

VetScan i-STAT®

Referenzwerte

Parameter	Standardeinheiten	Hund*	Katze*	Pferd*	Rind**	Kaninchen****	Meerschweinchen****
Hct	% PCV	35 - 50	24 - 40	30 - 45	24 - 46	28 - 47	36 - 50
Hgb	g/dl	12 - 17	8,0 - 13,0	10 - 15	8 - 15	9,5 - 14,5	12,2 - 17,0
BUN	mg/dl	10 - 26	15 - 34	11 - 27			
CREA	mg/dl	0,5 - 1,3	1,0 - 2,2	0,4 - 2,2			
iCa	mmol/L	1,12 - 1,40	1,20 - 1,32	1,25 - 1,75		1,43 - 1,97	1,02 - 1,72
GLU	mg/dl	60 - 115	60 - 130	62 - 134	40 - 100	108 - 248	108 - 214
CL	mmol/L	106 - 127	112 - 129	100 - 111	99 - 107		
Na	mmol/L	139 - 150	147 - 162	128 - 142	136 - 144	133 - 149	134 - 146
K	mmol/L	3,4 - 4,9	2,9 - 4,2	1,9 - 4,1	3,6 - 4,9	3,6 - 7,2	4,1 - 6,7
pH		7,35 - 7,45	7,25 - 7,40	7,35 - 7,45	7,35 - 7,50	7,038 - 7,446	
PCO ₂	mmHg	35 - 38	33 - 51	36 - 46	35 - 44	30,75 - 70,25	42,10 - 104,72
Bikarbonat (HCO ₃)	mmol/L	15 - 23	13 - 25	25 - 30	22 - 28	11,5 - 30,2	16,9 - 35,8
TCO ₂	mmol/L	17 - 25	16 - 25	24 - 32		12 - 32	19 - 38
Anion Gap	mmol/L	8 - 25	10 - 27	5 - 15	6 - 14		
Base Excess	mmol/L	(-5) - 0	(-5) - (+2)	(-5) - (+5)	(-2,5) - (+2,5) ***	(-18) - (+5)	(-15) - (+10)
PO ₂	mmHg	85 - 100	90 - 110	90 - 110	92	22,7 - 72,3	19,8 - 58,2
sO ₂	%	> 90	> 90	> 90		36 - 94	22 - 84
Laktat	mmol/L	0,6 - 2,9	0,5 - 2,7	0,3 - 1,5			
ACT (Celite)	Sekunden	90 - 130	100 - 160	120 - 220			
Cardiac Troponin cTnI	ng/ml	< 0,05					

Quelle:

* Herstellerangaben

** Duncan & Prasse's, Veterinary Laboratory Medicine, Clinical Pathology, Fourth Edition

*** W. Kraft & U. M. Dürr, Klinische Labordiagnostik in der Tiermedizin, 5. Auflage, Schattauer Verlag

**** Dissertation KA Tausch, LMU München 2011

ROT markierte Referenzwerte basieren auf arteriellem Blut



scil animal care company GmbH

Dina-Weissmann-Allee 6

68519 Viernheim

Tel.: +49 (0) 6204 78 90 222

Fax: +49 (0) 6204 78 90 200

Email: info-de@scilvet.com

www.scilvet.de

VetScan i-STAT®

Referenzwerte

Parameter	SI-Einheiten	Hund*	Katze*	Pferd*	Rind**	Kaninchen****	Meerschweinchen****
Hct	L/L	0,35 - 0,50	0,24 - 0,40	0,30 - 0,45	0,24 - 0,46	0,28 - 0,47	0,36 - 0,50
Hgb	mmol/L	7,45 - 10,55	4,96 - 8,07	6,21 - 9,31	4,96 - 9,31	5,9 - 9,0	7,57 - 10,6
BUN	mmol/L	3,57 - 9,28	5,36 - 12,14	3,93 - 9,64			
CREA	µmol/L	44,2 - 114,92	88,4 - 194,48	35,36 - 194,48			
iCa	mmol/L	1,12 - 1,40	1,20 - 1,32	1,25 - 1,75		1,43 - 1,97	1,02 - 1,72
GLU	mmol/L	3,33 - 6,38	3,33 - 7,22	3,44 - 7,44	2,22 - 5,55	6,0 - 13,8	6,0 - 11,9
CL	mmol/L	106 - 127	112 - 129	100 - 111	99 - 107		
Na	mmol/L	139 - 150	147 - 162	128 - 142	136 - 144	133 - 149	134 - 146
K	mmol/L	3,4 - 4,9	2,9 - 4,2	1,9 - 4,1	3,6 - 4,9	3,6 - 7,2	4,1 - 6,7
pH		7,35 - 7,45	7,25 - 7,40	7,35 - 7,45	7,35 - 7,50	7,038 - 7,446	
PCO ₂	mmHg	35 - 38	33 - 51	36 - 46	35 - 44	30,75 - 70,25	42,10 - 104,72
Bikarbonat (HCO ₃)	mmol/L	15 - 23	13 - 25	25 - 30	22 - 28	11,5 - 30,2	16,9 - 35,8
TCO ₂	mmol/L	17 - 25	16 - 25	24 - 32		12 - 32	19 - 38
Anion Gap	mmol/L	8 - 25	10 - 27	5 - 15	6 - 14		
Base Excess	mmol/L	(-5) - 0	(-5) - (+2)	(-5) - (+5)	(-2,5) - (+2,5) ***	(-18) - (+5)	(-15) - (+10)
PO ₂	mmHg	85 - 100	90 - 110	90 - 110	92	22,7 - 72,3	19,8 - 58,2
sO ₂	%	> 90	> 90	> 90		36 - 94	22 - 84
Laktat	mmol/L	0,6 - 2,9	0,5 - 2,7	0,3 - 1,5			
ACT (Celite)	Sekunden	90 - 130	100 - 160	120 - 220			
Cardiac Troponin cTnL	ng/ml	< 0,05					

Quelle:

* Herstellerangaben

** Duncan & Prasse´s, Veterinary Laboratory Medicine, Clinical Pathology, Fourth Edition

*** W. Kraft & U. M. Dürr, Klinische Labordiagnostik in der Tiermedizin, 5. Auflage, Schattauer Verlag

Vers: 20160729DEU

**** Dissertation KA Tausch, LMU München 2011

ROT markierte Referenzwerte basieren auf arteriellem Blut



scil animal care company GmbH

Dina-Weissmann-Allee 6

68519 Viernheim

Tel.: +49 (0) 6204 78 90 222

Fax: +49 (0) 6204 78 90 200

Email: info-de@scilvet.com

www.scilvet.de