

Referentiewaarden klinische chemie hond en kat

Bepaling	Eenheid	Referentie- waarde Hond	Referentie- waarde Kat	Bloedbuis
Algemeen				
Hemolyse index	mmol/L	0,00 - 0,10	0,00 - 0,10	
Hematologie				
Hemoglobine	mmol/L	8,8 - 11,7	6,9 - 9,6	EDTA
Hematocriet	L/L	0,42 - 0,54	0,33 - 0,46	EDTA
Erythrocyten	10 ¹² /L	6,4 - 8,3	6,5 - 10,0	EDTA
MCV	fL	65 - 76	38 - 48	EDTA
MCHC	mmol/L	17,1 - 23,8	15,5 - 21,5	EDTA
MCH	fmol	1,3 - 1,6	0,8 - 1,1	EDTA
Leucocyten	10 ⁹ /L	6,0 - 14,0	5,7 - 16,3	EDTA
Lymfocyten	%	14 - 33	26 - 88	EDTA
Neutr. granulocyten	%	53 - 83	7 - 83	EDTA
Monocyten	%	0 - 5	0 - 6	EDTA
Eosinofiele gran.	%	1 - 13	0 - 7	EDTA
Basof. gran.	%	0 - 0	0 - 0	EDTA
Methemoglobine	%	0 - 3	0 - 3	EDTA
Leucocyten	10 ⁹ /L	6,0 - 14,0	5,7 - 16,3	EDTA
Lymfocyten	10 ⁹ /L	1,0 - 5,0	1,5 - 7,0	EDTA
Neutr. granulocyten	10 ⁹ /L	3,2 - 11,3	2,5 - 12,8	EDTA
Monocyten	10 ⁹ /L	0,0 - 1,0	0,0 - 0,8	EDTA
Eosinofiele gran.	10 ⁹ /L	0,0 - 1,3	0,0 - 1,4	EDTA
Basof. gran.	10 ⁹ /L	0,0 - 0,1	0,0 - 0,2	EDTA
Eiwitspectrum				
Totaal eiwit	g/L	54 - 70	56 - 85	Serum
Albumine (BCG)	g/L	22 - 43	30 - 38	Serum
Globuline	g/L	22 - 40	25 - 45	Serum
Albumine:Globuline ratio		1,10 - 1,40	0,90 - 1,20	Serum
Alfa globuline	g/L	8 - 20	11 - 20	Serum
Beta globuline	g/L	4 - 15	3 - 8	Serum
Gamma globuline	g/L	4 - 12	5 - 20	Serum
Haptoglobine	g/L	0,0 - 0,5	0,0 - 0,5	Serum

Bepaling	Eenheid	Referentie- waarde Hond	Referentie- waarde Kat	Bloedbuis
Enzymen				
Ureum	mmol/L	3,0 - 6,5	3,3 - 9,0	Serum
Creatinine	μmol/L	50 - 130	70 - 160	Serum
Glucose	mmol/L	5,1 - 6,6	4,5 - 7,5	NaF
Alkalische fosfatase	U/L	30 - 60	20 - 60	Serum
ALT (GPT)	U/L	21 - 62	50 - 100	Serum
AST (GOT)	U/L	0 - 30		Serum
Bilirubine totaal	μmol/L	0 - 3	0 - 3	Serum
Galzuren	μmol/L	0 - 8	0 - 8	Serum
gGT	U/L	5 - 20	2 - 9	Serum
LDH	U/L	25 - 285	100 - 500	Serum
Triglyceriden	mmol/L	0,2 - 1,3	0,1 - 1,3	Serum
CPK	U/L	45 - 200	100 - 320	Serum
Mineralen				
Kalium	mmol/L	3,6 - 5,8	3,4 - 5,2	Serum
Natrium	mmol/L	141 - 149	146 - 158	Serum
Anorganisch fosfor	mmol/L	0,9 - 1,5	1,1 - 1,6	Serum
Calcium	mmol/L	2,20 - 3,00	2,30 - 2,60	Serum
Magnesium	mmol/L	0,80 - 1,20		Serum
Chloride	mmol/L	108 - 115	105 - 112	Serum
IJzer	μmol/L	7,0 - 37,0	16,0 - 35,0	Serum
Koper	μmol/L	4 - 13		Serum
Lood	μmol/L	< 0,5 & < 1,0	< 0,5 & < 1,0	Serum
Zink	μmol/L	10 - 30		Zinkvrij
Hormonen				
T4	nmol/L	19 - 46	< 32	Serum
vrij T4	pmol/L	8 - 30	7 - 20	Serum
TSH	μg/L	0,00 - 0,60		Serum
Cortisol	nmol/L	25 - 125	20 - 125	Serum