



Instruments:		Mindray BC-5000 & BC-5000Vet, BC-5150, BC-5140, BC-5130, BC-5120					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 30361011		LOT: 30361012		LOT: 30361013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,69 ± 0,50	2,19 - 3,19	7,61 ± 1,00	6,61 - 8,61	13,77 ± 2,50	11,27 - 16,27
RBC	10 ¹² /L	2,42 ± 0,25	2,17 - 2,67	4,28 ± 0,30	3,98 - 4,58	5,27 ± 0,35	4,92 - 5,62
HGB	g/dL	7,0 ± 0,4	6,6 - 7,4	12,7 ± 0,6	12,1 - 13,3	16,3 ± 0,8	15,5 - 17,1
	g/L	70 ± 4	66 - 74	127 ± 6	121 - 133	163 ± 8	155 - 171
HCT	%	19,2 ± 3,0	16,2 - 22,2	35,9 ± 4,0	31,9 - 39,9	46,0 ± 4,5	41,5 - 50,5
	L/L	0,192 ± 0,030	0,162 - 0,222	0,359 ± 0,040	0,319 - 0,399	0,460 ± 0,045	0,415 - 0,505
MCV	fL	79,5 ± 5,0	74,5 - 84,5	84,0 ± 5,0	79,0 - 89,0	87,4 ± 5,0	82,4 - 92,4
MCH	pg	28,8 ± 3,8	25,0 - 32,6	29,7 ± 3,8	25,9 - 33,5	31,0 ± 3,8	27,2 - 34,8
	fmol	1,78 ± 0,20	1,58 - 1,98	1,84 ± 0,20	1,64 - 2,04	1,92 ± 0,20	1,72 - 2,12
MCHC	g/dL	36,2 ± 4,8	31,4 - 41,0	35,4 ± 4,8	30,6 - 40,2	35,5 ± 4,8	30,7 - 40,3
	g/L	362 ± 48	314 - 410	354 ± 48	306 - 402	355 ± 48	307 - 403
RDW-CV	%	18,5 ± 5,0	13,5 - 23,5	18,1 ± 5,0	13,1 - 23,1	17,9 ± 5,0	12,9 - 22,9
RDW-SD	fL	53,8 ± 8,0	45,8 - 61,8	55,5 ± 9,0	46,5 - 64,5	56,9 ± 10,0	46,9 - 66,9
Plt	10 ⁹ /L	65 ± 25	40 - 90	202 ± 45	157 - 247	432 ± 65	367 - 497
MPV	fL	10,4 ± 3,0	7,4 - 13,4	10,5 ± 3,0	7,5 - 13,5	10,7 ± 3,0	7,7 - 13,7
PDW*	fL	15,9 ± 5,0	10,9 - 20,9	16,3 ± 5,0	11,3 - 21,3	16,5 ± 5,0	11,5 - 21,5
PCT*	%	0,07 ± 0,05	0,02 - 0,12	0,21 ± 0,10	0,11 - 0,31	0,46 ± 0,20	0,26 - 0,66
P-LCC**	10 ⁹ /L	19 ± 15	4 - 34	63 ± 25	38 - 88	139 ± 35	104 - 174
P-LCR**	%	31,7 ± 10,0	21,7 - 41,7	31,8 ± 10,0	21,8 - 41,8	32,6 ± 10,0	22,6 - 42,6
NEUT#	10 ⁹ /L	1,30 ± 0,32	0,98 - 1,62	4,32 ± 1,08	3,24 - 5,40	6,62 ± 1,32	5,30 - 7,94
LYMPH#	10 ⁹ /L	0,89 ± 0,58	0,31 - 1,47	2,13 ± 1,49	0,64 - 3,62	4,50 ± 3,15	1,35 - 7,65
MONO#	10 ⁹ /L	0,47 ± 0,47	0,00 - 0,94	1,04 ± 1,04	0,00 - 2,08	2,48 ± 2,48	0,00 - 4,96
EO#	10 ⁹ /L	0,02 ± 0,02	0,00 - 0,04	0,10 ± 0,10	0,00 - 0,20	0,15 ± 0,15	0,00 - 0,30
BASO#	10 ⁹ /L	0,01 ± 0,01	0,00 - 0,02	0,02 ± 0,02	0,00 - 0,04	0,02 ± 0,02	0,00 - 0,04
NEUT%	%	48,1 ± 14,4	33,7 - 62,5	56,9 ± 17,1	39,8 - 74,0	48,1 ± 12,0	36,1 - 60,1
LYMPH%	%	32,9 ± 16,5	16,4 - 49,4	27,8 ± 13,9	13,9 - 41,7	32,7 ± 16,4	16,3 - 49,1
MONO%	%	17,8 ± 17,8	0,0 - 35,6	13,7 ± 13,7	0,0 - 27,4	18,0 ± 18,0	0,0 - 36,0
EO%	%	1,0 ± 1,0	0,0 - 2,0	1,4 ± 1,4	0,0 - 2,8	1,1 ± 1,1	0,0 - 2,2
BASO%	%	0,2 ± 0,2	0,0 - 0,4	0,2 ± 0,2	0,0 - 0,4	0,1 ± 0,1	0,0 - 0,2

D-Check 5Diff must be analyzed in the instrument Quality Control mode as B55 type of control.

*For Research Use Only

**These parameters are not provided on BC-5000/BC-5000 Vet analyzers.