227041**
Espécie: **Canino**
Gênero: **M**
Responsável: **MARCOS**
Dr(a): **233 Tamires Aparecida de Oliveira**

Paciente: **MARLEY**
Raça: **Sem Raça Definida (SRD)**
Idade: **6 anos**
Clínica: **233 Hovet Popular Itaquera 24h**
CRMV: **45365**

Data Entrada: **11/04/2023**
Local: **Laboratório**
ID:

AST - Aspartato Aminotransferase

Material: Tubo Amarelo (Gel) / Soro
Método: Cinético-UV

Resultado

58 U/L

Valor de Referência

10 a 80 U/L

Resultado liberado por Denis Gomes Correia - OUTROS/SP em 11/04/2023 às 20:21

Fosfatase Alcalina

Material: Tubo Amarelo (Gel) / Soro
Método: Cinético - Colorimétrico

Resultado

53 U/L

Valor de Referência

10 a 150 U/L

Resultado liberado por Denis Gomes Correia - OUTROS/SP em 11/04/2023 às 20:21

Assinado eletronicamente por:
Responsável Técnico MV Dra. Bianca Castro Freire - CRMV:40844/SP

Diretor Técnico Prof. Dr. Adilson Kleber Ferreira - CRF:48034/SP

A interpretação do resultado deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos; dependem da análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Nº Pedido: **227041**
Espécie: **Canino**
Gênero: **M**
Responsável: **MARCOS**
Dr(a): **233 Tamires Aparecida de Oliveira**

Paciente: **MARLEY**
Raça: **Sem Raça Definida (SRD)**
Idade: **6 anos**
Clínica: **233 Hovet Popular Itaquera 24h**
CRMV: **45365**

Data Entrada: **11/04/2023**
Local: **Laboratório**
ID:

Gama GT - Gama Glutamil Transferase

Material: Tubo Amarelo (Gel) / Soro
Método: Cinético - Colorimétrico

Resultado

1,4 U/L

Valor de Referência

2,0 a 25,0 U/L

Exame repetido e confirmado

Resultado liberado por Denis Gomes Correia - OUTROS/SP em 11/04/2023 às 20:14

Proteína Total e Frações

Material: Tubo Amarelo (Gel) / Soro
Método: Enzimático - Colorimétrico

RESULTADO

Proteína Total **6,0 g/dL**
Albumina **2,2 g/dL**
Globulinas **3,8 g/dL**
Relação A/G **0,6**

Valores de Referência

4,8 a 8,2 g/dL
2,4 a 3,5 g/dL
2,3 a 4,8 g/dL
0,57 a 1,4

Exame repetido e confirmado

Nota: Valores de referência atualizados em 22.08.2021 de acordo com a padronização interna seguindo a RDC 302 de 13 de Outubro de 2005.

Resultado liberado por Denis Gomes Correia - OUTROS/SP em 11/04/2023 às 20:14

Assinado eletronicamente por:
Responsável Técnico MV Dra. Bianca Castro Freire - CRMV:40844/SP

Diretor Técnico Prof. Dr. Adilson Kleber Ferreira - CRF:48034/SP

A interpretação do resultado deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos; dependem da análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Nº Pedido: **227041**
Espécie: **Canino**
Gênero: **M**
Responsável: **MARCOS**
Dr(a): **233 Tamires Aparecida de Oliveira**

Paciente: **MARLEY**
Raça: **Sem Raça Definida (SRD)**
Idade: **6 anos**
Clínica: **233 Hovet Popular Itaquera 24h**
CRMV: **45365**

Data Entrada: **11/04/2023**
Local: **Laboratório**
ID:

Bilirrubina Total e Frações

Material: Tubo Amarelo (Gel) / Soro
Método: Colorimétrico-Dicloroanilina

RESULTADO

Valores de Referência

| | | | |
|----------------------|-------|-------------------|-------------------|
| Bilirrubina Total | | 0,41 mg/dL | 0,10 a 0,70 mg/dL |
| Bilirrubina Direta | | 0,06 mg/dL | 0,04 a 0,30 mg/dL |
| Bilirrubina Indireta | | 0,35 mg/dL | 0,01 a 0,50 mg/dL |

Nota: A presença de hemólise, icterícia e lipemia na amostra pode alterar os valores de detecção de Bilirrubinas. Cabe ao médico solicitante a interpretação e avaliação clínica dos resultados.

Resultado liberado por Denis Gomes Correia - OUTROS/SP em 11/04/2023 às 20:31

Assinado eletronicamente por:
Responsável Técnico MV Dra. Bianca Castro Freire - CRMV:40844/SP

Diretor Técnico Prof. Dr. Adilson Kleber Ferreira - CRF:48034/SP

A interpretação do resultado deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos; dependem da análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Nº Pedido: **227041**
Espécie: **Canino**
Gênero: **M**
Responsável: **MARCOS**
Dr(a): **233 Tamires Aparecida de Oliveira**

Paciente: **MARLEY**
Raça: **Sem Raça Definida (SRD)**
Idade: **6 anos**
Clínica: **233 Hovet Popular Itaquera 24h**
CRMV: **45365**

Data Entrada: **11/04/2023**
Local: **Laboratório**
ID:

Colesterol Total e Frações + Triglicérides

Material: Tubo Amarelo (Gel) / Soro
Método: Enzimático - Colorimétrico (Tinder)

RESULTADO

Valores de Referência

| | | | |
|-------------------------|-------|------------------|------------------|
| Colesterol Total | | 177 mg/dL | 100 a 270 mg/dL |
| Colesterol HDL | | 114 mg/dL | 33 a 120 mg/dL |
| Colesterol LDL | | 48 mg/dL | 38 a 187 mg/dL |
| Colesterol VLDL | | 16,0 mg/dL | 6,5 a 16,9 mg/dL |
| Triglicérides | | 80 mg/dL | 18 a 238 mg/dL |

Exame repetido e confirmado

***Nota:** A determinação das frações do Colesterol Total é um método de cálculo a partir dos resultados combinados de Colesterol Total, HDL-C e Triglicérides, usando a equação de Friedewald.

No entanto, esta fórmula torna-se imprecisa na vigência de hipertrigliceridemia (Triglicérides >400mg/dL), hepatopatia colestática crônica ou síndrome nefrótica, quando não deve ser utilizada.

Referência: Friedewald WT, Levy RI, Fredrickson DS. Estimation of the concentration of low-density lipoprotein cholesterol in plasma, without use of the preparative ultracentrifuge. Clin Chem. 1972 Jun;18(6):499-502.

Resultado liberado por Denis Gomes Correia - OUTROS/SP em 11/04/2023 às 20:23

Assinado eletronicamente por:
Responsável Técnico MV Dra. Bianca Castro Freire - CRMV:40844/SP

Diretor Técnico Prof. Dr. Adilson Kleber Ferreira - CRF:48034/SP

A interpretação do resultado deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos; dependem da análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Nº Pedido: **227041**
Espécie: **Canino**
Gênero: **M**
Responsável: **MARCOS**
Dr(a): **233 Tamires Aparecida de Oliveira**

Paciente: **MARLEY**
Raça: **Sem Raça Definida (SRD)**
Idade: **6 anos**
Clínica: **233 Hovet Popular Itaquera 24h**
CRMV: **45365**

Data Entrada: **11/04/2023**
Local: **Laboratório**
ID:

Cálcio

Material: Tubo Amarelo (Gel) / Soro
Método: Colorimétrico-Arsenazo

Resultado

6,8 mg/dL

Valor de Referência

8,0 a 12,0 mg/dL

Exame repetido e confirmado

Resultado liberado por Denis Gomes Correia - OUTROS/SP em 11/04/2023 às 20:14

Cálcio Iônico

Material: Tubo Amarelo (Gel) / Soro
Método: Eletrodo Íon Seletivo

Resultado

0,80 mmol/L

Valor de Referência

1,09 a 1,45 mmol/L

Exame repetido e confirmado

Nota: Valores de referência atualizados em 14.04.2022 de acordo com a padronização interna seguindo a RDC 302 de 13 de Outubro de 2005.

Resultado liberado por Denis Gomes Correia - OUTROS/SP em 11/04/2023 às 20:14

Assinado eletronicamente por:
Responsável Técnico MV Dra. Bianca Castro Freire - CRMV:40844/SP

Diretor Técnico Prof. Dr. Adilson Kleber Ferreira - CRF:48034/SP

A interpretação do resultado deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos; dependem da análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Nº Pedido: **227041**
Espécie: **Canino**
Gênero: **M**
Responsável: **MARCOS**
Dr(a): **233 Tamires Aparecida de Oliveira**

Paciente: **MARLEY**
Raça: **Sem Raça Definida (SRD)**
Idade: **6 anos**
Clínica: **233 Hovet Popular Itaquera 24h**
CRMV: **45365**

Data Entrada: **11/04/2023**
Local: **Laboratório**
ID:

Fósforo

Material: Tubo Amarelo (Gel) / Soro
Método: Ultravioleta

Resultado

3,8 mg/dL

Valor de Referência

2,5 a 6,8 mg/dL

Resultado liberado por Denis Gomes Correia - OUTROS/SP em 11/04/2023 às 20:21

Magnésio

Material: Tubo Amarelo (Gel) / Soro
Método: Colorimétrico - Magon sulfonado

Resultado

2,56 mg/dL

Valor de Referência

1,40 a 2,38 mg/dL

Exame repetido e confirmado

Resultado liberado por Denis Gomes Correia - OUTROS/SP em 11/04/2023 às 20:13

Assinado eletronicamente por:
Responsável Técnico MV Dra. Bianca Castro Freire - CRMV:40844/SP

Diretor Técnico Prof. Dr. Adilson Kleber Ferreira - CRF:48034/SP

A interpretação do resultado deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos; dependem da análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Nº Pedido: **227041**
Espécie: **Canino**
Gênero: **M**
Responsável: **MARCOS**
Dr(a): **233 Tamires Aparecida de Oliveira**

Paciente: **MARLEY**
Raça: **Sem Raça Definida (SRD)**
Idade: **6 anos**
Clínica: **233 Hovet Popular Itaquera 24h**
CRMV: **45365**

Data Entrada: **11/04/2023**
Local: **Laboratório**
ID:

Amilase

Material: Tubo Amarelo (Gel) / Soro
Método: Cinético-Colorimétrico

Resultado

1177 U/L

Valor de Referência

500 a 1500 U/L

Resultado liberado por Denis Gomes Correia - OUTROS/SP em 11/04/2023 às 20:21

Assinado eletronicamente por:
Responsável Técnico MV Dra. Bianca Castro Freire - CRMV:40844/SP

Diretor Técnico Prof. Dr. Adilson Kleber Ferreira - CRF:48034/SP

A interpretação do resultado deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos; dependem da análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Nº Pedido: **227041**
Espécie: **Canino**
Gênero: **M**
Responsável: **MARCOS**
Dr(a): **233 Tamires Aparecida de Oliveira**

Paciente: **MARLEY**
Raça: **Sem Raça Definida (SRD)**
Idade: **6 anos**
Clínica: **233 Hovet Popular Itaquera 24h**
CRMV: **45365**

Data Entrada: **11/04/2023**
Local: **Laboratório**
ID:

Lipase sérica

Material: Tubo Amarelo (Gel) / Soro
Método: Enzimático colorimétrico

Resultado

22,5 U/L

Valor de Referência

Inferior a 280,0 U/L

Nota: Função fisiológica: A lipoproteína lipase é produzida pelo endotélio vascular e é essencial no metabolismo dos triglicerídeos. Existem várias formas de lipases encontradas em vários tecidos: lipase pancreática, colipase, lipase hepática, lipase renal e lipase lipoproteica.

Em casos de comprometimento pancreático, os níveis de lipase sérica podem apresentar valores normais devido a meia-vida curta de eliminação. Desta forma, a interpretação diagnóstica da elevação ou redução da lipase deve ser investigada em conjunto com outros marcadores.

No entanto, quando os níveis de lipase sérica apresentar aumento superior a 3 vezes o valor normal, o teste poderá indicar comprometimento pancreático. Elevações séricas menor que 1,5 até 3 vezes o valor normal, apresentam difícil interpretação. Além disso, quase um terço dos cães com pancreatite confirmada, apresentam níveis normais de lipase. O teste é ainda menos preciso no diagnóstico de pancreatite em gatos. Desta forma, outros parâmetros em conjunto devem ser investigados se necessário e a necessidade realização de testes mais específicos tais como: Lipase pancreática específica canina (cPL) ou felina (fPL)

A amilase é uma enzima pancreática encontrado em grânulos de zimogênio. O pâncreas possui maior concentração de amilase do que outros tecidos. Na pancreatite aguda o aumento e a diminuição da amilase sérica tendem a ser paralelos aos da lipase. Os valores devem ser, pelo menos, o dobro dos valores de referência para serem considerados significativos. Na pancreatite os valores da amilase atingem o pico entre 12 a 48 horas voltando a normalidade entre 8 a 14 dias, este evento ocorre com ou sem tratamento.

Razões pelas quais os níveis de lipase sérica em cães ou gatos podem estar alterados:
Pancreatite aguda (súbita = aguda), administração de medicamentos corticosteróides (por exemplo, prednisona), Doença Hepática, Insuficiência Renal, Infecções Abdominais (peritonite), Obstruções do Trato Digestivo, Cirurgia Abdominal Recente, Tumores Pancreáticos e Obstruções dos Ductos Biliares.

Exames para diagnóstico diferencial (se necessário):
Ultrassonografia abdominal, Citologia Pancreática ou Histopatologia (biópsia)

Referência:
Ollivett TL, Divers TJ, Cushing T, Priest H, Dawson DR, Peters R, Stokol T. Acute pancreatitis in two five-day-old Appaloosa foals. Equine Vet J Suppl. 2012 Feb;(41):96-9. Xenoulis PG. Diagnosis of pancreatitis in dogs and cats. J Small Anim Pract. 2015 Jan;56(1):13-26.

Nota: Valores de referências atualizadas em 17/06/2020 de acordo com a padronização interna seguindo a RDC 302 de 13 de Outubro de 2005.

Resultado liberado por Denis Gomes Correia - OUTROS/SP em 11/04/2023 às 20:21

Assinado eletronicamente por:
Responsável Técnico MV Dra. Bianca Castro Freire - CRMV:40844/SP

Diretor Técnico Prof. Dr. Adilson Kleber Ferreira - CRF:48034/SP

A interpretação do resultado deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos; dependem da análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Nº Pedido: **227041**
Espécie: **Canino**
Gênero: **M**
Responsável: **MARCOS**
Dr(a): **233 Tamires Aparecida de Oliveira**

Paciente: **MARLEY**
Raça: **Sem Raça Definida (SRD)**
Idade: **6 anos**
Clínica: **233 Hovet Popular Itaquera 24h**
CRMV: **45365**

Data Entrada: **11/04/2023**
Local: **Laboratório**
ID:

Ferro

Material: Tubo Amarelo (Gel) / Soro
Método: Colorimetria fotoelétrica

Resultado

48 µg/dL

Valor de Referência

84 a 223 µg/dL

Exame repetido e confirmado

Resultado liberado por Denis Gomes Correia - OUTROS/SP em 11/04/2023 às 20:13

Assinado eletronicamente por:
Responsável Técnico MV Dra. Bianca Castro Freire - CRMV:40844/SP

Diretor Técnico Prof. Dr. Adilson Kleber Ferreira - CRF:48034/SP

A interpretação do resultado deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos; dependem da análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.