

LOT

BC2309B

1

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS



2023-11-10

QCP Data Months : **September, October**
Mois de Contrôle : **Septembre, Octobre**

Instruments : MINDRAY "QC MODE" (1)			CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre		LOT BC2309BL		LOT BC2309BN		LOT BC2309BH	
			Mean Cibles	± Limit ± Limites	Mean Cibles	± Limit ± Limites	Mean Cibles	± Limit ± Limites
MINDRAY BC-5500 & BC-5200	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,50	± 0,50	7,90	± 1,00	17,79	± 2,50
	NEUT#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,67	± 0,35	4,53	± 0,79	11,94	± 1,78
	LYMPH#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,41	± 0,35	2,41	± 0,79	3,49	± 1,78
	MONO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,16	± 0,16	0,24	± 0,24	0,52	± 0,52
	EO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,23	± 0,23	0,63	± 0,63	1,69	± 1,69
	BASO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,03	± 0,03	0,09	± 0,09	0,16	± 0,16
	NEUT%	%	47,6	± 10,0	57,3	± 10,0	67,1	± 10,0
	LYMPH%	%	40,3	± 10,0	30,5	± 10,0	19,6	± 10,0
	MONO%	%	4,7	± 4,7	3,0	± 3,0	2,9	± 2,9
	EO%	%	6,5	± 6,5	8,0	± 8,0	9,5	± 9,5
	BASO%	%	0,9	± 0,9	1,2	± 1,2	0,9	± 0,9
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,15	± 0,18	4,04	± 0,24	4,94	± 0,30
	Hgb	g/dL	6,3	± 0,4	13,4	± 0,6	17,8	± 0,8
		g/L	63	± 4	134	± 6	178	± 8
		mmol/L	3,9	± 0,2	8,3	± 0,4	11,1	± 0,5
	Hct	%	16,4	± 1,5	35,3	± 2,0	47,7	± 2,4
		L/L	0,164	± 0,015	0,353	± 0,020	0,477	± 0,024
	MCV/VGM	fL	76,3	± 5,0	87,4	± 5,0	96,6	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	29,3	± 2,5	33,2	± 2,5	36,0	± 2,5
		fmol	1,8	± 0,2	2,1	± 0,2	2,2	± 0,2
MCHC/CCMH	g/dL	38,4	± 3,0	38,0	± 3,0	37,3	± 3,0	
	g/L	384	± 30	380	± 30	373	± 30	
	mmol/L	23,8	± 1,9	23,5	± 1,9	23,3	± 1,9	
RDW>IDR-CV	%	13,6	± 3,0	12,0	± 3,0	11,7	± 3,0	
RDW>IDR-SD	fL	32,5	± 8,0	33,9	± 8,0	37,2	± 8,0	
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	57	± 20	256	± 40	497	± 60	
MPV/VPM	fL	8,9	± 3,0	10,3	± 3,0	11,2	± 3,0	
PCT/TCT **	%	0,050	± 0,050	0,264	± 0,100	0,557	± 0,200	
PCT/TCT **	mL/L	0,50	± 0,50	2,64	± 1,00	5,57	± 2,00	
PDW>IDP **	fL	16,7	± 3,0	16,8	± 3,0	16,4	± 3,0	

(1) Assay values provided by Bio-technne®, France.

Valeurs fournies par Bio-technne®, France.

** For research Use Only. Pour utilisation en recherche seulement.



Bio-technne® - 19 Rue Louis Delourmel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



R&D Systems, Inc. - 614 Mc Kinley Place N.E. - Minneapolis, MN USA 55413 .

AV05M00-V15 10/2022



BC2309B

2



2023-11-10

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

QCP Data Months : **September, October**
Mois de Contrôle : **Septembre, Octobre**

Instruments : MINDRAY "QC MODE"								
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
			BC2309BL		BC2309BN		BC2309BH	
			LOT		LOT		LOT	
		Mean Cibles	± Limit Limites	Mean Cibles	± Limit Limites	Mean Cibles	± Limit Limites	
MINDRAY	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,29	± 0,50	7,78	± 1,00	16,88	± 2,50
	NEUT#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,72	± 0,30	4,57	± 0,70	11,78	± 1,52
	LYMPH#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,31	± 0,30	2,44	± 0,71	3,09	± 1,35
	MONO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,08	± 0,08	0,13	± 0,13	0,37	± 0,37
BC-5300	EO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,18	± 0,15	0,64	± 0,47	1,64	± 1,36
	BASO# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,81	± 0,33	5,08	± 0,78	13,20	± 1,69
BC-5100	NEUT%	%	52,4	± 9,0	58,8	± 9,0	69,8	± 9,0
	LYMPH%	%	39,9	± 9,0	31,3	± 9,0	18,3	± 8,0
BC-5380	MONO%	%	2,3	± 2,3	1,7	± 1,7	2,2	± 2,2
	EO%	%	5,4	± 4,5	8,2	± 6,0	9,7	± 8,0
BC-5180	BASO% *	%	54,9	± 10,0	65,2	± 10,0	78,2	± 10,0
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,10	± 0,18	3,98	± 0,24	4,86	± 0,30
software version lower than 1.24.00.16860	Hgb	g/dL	5,5	± 0,4	11,8	± 0,6	15,6	± 0,8
		g/L	55	± 4	118	± 6	156	± 8
		mmol/L	3,4	± 0,2	7,3	± 0,4	9,7	± 0,5
Logiciel version antérieure à 1.24.00.16860	Hct	%	17,5	± 1,5	37,4	± 2,0	50,4	± 2,4
		L/L	0,175	± 0,015	0,374	± 0,020	0,504	± 0,024
	MCV/VGM	fL	83,4	± 5,0	94,0	± 5,0	103,7	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	26,2	± 2,5	29,6	± 2,5	32,1	± 2,5
		fmol	1,6	± 0,2	1,8	± 0,2	2,0	± 0,2
	MCHC/CCMH	g/dL	31,4	± 3,0	31,5	± 3,0	31,0	± 3,0
		g/L	314	± 30	315	± 30	310	± 30
		mmol/L	19,4	± 1,9	19,5	± 1,9	19,2	± 1,9
	RDW>IDR-CV	%	15,7	± 3,0	14,2	± 3,0	13,7	± 3,0
	RDW>IDR-SD	fL	54,9	± 8,0	56,1	± 8,0	60,6	± 8,0
	Pit	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	50	± 20	245	± 40	483	± 60
	MPV/VPM	fL	9,7	± 3,0	9,8	± 3,0	10,2	± 3,0
	PCT/TCT **	%	0,049	± 0,049	0,240	± 0,100	0,493	± 0,200
	PCT/TCT **	mL/L	0,49	± 0,49	2,40	± 1,00	4,93	± 2,00
	PDW>IDP **	fL	16,0	± 3,0	16,4	± 3,0	16,3	± 3,0

** For research Use Only. Pour utilisation en recherche seulement.

Note : Occasionally leukocyte cell populations are incorrectly identified. If this occurs, rerun the sample.

Note : De temps en temps, les leucocytes peuvent être incorrectement identifiés. Si cela arrive prélever de nouveau l'échantillon.



Bio-technie® - 19 Rue Louis Delourmel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



R&D Systems, Inc. - 614 Mc Kinley Place N.E. - Minneapolis, MN USA 55413 .

AV05M00-V15 10/2022

LOT

BC2309B

3

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS



2023-11-10

QCP Data Months : **September, October**
Mois de Contrôle : **Septembre, Octobre**

Instruments : MINDRAY "QC MODE"			CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre		LOT	BC2309BL	LOT	BC2309BN	LOT	BC2309BH
			Mean Cibles	± Limit Limites	Mean Cibles	± Limit Limites	Mean Cibles	± Limit Limites
MINDRAY	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,20	± 0,50	7,70	± 1,00	16,80	± 2,50
	NEUT#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,68	± 0,29	4,50	± 0,70	11,76	± 1,52
	LYMPH#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,26	± 0,29	2,39	± 0,62	3,02	± 1,35
	MONO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,08	± 0,08	0,19	± 0,19	0,42	± 0,42
	EO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,18	± 0,13	0,62	± 0,47	1,60	± 1,35
	BASO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,74	± 0,32	4,97	± 0,77	13,10	± 1,68
BC-5300	NEUT%	%	52,5	± 9,0	58,5	± 9,0	70,0	± 9,0
	LYMPH%	%	39,5	± 9,0	31,0	± 8,0	18,0	± 8,0
BC-5100	MONO%	%	2,5	± 2,5	2,5	± 2,5	2,5	± 2,5
	EO%	%	5,5	± 4,0	8,0	± 6,0	9,5	± 8,0
BC-5380	BASO%	%	54,5	± 10,0	64,5	± 10,0	78,0	± 10,0
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,08	± 0,18	3,94	± 0,24	4,82	± 0,30
BC-5180	Hgb	g/dL	5,5	± 0,4	11,7	± 0,6	15,5	± 0,8
		g/L	55	± 4	117	± 6	155	± 8
software version		mmol/L	3,4	± 0,2	7,3	± 0,4	9,6	± 0,5
1.24.00.16860 or higher	Hct	%	17,5	± 1,5	37,2	± 2,0	50,4	± 2,4
		L/L	0,175	± 0,015	0,372	± 0,020	0,504	± 0,024
Logiciel version	MCV/VGM	fL	84,0	± 5,0	94,5	± 5,0	104,5	± 5,0
1.24.00.16860 ou supérieure	MCH/TCMH	pg	26,4	± 2,5	29,7	± 2,5	32,2	± 2,5
		fmol	1,6	± 0,2	1,9	± 0,2	2,0	± 0,2
	MCHC/CCMH	g/dL	31,5	± 3,0	31,4	± 3,0	30,8	± 3,0
		g/L	315	± 30	314	± 30	308	± 30
		mmol/L	19,4	± 1,8	19,6	± 1,9	19,0	± 1,9
	RDW>IDR-CV	%	15,0	± 3,0	13,5	± 3,0	13,0	± 3,0
	RDW>IDR-SD	fL	54,5	± 8,0	55,5	± 8,0	60,0	± 8,0
	Pit	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	49	± 20	241	± 40	479	± 60
	MPV/VPM	fL	9,4	± 3,0	9,7	± 3,0	10,0	± 3,0
	PCT/TCT **	%	0,045	± 0,045	0,230	± 0,100	0,475	± 0,200
	PCT/TCT **	mL/L	0,45	± 0,45	2,30	± 1,00	4,75	± 2,00
	PDW>IDP **	fL	16,0	± 3,0	16,4	± 3,0	16,2	± 3,0

** For research Use Only. Pour utilisation en recherche seulement.



Bio-technie® - 19 Rue Louis Delourmel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



R&D Systems, Inc. - 614 Mc Kinley Place N.E. - Minneapolis, MN USA 55413 .

AV05M00-V15 10/2022

CONTROL

LOT

BC2309B

4



2023-11-10

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

QCP Data Months : **September, October**
Mois de Contrôle : **Septembre, Octobre**

Instruments : MINDRAY "QC MODE"

Instrument	Parameter / Paramètre	CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
		LOT	BC2309BL	LOT	BC2309BN	LOT	BC2309BH
		Mean Cibles	± Limit ± Limites	Mean Cibles	± Limit ± Limites	Mean Cibles	± Limit ± Limites
MINDRAY BC-5800 & BC-5600	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	3,52 ± 0,50	8,08 ± 1,00	18,12 ± 2,50		
	NEUT#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,66 ± 0,32	4,41 ± 0,73	11,82 ± 1,64		
	LYMPH#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,40 ± 0,32	2,52 ± 0,65	3,42 ± 1,45		
	MONO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,27 ± 0,22	0,53 ± 0,41	1,18 ± 0,91		
	EO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,15 ± 0,11	0,54 ± 0,41	1,52 ± 1,09		
	BASO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,04 ± 0,04	0,08 ± 0,08	0,18 ± 0,18		
	NEUT%	%	47,2 ± 9,0	54,6 ± 9,0	65,2 ± 9,0		
	LYMPH%	%	39,8 ± 9,0	31,2 ± 8,0	18,9 ± 8,0		
	MONO%	%	7,6 ± 6,0	6,5 ± 5,0	6,5 ± 5,0		
	EO%	%	4,4 ± 3,0	6,7 ± 5,0	8,4 ± 6,0		
	BASO%	%	1,0 ± 1,0	1,0 ± 1,0	1,0 ± 1,0		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,12 ± 0,18	4,04 ± 0,24	4,94 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,4	12,6 ± 0,6	16,8 ± 0,8		
		g/L	58 ± 4	126 ± 6	168 ± 8		
		mmol/L	3,6 ± 0,2	7,8 ± 0,4	10,4 ± 0,5		
	Hct	%	17,6 ± 1,5	37,8 ± 2,0	51,3 ± 2,4		
		L/L	0,176 ± 0,015	0,378 ± 0,020	0,513 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	83,0 ± 5,0	93,5 ± 5,0	103,8 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	27,4 ± 2,5	31,2 ± 2,5	34,0 ± 2,5		
		fmol	1,7 ± 0,2	1,9 ± 0,2	2,1 ± 0,2		
MCHC/CCMH	g/dL	33,0 ± 3,0	33,4 ± 3,0	32,8 ± 3,0			
	g/L	330 ± 30	334 ± 30	328 ± 30			
	mmol/L	20,5 ± 1,9	20,6 ± 1,9	20,3 ± 1,9			
RDW>IDR-CV	%	15,9 ± 3,0	14,0 ± 3,0	13,6 ± 3,0			
RDW>IDR-SD	fL	47,6 ± 10,0	48,3 ± 10,0	52,4 ± 10,0			
Pit	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	54 ± 20	252 ± 40	496 ± 60			
MPV/VPM	fL	8,8 ± 3,0	9,1 ± 3,0	9,8 ± 3,0			
PCT/TCT **	%	0,048 ± 0,048	0,229 ± 0,100	0,486 ± 0,200			
PCT/TCT **	mL/L	0,48 ± 0,48	2,29 ± 1,00	4,86 ± 2,00			
PDW>IDP **	fL	16,4 ± 3,0	16,4 ± 3,0	16,2 ± 3,0			
P-LCC	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	16 ± 16	72 ± 25	171 ± 35			
P-LCR	%	29,0 ± 10,0	28,5 ± 10,0	34,4 ± 10,0			

** For research Use Only. Pour utilisation en recherche seulement.



Bio-technie® - 19 Rue Louis Delourmel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



R&D Systems, Inc. - 614 Mc Kinley Place N.E. - Minneapolis, MN USA 55413 .

AV05M00-V15 10/2022



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

QCP Data Months : **September, October**
Mois de Contrôle : **Septembre, Octobre**

Instruments : MINDRAY "QC MODE"

Instrument	Parameter / Paramètre	CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
		LOT	BC2309BL	LOT	BC2309BN	LOT	BC2309BH
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
MINDRAY	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,50 ± 0,50	7,90 ± 1,00	17,79 ± 2,50		
	NEUT#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,65 ± 0,42	4,50 ± 0,95	11,87 ± 2,14		
	LYMPH#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,36 ± 0,32	2,27 ± 0,64	3,13 ± 1,25		
	MONO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,23 ± 0,23	0,40 ± 0,40	0,82 ± 0,82		
	EO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,22 ± 0,22	0,63 ± 0,63	1,69 ± 1,69		
	BASO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,04 ± 0,04	0,10 ± 0,10	0,28 ± 0,28		
BC-5150	NEUT%	%	47,3 ± 12,0	56,9 ± 12,0	66,7 ± 12,0		
	LYMPH%	%	38,8 ± 9,0	28,7 ± 8,0	17,6 ± 7,0		
BC-5000	MONO%	%	6,7 ± 6,7	5,1 ± 5,1	4,6 ± 4,6		
	EO%	%	6,2 ± 6,2	8,0 ± 8,0	9,5 ± 9,5		
BC-5000Vet	BASO%	%	1,0 ± 1,0	1,3 ± 1,3	1,6 ± 1,6		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,10 ± 0,18	4,04 ± 0,24	4,99 ± 0,30		
BC-5120	Hgb	g/dL	5,5 ± 0,4	11,9 ± 0,6	16,0 ± 0,8		
		g/L	55 ± 4	119 ± 6	160 ± 8		
BC-5130		mmol/L	3,4 ± 0,2	7,4 ± 0,4	9,9 ± 0,5		
	Hct	%	17,2 ± 1,5	37,2 ± 2,0	49,8 ± 2,4		
BC-5140		L/L	0,172 ± 0,015	0,372 ± 0,020	0,498 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	82,1 ± 5,0	92,0 ± 5,0	99,8 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	26,2 ± 2,5	29,5 ± 2,5	32,1 ± 2,5		
		fmol	1,6 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	31,9 ± 3,0	32,0 ± 3,0	32,1 ± 3,0		
		g/L	319 ± 30	320 ± 30	321 ± 30		
		mmol/L	19,8 ± 1,9	19,9 ± 1,9	19,9 ± 1,9		
	RDW>IDR-CV	%	19,4 ± 3,0	17,0 ± 3,0	16,2 ± 3,0		
	RDW>IDR-SD	fL	57,5 ± 8,0	56,9 ± 8,0	59,2 ± 8,0		
	Pit	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	54 ± 20	253 ± 40	512 ± 60		
MPV/VPM	fL	11,8 ± 3,0	11,8 ± 3,0	12,2 ± 3,0			
PCT/TCT *	%	0,064 ± 0,050	0,299 ± 0,100	0,625 ± 0,200			
PCT/TCT *	mL/L	0,64 ± 0,50	2,99 ± 1,00	6,25 ± 2,00			
PDW>IDP *	fL	15,7 ± 3,0	16,3 ± 3,0	16,4 ± 3,0			
P-LCC **	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	22 ± 15	96 ± 25	211 ± 35			
P-LCR **	%	40,1 ± 10,0	37,8 ± 10,0	41,2 ± 10,0			

* For research Use Only. Pour utilisation en recherche seulement.

** These parameters are not provided on BC5000 & BC-5000Vet analyzers.
Ces paramètres ne sont pas disponibles sur les automates BC-5000 & BC-5000Vet.



Bio-technie® - 19 Rue Louis Delourmel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



R&D Systems, Inc. - 614 Mc Kinley Place N.E. - Minneapolis, MN USA 55413 .

CONTROL

LOT

BC2309B

6



2023-11-10

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

QCP Data Months : **September, October**
Mois de Contrôle : **Septembre, Octobre**

Instruments : MINDRAY "QC MODE"			CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre		LOT	BC2309BL	LOT	BC2309BN	LOT	BC2309BH
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
MINDRAY BC-5300Vet & BC-5100Vet	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,29	± 0,50	7,78	± 1,00	16,88	± 2,50
	NEUT#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,72	± 0,30	4,57	± 0,70	11,78	± 1,52
	LYMPH#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,31	± 0,30	2,44	± 0,71	3,09	± 1,35
	MONO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,08	± 0,08	0,13	± 0,13	0,37	± 0,37
	EO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,18	± 0,15	0,64	± 0,47	1,64	± 1,36
	NEUT%	%	52,4	± 9,0	58,8	± 9,0	69,8	± 9,0
	LYMPH%	%	39,9	± 9,0	31,3	± 9,0	18,3	± 8,0
	MONO%	%	2,3	± 2,3	1,7	± 1,7	2,2	± 2,2
	EO%	%	5,4	± 4,5	8,2	± 6,0	9,7	± 8,0
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,10	± 0,18	3,98	± 0,24	4,86	± 0,30
	Hgb	g/dL	5,5	± 0,4	11,8	± 0,6	15,6	± 0,8
		g/L	55	± 4	118	± 6	156	± 8
		mmol/L	3,4	± 0,2	7,3	± 0,4	9,7	± 0,5
	Hct	%	17,5	± 1,5	37,4	± 2,0	50,4	± 2,4
		L/L	0,175	± 0,015	0,374	± 0,020	0,504	± 0,024
	MCV/VGM	fL	83,4	± 5,0	94,0	± 5,0	103,7	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	26,2	± 2,5	29,6	± 2,5	32,1	± 2,5
		fmol	1,6	± 0,2	1,8	± 0,2	2,0	± 0,2
	MCHC/CCMH	g/dL	31,4	± 3,0	31,5	± 3,0	31,0	± 3,0
		g/L	314	± 30	315	± 30	310	± 30
mmol/L		19,4	± 1,9	19,5	± 1,9	19,2	± 1,9	
RDW/IDR-CV	%	15,7	± 3,0	14,2	± 3,0	13,7	± 3,0	
RDW/IDR-SD	fL	54,9	± 8,0	56,1	± 8,0	60,6	± 8,0	
Pit	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	50	± 20	245	± 40	483	± 60	
MPV/VPM	fL	9,7	± 3,0	9,8	± 3,0	10,2	± 3,0	
PCT/TCT *	%	0,049	± 0,049	0,240	± 0,100	0,493	± 0,200	
PCT/TCT *	mL/L	0,49	± 0,49	2,40	± 1,00	4,93	± 2,00	
PDW/IDP *	fL	16,0	± 3,0	16,4	± 3,0	16,3	± 3,0	

* For research Use Only. Pour utilisation en recherche seulement.



Bio-technie® - 19 Rue Louis Delourmel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



R&D Systems, Inc. - 614 Mc Kinley Place N.E. - Minneapolis, MN USA 55413 .

AV05M00-V15 10/2022



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

QCP Data Months : **September, October**
Mois de Contrôle : **Septembre, Octobre**

Instruments : MINDRAY "QC MODE"

Instrument	Parameter / Paramètre	CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
		LOT	BC2309BL	LOT	BC2309BN	LOT	BC2309BH
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
MINDRAY BC-5390	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,00 ± 0,50	8,00 ± 1,00	17,15 ± 2,50		
	NEUT#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,55 ± 0,27	4,52 ± 0,72	11,66 ± 1,55		
	LYMPH#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,11 ± 0,27	2,36 ± 0,72	3,00 ± 1,38		
	MONO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,20 ± 0,16	0,48 ± 0,40	0,86 ± 0,69		
	EO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,15 ± 0,12	0,64 ± 0,48	1,63 ± 1,38		
	BASO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,72 ± 0,30	2,12 ± 0,80	5,32 ± 1,72		
	NEUT%	%	51,5 ± 9,0	56,5 ± 9,0	68,0 ± 9,0		
	LYMPH%	%	37,0 ± 9,0	29,5 ± 9,0	17,5 ± 8,0		
	MONO%	%	6,5 ± 5,0	6,0 ± 5,0	5,0 ± 4,0		
	EO%	%	5,0 ± 4,0	8,0 ± 6,0	9,5 ± 8,0		
	BASO%	%	24,0 ± 10,0	26,5 ± 10,0	31,0 ± 10,0		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,06 ± 0,18	3,99 ± 0,24	4,91 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	5,3 ± 0,4	11,7 ± 0,6	15,6 ± 0,8		
		g/L	53 ± 4	117 ± 6	156 ± 8		
		mmol/L	3,3 ± 0,2	7,3 ± 0,4	9,7 ± 0,5		
	Hct	%	16,9 ± 1,5	36,9 ± 2,0	49,8 ± 2,4		
		L/L	0,169 ± 0,015	0,369 ± 0,020	0,498 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	82,0 ± 5,0	92,5 ± 5,0	101,5 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,7 ± 2,5	29,3 ± 2,5	31,8 ± 2,5		
		fmol	1,6 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2		
MCHC/CCMH	g/dL	31,4 ± 3,0	31,7 ± 3,0	31,3 ± 3,0			
	g/L	314 ± 30	317 ± 30	313 ± 30			
	mmol/L	19,5 ± 1,9	19,8 ± 1,9	19,5 ± 1,9			
RDW>IDR-CV	%	15,0 ± 3,0	13,5 ± 3,0	13,5 ± 3,0			
RDW>IDR-SD	fL	48,0 ± 8,0	48,0 ± 8,0	51,5 ± 8,0			
Pit	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	54 ± 20	251 ± 40	500 ± 60			
MPV/VPM	fL	12,4 ± 3,0	12,4 ± 3,0	12,9 ± 3,0			



Bio-techne® - 19 Rue Louis Delourmel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



R&D Systems, Inc. - 614 Mc Kinley Place N.E. - Minneapolis, MN USA 55413 .

AV05M00-V15 10/2022



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

QCP Data Months : **September, October**
Mois de Contrôle : **Septembre, Octobre**

Instruments : MINDRAY "QC MODE"			CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre		LOT	BC2309BL	LOT	BC2309BN	LOT	BC2309BH
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
MINDRAY BC-5390 CRP BC-5310 CRP	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,30	± 0,50	7,87	± 1,00	17,10	± 2,50
	NEUT#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,66	± 0,30	4,46	± 0,71	11,59	± 1,54
	LYMPH#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,27	± 0,30	2,38	± 0,63	3,01	± 1,37
	MONO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,20	± 0,17	0,39	± 0,32	0,84	± 0,69
	EO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,17	± 0,14	0,64	± 0,48	1,66	± 1,37
	BASO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,79	± 0,33	2,10	± 0,79	5,25	± 1,71
	NEUT%	%	50,3	± 9,0	56,7	± 9,0	67,8	± 9,0
	LYMPH%	%	38,5	± 9,0	30,3	± 8,0	17,6	± 8,0
	MONO%	%	6,2	± 5,0	4,9	± 4,0	4,9	± 4,0
	EO%	%	5,0	± 4,0	8,1	± 6,0	9,7	± 8,0
	BASO%	%	24,0	± 10,0	26,7	± 10,0	30,7	± 10,0
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,06	± 0,18	3,97	± 0,24	4,86	± 0,30
	Hgb	g/dL	5,4	± 0,4	11,8	± 0,6	15,6	± 0,8
		g/L	54	± 4	118	± 6	156	± 8
		mmol/L	3,4	± 0,3	7,3	± 0,4	9,7	± 0,5
	Hct	%	16,7	± 1,5	36,6	± 2,0	49,5	± 2,4
		L/L	0,167	± 0,015	0,366	± 0,020	0,495	± 0,024
	MCV/VGM	fL	80,9	± 5,0	92,2	± 5,0	101,8	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	26,2	± 2,5	29,7	± 2,5	32,1	± 2,5
		fmol	1,7	± 0,2	1,8	± 0,2	2,0	± 0,2
	MCHC/CCMH	g/dL	32,4	± 3,0	32,2	± 3,0	31,5	± 3,0
		g/L	324	± 30	322	± 30	315	± 30
		mmol/L	20,4	± 1,9	19,9	± 1,9	19,6	± 1,9
	RDW>IDR-CV	%	16,1	± 3,0	14,3	± 3,0	14,1	± 3,0
	RDW>IDR-SD	fL	45,7	± 8,0	46,6	± 8,0	50,4	± 8,0
	Pit	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	48	± 20	244	± 40	489	± 60
	MPV/VPM	fL	10,3	± 3,0	10,4	± 3,0	10,8	± 3,0
	PCT/TCT *	%	0,049	± 0,049	0,254	± 0,100	0,528	± 0,200
	PCT/TCT *	mL/L	0,49	± 0,49	2,54	± 1,00	5,28	± 2,00
	PDW>IDP *	fL	15,8	± 3,0	16,3	± 3,0	16,3	± 3,0
	P-LCC	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	14	± 14	68	± 25	157	± 35
	P-LCR	%	29,2	± 10,0	27,8	± 10,0	32,2	± 10,0

* For research Use Only. Pour utilisation en recherche seulement.



Bio-technie® - 19 Rue Louis Delourmel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



R&D Systems, Inc. - 614 Mc Kinley Place N.E. - Minneapolis, MN USA 55413 .

AV05M00-V15 10/2022