



San Marco

LABORATORIO PRIVATO DI ANALISI VETERINARIE

SAN MARCO srl

Sede legale Via dell'Industria, 3 35030 Veggiano (PD)

Aut. Reg. Veneto 349/97 Tel: 049 8561098 - 049 8561039

Direttore Sanitario: Dott. TOMMASO FURLANELLO

P.IVA / Cod. Fiscale 03313150280 - Reg. Imp. di Padova n. 03313150280

Cap. Sociale € 110.000,00 i.v. - R.E.A. PD n. 302283

Mod. 5.10-2 rev.1 del 3/10/2023

Referto N.

Veggiano

Proprietario Sig.

dell'animale da compagnia

Richiesta: 27/08/2024 - Referto: 27/08/2024

A

specie: CANE razza: ALASKAN MALAMUTE sesso: F/C età: 7 anni 5 mesi Microchip:

Medico curante dott.

EMOGRAMMA

RBC (milioni / μ L) :	6.14	6.46	8.32	Acantociti:	Eliptociti:
Hgb (g/dL) :	14.8	16.7	20.7	Anisocitosi:	Ipocromia:
Hct (%) :	45.3	45.5	58.2	Agglutinazione:	Macroцити:
MCV (fL) :	73.7	65.5	72.6	Codociti:	Microцити:
MCH (pg) :	24.2	23.2	26.5	Cheratociti:	Parassiti eritrocitari:
MCHC (g/dL) :	32.8	33.3	37.6	Crizociti:	Policromasia:
CHCM (g/dL) :	31.8	33.8	36.6	Corpi di Heinz:	Punteggiature basofile:
MCHC/CHCM:	1.03	0.92	0.99	Corpi di Howell-Jolly:	Rouleaux:
CH (pg) :	23.4	22.2	25.2	Cristalli di Hb:	Schistociti:
CHDW (pg) :	2.80	2.85	3.5	Dacriociti:	Selenociti:
RDW (%) :	12.0	13.1	15.2	Drepanociti:	Sferociti:
HDW (g/dL) :	1.69	1.6	2	Eccentricociti:	Stomatociti:
NRBC/100 WBC:	0	0	0	Echinociti:	Torociti:

Varie RBC:

WBC (migliaia / μ L) :	8.81	6.38	8.23
Conta corr. WBC (migliaia / μ L) :		6.38	8.23
Mielociti (/ μ L) :	0	0	0
Metamielociti (/ μ L) :	0	0	0
Neutrofili banda (/ μ L) :	0	0	0
Neutrofili segmentati (/ μ L) :	8070	3403	6003
Linfociti (/ μ L) :	470	1362	2478
Monociti (/ μ L) :	200	164	483
Eosinofili (/ μ L) :	60	193	631
Basofili (/ μ L) :	20	0	31
Danneggiate (/ μ L) :	0	0	0
Indifferenziate (/ μ L) :	0	0	0
Altre (/ μ L) :	0	0	0

Varie WBC:

PLT (migliaia / μ L) :	105	203	355
MPV (fL) :	14.0	7.8	12.4
PCT (%) :	0.15	0.18	0.44
PDW (%) :	66.1	54.4	68.7
MPC (g/dL) :	17.3	18.6	24.4
PCDW (g/dL) :	5.3	4.9	8.3
MPM (pg) :	2.04	1.51	1.81
PMDW (pg) :	0.87	0.6	0.81
Large PLT (migliaia / μ L) :	54	5	16
Rtc Plts (%) :	1.2	0.24	2.29
Rtc Plts assolute (migliaia / μ L) :	1.3	0.9	5.7
Rtc Plt VI (fL) :	43.9	27.5	50.3
Rtc Plt CI (g/dL) :	13.1	12.4	17.4

Linfociti attivati:	
Linfociti atipici:	
Neutrofili tossici:	+
Corpi di Dohle:	
Schiumosità citopl.:	+
Vacuolizzazione citopl.:	
Basofilia citopl.:	
Granuli tossici:	
Neutrofili giganti:	
Macropoliciti:	

Stima PLT: ADEG.: INADEG.: AUMENT.:

Varie: Piastrine attivate: Macropiastrine:

Piastrine allungate: Inclusi piastrinici:

Note:

Presenti aggregati piastrinici.

Emoparassiti: **NEG** NEG. NEG.



San Marco

LABORATORIO PRIVATO DI ANALISI VETERINARIE

SAN MARCO srl

Sede legale Via dell'Industria, 3 35030 Veggiano (PD)

Aut. Reg. Veneto 349/97 Tel: 049 8561098 - 049 8561039

Direttore Sanitario: Dott. TOMMASO FURLANELLO

P.IVA / Cod. Fiscale 03313150280 - Reg. Imp. di Padova n. 03313150280

Cap. Sociale € 110.000,00 i.v. - R.E.A. PD n. 302283

Mod. 5.10-2 rev.1 del 3/10/2023

Referto N.

Veggiano

Proprietario Sig.

dell'animale da compagnia

specie: CANE razza: ALASKAN MALAMUTE sesso: F/C età: 7 anni 5 mesi Microchip:

Richiesta: 27/08/2024 - Referto: 27/08/2024

Medico curante dott.

Reticolociti (%) :	0.50	0.14	0.87
Reticolociti assoluti (/μL) :	30700	10500	77142
CRP (%) :	0.50	0.17	1.03
Indice reticolocitario:	0.51	0.18	1.87
MCV g (fL) :	70.7	61.4	71.3
MCV m (fL) :	70.7	61.2	71.1
MCV r (fL) :	72.3	83	92.3
CHCM g (g/dL) :	33.6	33.6	36.8
CHCM m (g/dL) :	33.7	33.7	36.8
CHCM r (g/dL) :	30.3	28	31
CH g (pg) :	23.8	22.7	25.3
CH m (pg) :	23.8	22.7	25.3
CH r (pg) :	21.9	24.5	26.6
CHDW g (pg) :	2.76	2.75	3.42
CHDW m (pg) :	2.75	2.75	3.42
CHDW r (pg) :	4.19	2.64	4.25
RDW g (%) :	11.4	12.4	14
RDW m (%) :	11.4	12	13.6
RDW r (%) :	14.9	11.6	16.5
HDW g (g/dL) :	1.73	1.63	2.08
HDW m (g/dL) :	1.70	1.62	2.03
HDW r (g/dL) :	3.75	2.97	4.11
Micro g (%) :	0.2	0.1	1.8
Micro m (%) :	0.2	0.1	1.8
Micro r (%) :	0.4	0	1.6
Macro g (%) :	0.5	0.2	2.3
Macro m (%) :	0.5	0.1	2
Macro r (%) :	5.9	20.5	51.6
Hypo g (%) :	0.9	0.1	0.8
Hypo m (%) :	0.8	0	0.1
Hypo r (%) :	26.7	18.1	51.6
Hyper g (%) :	0.0	0.1	1.7
Hyper m (%) :	0.0	0	1.7
Hyper r (%) :	0.0	0	1
Low CH g (%) :	8.1	2.6	19
Low CH m (%) :	7.9	2.6	19
Low CH r (%) :	36.7	1.2	9.4
High CH g (%) :	33.9	22.6	53.8
High CH m (%) :	34.0	22.5	53.7
High CH r (%) :	21.9	42.3	82.3

"g" corrisponde alla popolazione eritrocitaria nel suo complesso
includendo gli eritrociti maturi e i reticulociti

"m" corrisponde alla popolazione eritrocitaria matura

"r" corrisponde alla popolazione reticolocitaria



San Marco

LABORATORIO PRIVATO DI ANALISI VETERINARIE

SAN MARCO srl

Sede legale Via dell'Industria, 3 35030 Veggiano (PD)

Aut. Reg. Veneto 349/97 Tel: 049 8561098 - 049 8561039

Direttore Sanitario: Dott. TOMMASO FURLANELLO

P.IVA / Cod. Fiscale 03313150280 - Req. Imp. di Padova n. 03313150280

Cap. Sociale € 110.000,00 i.v. - R.E.A. PD n. 302283

Mod. 5.10-2 rev.1 del 3/10/2023

Referto N.

Veggiano

Proprietario Sig.

dell'animale da compagnia

Medico curante dott.

specie: CANE razza: ALASKAN MALAMUTE sesso: F/C età: 7 anni 5 mesi Microchip:

Richiesta: 27/08/2024 - Referto: 27/08/2024

Lettura dello striscio: dott.ssa Silvia Gobbi
Albo. Prof. PADOVA N. 1112

Il Direttore Sanitario del Lab. Analisi Veterinarie S. Marco

dott. Tommaso Furlanello, DVM, PhD, ECVCP Dip

Albo. Prof. PADOVA N. 434



San Marco

LABORATORIO PRIVATO DI ANALISI VETERINARIE

SAN MARCO srl

Sede legale Via dell'Industria, 3 35030 Veggiano (PD)

Aut. Reg. Veneto 349/97 Tel: 049 8561098 - 049 8561039

Direttore Sanitario: Dott. TOMMASO FURLANELLO

P.IVA / Cod. Fiscale 03313150280 - Reg. Imp. di Padova n. 03313150280

Cap. Sociale € 110.000,00 i.v. - R.E.A. PD n. 302283

Mod. 5.10-2 rev.1 del 3/10/2023

Referto N.:

Veggiano

Proprietario Sig.

dell'animale da compagnia, specie: CANE razza: ALASKAN MALAMUTE sesso: F/C età: 7 anni 5 mesi Microchip:

Richiesta: 27/08/2024 - Referto: 27/08/2024

Medico curante dott.

PROFILO BIOCHIMICO

Ittero (I) :	0	0-6			
Lipemia (L) :	0	0-6			
Emolisi (E) :	0	0-6			
		I L E		I L E	
PON-1 (IU/L):	3.14	3.02-4.22	HCO3 (mmol/L):	16.4	15.5-19.6
Prot. c reattiva (mg/dL):	6.94	0.01-0.09	Divario anionico (mEq/L):	18.8	14.7-22.3
Ferro totale (µg/dL):	23	98-219	Divario an. (corr. Alb) (mEq/L):	19.6	14.7-22.6
UIBC (µg/dL):	295	164-313	Osmolalità misurata (mOsm/kg):	299	290-304
TIBC (µg/dL):	318	363-458	Osmolalità calcolata (mOsm/kg):	287	276-292
Saturazione (%):	7.2	23.8-57.1	Divario osmolale (mOsm/kg):	12	8-21
CK (IU/L):	108	53-140	Tonicità (mOsm/kg):	288	284-300
AST (IU/L):	58	23-31			
ALT (IU/L):	44	30-87			
ALP (IU/L):	59	17-104			
GGT (IU/L):	2.0	0.1-9.1			
Colinesterasi (IU/L):	5506	4258-11016			
Bilirubina totale (mg/dL):	0.37	0.19-0.29			
Proteine totali (g/dL):	6.7	6.1-6.7			
Albumine (g/dL):	2.9	2.9-3.5			
Globuline (g/dL):	3.8	2.9-3.5			
Rapporto A/G:	0.76	0.83-1.21			
Colesterolo (mg/dL):	193	151-345			
Trigliceridi (mg/dL):	89	50-129			
Amilasi (IU/L):	549	316-865			
Lipasi (IU/L):	219	216-429			
Urea (mg/dL):	68	21-37			
Creatinina (mg/dL):	2.07	0.86-1.29			
Glucosio (mg/dL):	114	94-114			
Calcio (mg/dL):	9.4	9.5-10.7			
Fosforo (mg/dL):	2.9	2.5-3.7			
Ca x P (mg/dL):	27.3	27.5-44.3			
Magnesio (mmol/L):	0.79	0.79-0.91			
Sodio (mEq/L):	143	142-151			
Potassio (mEq/L):	4.2	3.9-4.7			
Rapporto Na/K:	34.0	30.2-37.7			
Cloro (mEq/L):	112	109-119			
Cloro corretto (mEq/L):	115.1	109-118.3			
Lattato (mmol/L):	2.2	1.27-3.71			

Il Direttore Sanitario del Lab. Analisi Veterinarie S. Marco

dott. Tommaso Furlanello, DVM, PhD, ECVCP Dip

Albo. Prof. PADOVA N. 434



San Marco

LABORATORIO PRIVATO DI ANALISI VETERINARIE

SAN MARCO srl

Sede legale Via dell'Industria, 3 35030 Veggiano (PD)

Aut. Reg. Veneto 349/97 Tel: 049 8561098 - 049 8561039

Direttore Sanitario: Dott. TOMMASO FURLANELLO

P.IVA / Cod. Fiscale 03313150280 - Reg. Imp. di Padova n. 03313150280

Cap. Sociale € 110.000,00 i.v. - R.E.A. PD n. 302283

Mod. 5.10-2 rev.1 del 3/10/2023

Referto N.:

Veggiano

Proprietario Sig.

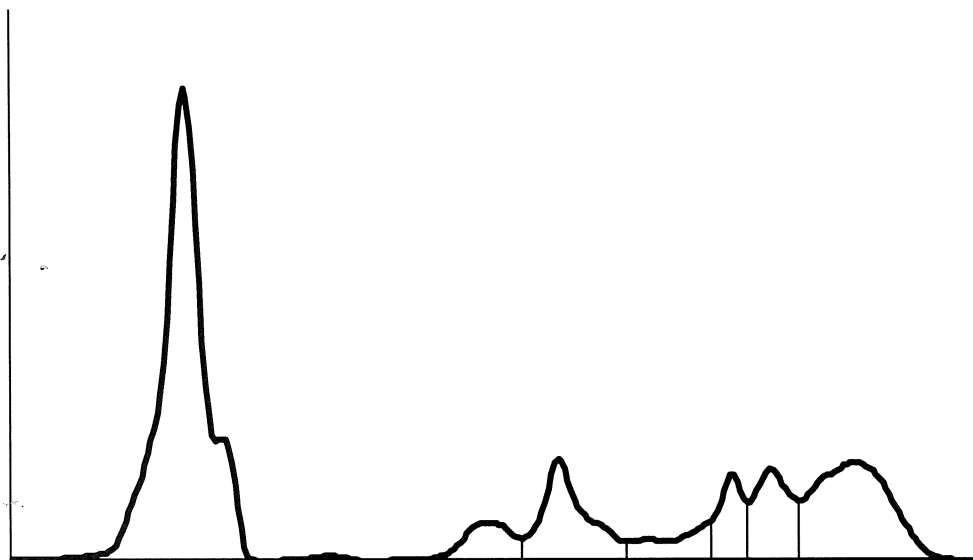
dell'animale da compagnia

Richiesta: 27/08/2024 - Referto: 27/08/2024

specie: CANE razza: ALASKAN MALAMUTE sesso: F/C età: 7 anni 5 mesi Microchip:

Medico curante dott.

ELETTROFORESI



Intervallo di riferimento

		min	max
Albumina (%) :	49.1	57.4	61.8
Globuline ALFA (%) :	15.2	13.1	17.3
Globuline ALFA1 (%) :	4.7	3	5.2
Globuline ALFA2 (%) :	10.5	9.3	11.9
Globuline BETA (%) :	17.3	12	16.3
Globuline BETA1 (%) :	4.3	2.5	3.1
Globuline BETA2 (%) :	5.0	3.4	4.7
Globuline BETA3 (%) :	8.0	6.2	8.6
Globuline GAMMA (%) :	18.4	8.3	12.2
Rapporto A/G:	0.96	1.31	1.69

Note:

Il Direttore Sanitario del Lab. Analisi Veterinarie S. Marco

dott. Tommaso Furlanello, DVM, PhD, ECVCP Dip

Albo. Prof. PADOVA N. 434



San Marco

LABORATORIO PRIVATO DI ANALISI VETERINARIE

SAN MARCO srl

Sede legale Via dell'Industria, 3 35030 Veggiano (PD)

Aut. Reg. Veneto 349/97 Tel: 049 8561098 - 049 8561039

Direttore Sanitario: Dott. TOMMASO FURLANELLO

P.IVA / Cod. Fiscale 03313150280 - Reg. Imp. di Padova n. 03313150280

Cap. Sociale € 110.000,00 i.v. - R.E.A. PD n. 302283

Mod. 5.10-2 rev.1 del 3/10/2023

Referto N. 1

Veggiano

Proprietario Sig. I

dell'animale da compagnia AIDA, specie: CANE razza: ALASKAN MALAMUTE sesso: F/C età: 7 anni 5 mesi Microchip:

Richiesta: 27/08/2024 - Referto: 27/08/2024

ESAME DELLE URINE

Metodo di prelievo

Minzione spontanea:	<input type="checkbox"/>	Cateterismo:	<input type="checkbox"/>
Compressione manuale della vescica:	<input type="checkbox"/>	Cistocentesi:	<input type="checkbox"/>

Intervallo di riferimento

		min	max
Colore:	GIALLO SC.		
Aspetto:	TORBIDA		
Osmolalità (mOsm/Kg) :	1023	558	2053
Peso Specifico:	1034	1015	1047
pH (Unità) :	6.5	6	8.5
Glucosio (mg/dl) :	100	0	0
Chetoni (mg/dl) :	0	0	0
Bilirubina (mg/dl) :	0.5	0	0.2
Sangue occulto - Hb e Mb:	POSITIVO	NEGATIVO	
Proteine (semiquantitative) (mg/dl) :	100	10	30
Proteine (quantitative) (mg/dl) :	81	10	36
Rapporto PU/CU:	0.3	0.1	0.1



San Marco

LABORATORIO PRIVATO DI ANALISI VETERINARIE

SAN MARCO srl

Sede legale Via dell'Industria, 3 35030 Veggiano (PD)
Aut. Reg. Veneto 349/97 Tel: 049 8561098 - 049 8561039
Direttore Sanitario: Dott. TOMMASO FURLANELLO
P.IVA / Cod. Fiscale 03313150280 - Reg. Imp. di Padova n. 03313150280
Cap. Sociale € 110.000,00 i.v. - R.E.A. PD n. 302283

Mod. 5.10-2 rev.1 del 3/10/2023

Referto N.

Veggiano

Proprietario Sig. I

A

Richiesta: 27/08/2024 - Referto: 27/08/2024

dell'animale da compagnia AIDA, specie: CANE razza: ALASKAN MALAMUTE sesso: F/C età: 7 anni 5 mesi Microchip:

Esame sedimento:

WBC (cel.x HPF 40x) :	1	0	0
RBC (cel.x HPF 40x) :	2	0	0
Cellule Epiteliali (cel.x HPF 40x) :	0	0	0
- squamose:	0		
- di transizione:	0		
Cilindri:	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
- granulosi:			
Cristalli:	ASSENTI	ASSENTI	PRESENTI
- ossalato di calcio monidrato:			
- ossalato di calcio diidrato:			
- struvite:			
- urato d'ammonio:			
- xantina:			
- amorfi:			
- bilirubina:			
- cistina:			
Batteri:	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
- cocchi:			
- bastoncelli:			

LEGENDA:

+ = RARI
++ = ALCUNI
+++ = FREQUENTI
++++ = NUMEROSI

Note:



San Marco

LABORATORIO PRIVATO DI ANALISI VETERINARIE

SAN MARCO srl

Sede legale Via dell'Industria, 3 35030 Veggiano (PD)

Aut. Reg. Veneto 349/97 Tel: 049 8561098 - 049 8561039

Direttore Sanitario: Dott. TOMMASO FURLANELLO

P.IVA / Cod. Fiscale 03313150280 - Reg. Imp. di Padova n. 03313150280

Cap. Sociale € 110.000,00 i.v. - R.E.A. PD n. 302283

Mod. 5.10-2 rev.1 del 3/10/2023

Referto N.

Veggiano

Proprietario Sig.

dell'animale da compagnia AIDA, specie: CANE razza: ALASKAN MALAMUTE sesso: F/C età: 7 anni 5 mesi Microchip:

Richiesta: 27/08/2024 - Referto: 27/08/2024

CHIMICA URINARIA

Na (mEq/L) :	31	22-122
FE Na (%) :	0.15	0.1-0.51
K (mEq/L) :	73	39-123
FE K (%) :	12.0	7.4-16.2
Cl (mEq/L) :	47	31.3-275
FE Cl (%) :	0.29	0.2-0.89
Ca (mg/dL) :	5.2	1.1-16
FE Ca (%) :	0.38	0.07-0.3
P (mg/dL) :	123	5-226
FE P (%) :	29.3	2.7-27.4
Acidi Biliari Urinari (µmol/L) :	1.8	1.9-8.2
Ac. Biliari Normalizzati Creatinina:	0.6	1.1-3.1
Urea (mg/dL) :	4182	1725-7627
FE Urea (%) :	42	58-94
Creatinina (mg/dL) :	300	114-321
TTKG (%) :	5.08	3.99-9.46
Carica Netta Urinaria (mEq/L) :	57	27-115
Osmolalità Misurata (mOsm/Kg) :	1023	558-2053
Osmolalità Calcolata (mOsm/Kg) :	898	781-1748
Divario Osmolale (mOsm/kg) :	125	32-305

Il Direttore Sanitario del Lab. Analisi Veterinarie S. Marco

dott. Tommaso Furlanello, DVM, PhD, ECVCP Dip

Albo. Prof. PADOVA N. 434

Tommaso Furlanello