



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

Medico curante dott.

Richiesta: 29/08/2024 - Referto: 29/08/2024

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

EMOGRAMMA

RBC (milioni / μ L) :	4.40	6.37	8.65	Acantociti:	+	Eliptociti:
Hgb (g/dL) :	10.3	15.4	20.6	Anisocitosi:		Ipocromia:
Hct (%) :	32.8	43.9	60.5	Agglutinazione:		Macroцити:
MCV (fL) :	74.6	64.1	74.3	Codociti:		Microцити:
MCH (pg) :	23.3	22.2	25.4	Cheratociti:		Parassiti eritrocitari:
MCHC (g/dL) :	31.2	32.4	36.7	Cnizociti:		Policromasia:
CHCM (g/dL) :	31.2	32.8	37.3	Corpi di Heinz:		Punteggiature basofile:
MCHC/CHCM:	1.00	0.92	1.02	Corpi di Howell-Jolly:		Rouleaux: +
CH (pg) :	23.2	22.6	26.1	Cristalli di Hb:		Schistociti:
CHDW (pg) :	2.73	2.69	3.44	Dacriociti:		Selenociti:
RDW (%) :	11.7	11.6	14.5	Drepanociti:		Sferociti:
HDW (g/dL) :	1.61	1.44	2.11	Eccentricociti:		Stomatociti:
NRBC/100 WBC:	0	0	0	Echinociti:		Torociti:

Varie RBC:

WBC (migliaia / μ L) :	14.27	5.37	12.39
Conta corr. WBC (migliaia / μ L) :		5.37	12.39
Mielociti (/ μ L) :	0	0	0
Metamielociti (/ μ L) :	0	0	0
Neutrofili banda (/ μ L) :	0	0	0
Neutrofili segmentati (/ μ L) :	12940	2778	8220
Linfociti (/ μ L) :	830	1009	3471
Monociti (/ μ L) :	430	155	537
Eosinofili (/ μ L) :	30	77	1092
Basofili (/ μ L) :	60	0	77
Danneggiate (/ μ L) :	0	0	0
Indifferenziate (/ μ L) :	0	0	0
Altre (/ μ L) :	0	0	0

Varie WBC:

PLT (migliaia / μ L) :	82	165	373
MPV (fL) :	14.1	7.4	13.6
PCT (%) :	0.12	0.15	0.41
PDW (%) :	69.8	48.7	71.9
MPC (g/dL) :	19.3	18.5	24.9
PCDW (g/dL) :	6.6	4	8.3
MPM (pg) :	2.16	1.54	2.4
PMDW (pg) :	0.85	0.56	0.95
Large PLT (migliaia / μ L) :	41	2	46
Rtc Plts (%) :	1.6	0.24	2.29
Rtc Plts assolute (migliaia / μ L) :	1.3	0.9	5.7
Rtc Plt VI (fL) :	36.6	27.5	50.3
Rtc Plt CI (g/dL) :	15.1	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:

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

Medico curante dott.

Richiesta: 29/08/2024 - Referto: 29/08/2024

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

Reticolociti (%) :	0.50	0.09	1.31
Reticolociti assoluti (/µL) :	22000	6129	100162
CRP (%) :	0.36	0.1	1.48
Indice reticolocitario:	0.22	0.09	6.26
MCV g (fL) :	71.0	65	74
MCV m (fL) :	71.1	65.1	73.9
MCV r (fL) :	67.5	81.6	97.4
CHCM g (g/dL) :	33.3	32.8	36.9
CHCM m (g/dL) :	33.4	32.6	36.9
CHCM r (g/dL) :	30.3	27.1	31.4
CH g (pg) :	23.7	22.4	25.7
CH m (pg) :	23.7	22.4	25.7
CH r (pg) :	20.5	24.2	27.8
CHDW g (pg) :	2.75	2.61	3.27
CHDW m (pg) :	2.72	2.6	3.26
CHDW r (pg) :	4.61	2.42	4.27
RDW g (%) :	11.2	11.2	13.9
RDW m (%) :	11.2	11	13.5
RDW r (%) :	17.2	10.3	19.1
HDW g (g/dL) :	1.76	1.4	2.31
HDW m (g/dL) :	1.73	1.35	2.23
HDW r (g/dL) :	3.37	2.43	4.76
Micro g (%) :	0.1	0	0.9
Micro m (%) :	0.1	0	0.9
Micro r (%) :	0.0	0	2.3
Macro g (%) :	0.6	0	3.2
Macro m (%) :	0.6	0	2.8
Macro r (%) :	3.6	22.6	67.4
Hypo g (%) :	1.2	0	3.4
Hypo m (%) :	1.0	0	2.8
Hypo r (%) :	25.9	13.8	62.9
Hyper g (%) :	0.0	0	1.6
Hyper m (%) :	0.0	0	1.5
Hyper r (%) :	0.5	0	3.7
Low CH g (%) :	8.4	1	17.4
Low CH m (%) :	8.2	1	17.4
Low CH r (%) :	53.8	0	10.7
High CH g (%) :	32.5	19.3	57.9
High CH m (%) :	32.5	19.2	57.7
High CH r (%) :	20.8	38.8	82.6

"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 - 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: 5 anni 7 mesi Microchip:

Medico curante dott.

Richiesta: 29/08/2024 - Referto: 29/08/2024

Lettura dello striscio: dott.ssa Ilaria Bronzini, DVM, PhD
Albo. Prof. MILANO N. 3574

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 /

Medico curante dott.

Richiesta: 29/08/2024 - Referto: 29/08/2024

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

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):	2.06	2.49-4.42	Divario an. (corr. Alb) (mEq/L):	22.0 12.1-20.2
Prot. c reattiva (mg/dL):	7.50	0.01-0.41	Osmolalità calcolata (mOsm/kg):	304 278-293
Ferro totale (µg/dL):	21	88-227		
UIBC (µg/dL):	249	125-314		
TIBC (µg/dL):	270	288-469		
Saturazione (%):	7.8	22.7-61.2		
CK (IU/L):	3517	39-168		
AST (IU/L):	320	16-39		
ALT (IU/L):	51	15-79		
ALP (IU/L):	65	13-84		
GGT (IU/L):	2.9	1.1-7.1		
Colinesterasi (IU/L):	4574	2732-7962		
Bilirubina totale (mg/dL):	0.33	0.12-0.32		
Proteine totali (g/dL):	5.5	5.6-7		
Albumine (g/dL):	2.2	2.9-3.7		
Globuline (g/dL):	3.3	2.5-3.6		
Rapporto A/G:	0.67	0.85-1.35		
Colesterolo (mg/dL):	169	141-327		
Trigliceridi (mg/dL):	61	20-108		
Amilasi (IU/L):	887	297-968		
Lipasi (IU/L):	206	116-725		
Urea (mg/dL):	168	20-48		
Creatinina (mg/dL):	5.22	0.84-1.37		
Glucosio (mg/dL):	101	84-122		
Calcio (mg/dL):	9.1	9.6-11.1		
Fosforo (mg/dL):	8.3	2.2-4.7		
Magnesio (mmol/L):	0.88	0.73-0.94		
Sodio (mEq/L):	144	143-150		
Potassio (mEq/L):	4.9	3.8-4.7		
Rapporto Na/K:	29.4	30.5-38.7		
Cloro (mEq/L):	113	110-117		
Cloro corretto (mEq/L):	115.4	110.1-115.7		
HCO3 (mmol/L):	16.4	17.6-24.6		
Divario anionico (mEq/L):	19.5	12.7-20.7		

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. 0000000000

Veggiano

Proprietario Sig.

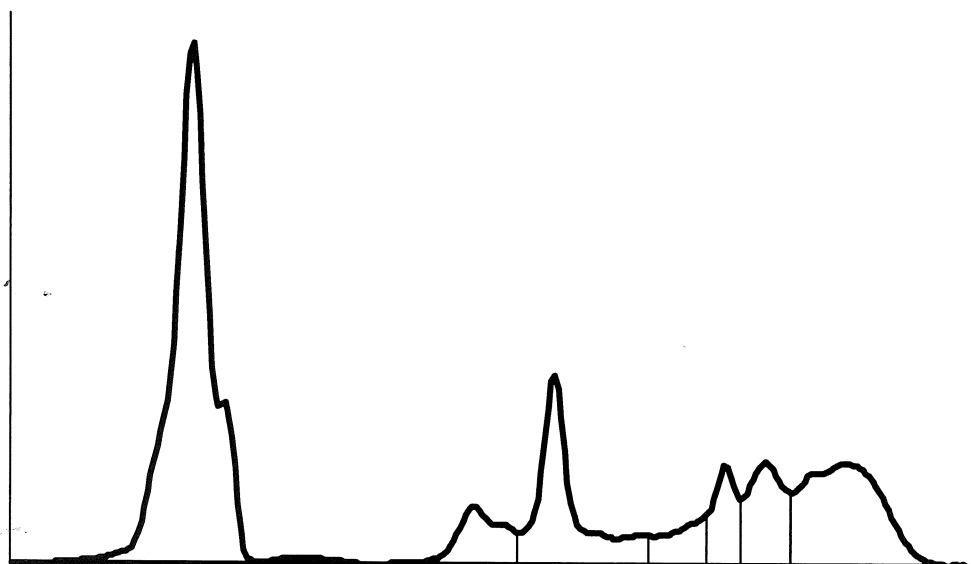
dell'animale da compagnia

Medico curante dott.

Richiesta: 29/08/2024 - Referto: 29/08/2024

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

ELETTROFORESI



Intervallo di riferimento

		min	max
Albumina (%) :	45.1	56.3	67.1
Globuline ALFA (%) :	20.0	11.8	17.5
Globuline ALFA1 (%) :	5.8	2.6	6.1
Globuline ALFA2 (%) :	14.2	7.6	12.6
Globuline BETA (%) :	17.1	11.2	17
Globuline BETA1 (%) :	4.0	1.4	3.8
Globuline BETA2 (%) :	4.8	3.1	5.4
Globuline BETA3 (%) :	8.3	5.8	9.2
Globuline GAMMA (%) :	17.8	5.6	13.6
Rapporto A/G:	0.82	1.24	2.04

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.

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:

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.

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:

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 monoidrato:			
- 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

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

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

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