

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B1124

A

QCP Data Months : November, December, January  
Mois de Contrôle : Novembre, Décembre, Janvier



2025-02-05

Instruments : MEDONIC (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B1124L	LOT	B1124N	LOT	B1124H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
MEDONIC (1)	WBC/GB	2,0 ± 0,5	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	6,1 ± 1,2	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	15,9 ± 2,5	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L
	RBC/GR	2,20 ± 0,16	10 <sup>9</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	4,60 ± 0,35	10 <sup>9</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	5,85 ± 0,45	10 <sup>9</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L
	Hgb	5,8 ± 0,4	g/dL	12,4 ± 0,7	g/dL	17,1 ± 0,9	g/dL
MEDONIC (1) CA 530 CA 620	Hct	58 ± 4	%	124 ± 7	%	171 ± 9	%
		3,60 ± 0,25	mmol/L	7,70 ± 0,43	mmol/L	10,62 ± 0,56	mmol/L
	L/L	15,7 ± 2,5	L/L	39,9 ± 3,0	L/L	52,7 ± 3,5	L/L
		0,157 ± 0,025		0,399 ± 0,030		0,527 ± 0,035	
	MCV/VGM	71,4 ± 5,0	fL	86,7 ± 5,0	fL	90,1 ± 5,0	fL
	MCH/TCMH	26,4 ± 2,5	pg	27,0 ± 3,0	pg	29,2 ± 3,2	pg
MEDONIC (1) M-Series		1,64 ± 0,16	fmol	1,67 ± 0,19	fmol	1,82 ± 0,20	fmol
	MCHC/CCMH	36,9 ± 4,0	g/dL	31,1 ± 4,0	g/dL	32,4 ± 4,0	g/dL
		369 ± 40	g/L	311 ± 40	g/L	324 ± 40	g/L
		22,9 ± 2,5	mmol/L	19,3 ± 2,5	mmol/L	20,2 ± 2,5	mmol/L
	RDW/IDR	15,0 ± 4,0	%	15,0 ± 4,0	%	12,0 ± 4,0	%
	Plt	75 ± 20	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	255 ± 50	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	485 ± 80	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L
SWELAB (1) Swelab Alfa Series	MPV/VPM	6,4 ± 3,0	fL	7,0 ± 3,0	fL	7,5 ± 3,0	fL
	LYM%	62,5 ± 18,0	%	39,5 ± 10,0	%	23,5 ± 8,0	%
	GRA%	21,5 ± 13,0	%	50,0 ± 15,0	%	71,5 ± 12,0	%
	MID%	16,0 ± 7,0	%	10,5 ± 5,0	%	5,0 ± 5,0	%
	LYM#	1,3 ± 0,4	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,4 ± 0,6	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	3,7 ± 1,3	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L
	GRA#	0,4 ± 0,2	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	3,1 ± 0,9	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	11,4 ± 1,9	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L
	MID#	0,3 ± 0,1	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,6 ± 0,3	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,8 ± 0,8	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L

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

Valeurs fournies par Bio-technne®, France.



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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B1124

B

QCP Data Months : November, December, January  
Mois de Contrôle : Novembre, Décembre, Janvier



2025-02-05

Instruments : DIATRON & SIEMENS		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B1124L	LOT	B1124N	LOT	B1124H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
DIATRON	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0 ± 0,5	7,5 ± 1,2	20,7 ± 2,4		
Abacus 3CP	LYM#	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	1,2 ± 0,3	2,9 ± 0,6	4,0 ± 1,5		
SIEMENS (1)	MID#	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2 ± 0,2	0,4 ± 0,4	1,0 ± 1,0		
ADVIA 360	GRA#	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	0,6 ± 0,2	4,3 ± 0,6	15,6 ± 1,7		
	LYM%	%	61,5 ± 11,0	38,0 ± 7,0	19,5 ± 7,0		
SAMSUNG (1)	MID%	%	10,0 ± 10,0	5,0 ± 5,0	5,0 ± 5,0		
Samsung HC10	GRA%	%	28,5 ± 9,0	57,0 ± 8,0	75,5 ± 8,0		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L	2,39 ± 0,25	4,78 ± 0,30	5,90 ± 0,35		
ERBA/LACHEMA (1)	Hgb	g/dL	6,4 ± 0,6	13,9 ± 0,8	18,8 ± 1,2		
Elite 3		g/L	64 ± 6	139 ± 8	188 ± 12		
ANALYTICON		mmol/L	3,97 ± 0,37	8,63 ± 0,50	11,67 ± 0,74		
BIOTECHNOLOGIES (1)	Hct	%	19,1 ± 2,0	42,5 ± 2,4	57,2 ± 3,0		
Hemolyzer 3		L/L	0,191 ± 0,020	0,425 ± 0,024	0,572 ± 0,030		
	MCV/VGM	fL	80,0 ± 5,0	89,0 ± 5,0	97,0 ± 5,0		
CONVERGENT	MCH/TCMH	pg	26,8 ± 2,4	29,1 ± 2,8	31,9 ± 2,8		
TECHNOLOGIES (1)		fmol	1,66 ± 0,15	1,81 ± 0,17	1,98 ± 0,17		
Convergys X3	MCHC/CCMH	g/dL	33,5 ± 3,0	32,7 ± 3,0	32,8 ± 3,0		
		g/L	335 ± 30	327 ± 30	328 ± 30		
HUMAN (1)		mmol/L	20,8 ± 1,9	20,3 ± 1,9	20,4 ± 1,9		
HumaCount 60	RDW/IDR-CV	%	17,5 ± 5,0	16,0 ± 5,0	15,5 ± 5,0		
	Plt	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	65 ± 30	241 ± 50	483 ± 60		
ABAXIS (1)	MPV/VPM	fL	9,0 ± 3,0	8,8 ± 3,0	9,0 ± 3,0		
VetScan HM2							
DIATRON (1)	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0 ± 0,5	7,2 ± 1,2	19,0 ± 2,5		
Twincell	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L	2,40 ± 0,20	4,80 ± 0,35	5,85 ± 0,45		
Minicell	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,4	12,9 ± 0,7	17,3 ± 0,9		
Abacus		g/L	60 ± 4	129 ± 7	173 ± 9		
Arcus		mmol/L	3,73 ± 0,25	8,01 ± 0,43	10,74 ± 0,56		
	Hct	%	18,9 ± 2,5	41,4 ± 3,0	53,5 ± 3,5		
		L/L	0,189 ± 0,025	0,414 ± 0,030	0,535 ± 0,035		
	MCV/VGM	fL	78,8 ± 5,0	86,3 ± 5,0	91,5 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,0 ± 2,5	26,9 ± 3,0	29,6 ± 3,2		
		fmol	1,55 ± 0,16	1,67 ± 0,19	1,84 ± 0,20		
	MCHC/CCMH	g/dL	31,7 ± 4,0	31,2 ± 4,0	32,3 ± 4,0		
		g/L	317 ± 40	312 ± 40	323 ± 40		
		mmol/L	19,7 ± 2,5	19,3 ± 2,5	20,1 ± 2,5		
	RDW/IDR-SD	fl	48,0 ± 8,0	53,5 ± 8,0	50,0 ± 8,0		
	RDW/IDR-CV	%	21,0 ± 5,0	16,5 ± 5,0	15,5 ± 5,0		
	Plt	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	75 ± 20	275 ± 50	560 ± 80		
	MPV/VPM	fL	6,7 ± 3,0	7,7 ± 3,0	7,9 ± 3,0		
	PCT	%	0,05 ± 0,02	0,21 ± 0,04	0,44 ± 0,05		
	PCT	ml/l	0,5 ± 0,2	2,1 ± 0,4	4,4 ± 0,5		
	PDW-SD	fl	11,0 ± 6,0	10,0 ± 6,0	8,5 ± 6,0		
	PDW-CV	%	36,5 ± 10,0	35,0 ± 10,0	34,0 ± 10,0		
	LYM%	%	55,0 ± 13,0	33,5 ± 8,0	16,0 ± 5,0		
	MON%	%	13,0 ± 6,0	6,5 ± 5,0	6,0 ± 4,5		
	GRA%	%	32,0 ± 10,0	60,0 ± 25,0	78,0 ± 22,0		
	LYM#	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	1,1 ± 0,3	2,4 ± 0,6	3,0 ± 0,9		
	MON#	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	0,3 ± 0,1	0,5 ± 0,4	1,1 ± 0,8		
	GRA#	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	0,6 ± 0,2	4,3 ± 1,8	14,8 ± 4,2		

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

Valeurs fournies par Bio-technie®, France.



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

AV03D01-V26 07/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

**LOT**

B1124

**C**



2025-02-05

QCP Data Months : **November, December, January**  
Mois de Contrôle : **Novembre, Décembre, Janvier**

Instruments : <b>DIATRON</b>		CONTROL <b>L</b>		CONTROL <b>N</b>		CONTROL <b>H</b>		
Instruments	Parameter / Paramètre	LOT B1124L		LOT B1124N		LOT B1124H		
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	
<b>DIATRON</b>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,8 ± 0,5	7,8 ± 1,2	20,8 ± 2,4			
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,38 ± 0,25	4,58 ± 0,30	5,49 ± 0,35			
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,6	13,4 ± 0,8	18,2 ± 1,2			
		g/L	59 ± 6	134 ± 8	182 ± 12			
	Hct	mmol/L	3,66 ± 0,37	8,32 ± 0,50	11,30 ± 0,75			
		%	18,6 ± 2,0	40,8 ± 2,4	53,8 ± 3,0			
		L/L	0,186 ± 0,020	0,408 ± 0,024	0,538 ± 0,030			
	<b>Aquila</b>	MCV/VGM	fL	78 ± 5	89 ± 5	98 ± 5		
		MCH/TCMH	pg	24,8 ± 2,4	29,3 ± 2,8	33,2 ± 2,8		
			fmol	1,54 ± 0,15	1,82 ± 0,17	2,06 ± 0,17		
		MCHC/CCMH	g/dL	31,8 ± 3,0	32,9 ± 3,0	33,8 ± 3,0		
			g/L	318 ± 30	329 ± 30	338 ± 30		
		RDW-CV	mmol/L	19,7 ± 1,9	20,4 ± 1,9	21,0 ± 1,9		
			%	19,5 ± 5,0	18,0 ± 5,0	17,0 ± 5,0		
		RDW-SD	fL	51,0 ± 10,0	52,5 ± 10,0	52,5 ± 10,0		
		PLT	10 <sup>3</sup> /uL & 10 <sup>9</sup> /L	58 ± 30	246 ± 50	510 ± 60		
		MPV	fL	7,6 ± 3,0	7,8 ± 3,0	7,8 ± 3,0		
		PCT	%	0,04 ± 0,02	0,19 ± 0,05	0,39 ± 0,10		
		PDW-CV	%	39,5 ± 10,0	39,5 ± 10,0	39,5 ± 10,0		
		PDW-SD	fL	19,5 ± 5,0	17,0 ± 5,0	17,0 ± 5,0		
LYM%		%	65,0 ± 10,0	37,5 ± 7,0	19,0 ± 5,0			
MID%		%	10,5 ± 10,5	7,5 ± 7,5	6,0 ± 6,0			
GRA%		%	24,5 ± 7,0	55,0 ± 8,0	75,0 ± 8,0			
LY#		10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,2 ± 0,2	2,9 ± 0,6	4,0 ± 1,1			
MO#		10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2 ± 0,2	0,6 ± 0,6	1,2 ± 1,2			
GR#		10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,4 ± 0,2	4,3 ± 0,7	15,6 ± 1,7			

  

Instruments : <b>ABBOTT</b>		CONTROL <b>L</b>		CONTROL <b>N</b>		CONTROL <b>H</b>		
Instruments	Parameter / Paramètre	LOT B1124L		LOT B1124N		LOT B1124H		
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	
<b>ABBOTT</b>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,9 ± 0,5	7,6 ± 1,0	19,3 ± 2,5			
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,31 ± 0,18	4,48 ± 0,24	5,45 ± 0,30			
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,3 ± 0,6	17,8 ± 0,8			
		g/L	59 ± 4	133 ± 6	178 ± 8			
	Hct	mmol/L	3,7 ± 0,3	8,2 ± 0,5	11,0 ± 0,7			
		%	18,4 ± 1,5	39,9 ± 2,4	52,9 ± 3,0			
		L/L	0,184 ± 0,015	0,399 ± 0,024	0,529 ± 0,030			
	<b>CELL-DYN Emerald</b>	MCV/VGM	fL	79,5 ± 5,0	89,0 ± 5,0	97,0 ± 5,0		
		MCH/TCMH	pg	25,5 ± 2,5	29,7 ± 2,8	32,7 ± 2,8		
			fmol	1,58 ± 0,16	1,84 ± 0,17	2,02 ± 0,19		
		MCHC/CCMH	g/dL	32,1 ± 3,0	33,4 ± 3,0	33,7 ± 3,0		
			g/L	321 ± 30	334 ± 30	337 ± 30		
		RDW-IDR	mmol/L	19,9 ± 2,0	20,7 ± 2,0	20,9 ± 2,0		
			%	14,5 ± 3,0	12,5 ± 3,0	13,0 ± 3,0		
		Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	66 ± 20	259 ± 40	500 ± 60		
		MPV/VPM	fL	7,9 ± 3,0	7,6 ± 3,0	7,3 ± 3,0		
		LY%	%	54,0 ± 8,0	29,0 ± 8,0	15,0 ± 6,0		
		MO%	%	11,5 ± 7,0	6,0 ± 6,0	4,0 ± 4,0		
		GR%	%	34,5 ± 8,0	65,0 ± 8,0	81,0 ± 8,0		
		LY#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,0 ± 0,2	2,2 ± 0,6	2,9 ± 1,2		
MO#		10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2 ± 0,2	0,5 ± 0,5	0,8 ± 0,8			
GR#		10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,7 ± 0,2	4,9 ± 0,6	15,6 ± 1,6			

**EC REP**

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

AV03D01-V26 07/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B1124

D

QCP Data Months : November, December, January  
Mois de Contrôle : Novembre, Décembre, Janvier



2025-02-05

Instruments : DIAGON (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B1124L	LOT	B1124N	LOT	B1124H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
DIAGON  D-Cell 60 D-Cell 60CS	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,1 ± 0,5	7,5 ± 1,0	20,7 ± 2,5		
	Lymp%	%	58,1 ± 12,0	32,0 ± 8,0	15,7 ± 6,0		
	Mid%	%	12,2 ± 10,0	6,6 ± 5,0	4,9 ± 4,0		
	Gran%	%	29,7 ± 9,0	61,4 ± 8,0	79,4 ± 8,0		
	Lymp#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,2 ± 0,3	2,4 ± 0,6	3,2 ± 1,3		
	Mid#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,3 ± 0,3	0,5 ± 0,4	1,0 ± 0,9		
	Gran#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,6 ± 0,2	4,6 ± 0,6	16,5 ± 1,7		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,43 ± 0,18	4,68 ± 0,24	5,82 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,4	13,8 ± 0,6	19,1 ± 0,8		
		g/L	61 ± 4	138 ± 6	191 ± 8		
		mmol/L	3,79 ± 0,25	8,57 ± 0,37	11,86 ± 0,50		
	Hct	%	18,2 ± 1,5	40,5 ± 2,0	55,2 ± 2,4		
		L/L	0,182 ± 0,015	0,405 ± 0,020	0,552 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	75,0 ± 5,0	86,5 ± 5,0	94,9 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,1 ± 2,5	29,5 ± 2,5	32,8 ± 2,5		
		fmol	1,6 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,5 ± 3,0	34,1 ± 3,0	34,6 ± 3,0		
		g/L	335 ± 30	341 ± 30	346 ± 30		
		mmol/L	20,8 ± 1,9	21,2 ± 1,9	21,5 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	16,4 ± 3,0	15,4 ± 3,0	14,3 ± 3,0		
	RDW/IDR-SD	fL	41,9 ± 6,0	45,9 ± 6,0	46,5 ± 8,0		
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	71 ± 20	255 ± 40	517 ± 60		
	MPV/VPM	fL	8,1 ± 3,0	7,7 ± 3,0	7,6 ± 3,0		
Pct/Tht	%	0,06 ± 0,05	0,20 ± 0,10	0,39 ± 0,20			
	mL/L	0,60 ± 0,50	2,00 ± 1,00	3,90 ± 2,00			
PDW/IDP	%	16,6 ± 3,0	15,8 ± 3,0	15,7 ± 3,0			
DIAGON  D-Cell 30	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0 ± 0,5	7,3 ± 1,0	20,6 ± 2,5		
	Lymp%	%	61,1 ± 12,0	33,9 ± 8,0	16,8 ± 7,0		
	Mid%	%	9,7 ± 8,0	5,2 ± 4,0	4,1 ± 4,0		
	Gran%	%	29,2 ± 10,0	60,9 ± 9,0	79,1 ± 8,0		
	Lymp#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,2 ± 0,3	2,5 ± 0,6	3,5 ± 1,5		
	Mid#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2 ± 0,2	0,4 ± 0,3	0,8 ± 0,8		
	Gran#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,6 ± 0,2	4,4 ± 0,7	16,3 ± 1,7		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,33 ± 0,18	4,64 ± 0,24	5,82 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,4	13,8 ± 0,6	19,1 ± 0,8		
		g/L	61 ± 4	138 ± 6	191 ± 8		
		mmol/L	3,79 ± 0,25	8,57 ± 0,37	11,86 ± 0,50		
	Hct	%	17,5 ± 1,5	39,9 ± 2,0	55,8 ± 2,4		
		L/L	0,175 ± 0,015	0,399 ± 0,020	0,558 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	75,3 ± 5,0	86,0 ± 5,0	95,9 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	26,2 ± 2,5	29,7 ± 2,5	32,8 ± 2,5		
		fmol	1,6 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	34,8 ± 3,0	34,6 ± 3,0	34,2 ± 3,0		
		g/L	348 ± 30	346 ± 30	342 ± 30		
		mmol/L	21,7 ± 1,9	21,5 ± 1,9	21,3 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	16,0 ± 3,0	14,1 ± 3,0	13,3 ± 3,0		
	RDW/IDR-SD	fL	40,8 ± 6,0	41,5 ± 6,0	42,3 ± 8,0		
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	59 ± 20	250 ± 40	510 ± 60		
	MPV/VPM	fL	9,6 ± 3,0	9,3 ± 3,0	9,2 ± 3,0		
Pct/Tht	%	0,06 ± 0,05	0,23 ± 0,10	0,47 ± 0,20			
	mL/L	0,60 ± 0,50	2,30 ± 1,00	4,70 ± 2,00			
PDW/IDP	%	15,0 ± 3,0	14,8 ± 3,0	14,7 ± 3,0			

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

Valeurs fournies par Bio-technique®, France.



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

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



AV03D01-V26 07/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

**LOT**

**B1124**

**E**

QCP Data Months : **November, December, January**  
Mois de Contrôle : **Novembre, Décembre, Janvier**



**2025-02-05**

Instruments : <b>SIEMENS (1)</b>		<b>CONTROL L</b>		<b>CONTROL N</b>		<b>CONTROL H</b>		
Instrument	Parameter / Paramètre	<b>LOT</b>	<b>B1124L</b>	<b>LOT</b>	<b>B1124N</b>	<b>LOT</b>	<b>B1124H</b>	
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	
<b>SIEMENS</b>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	<b>1,70</b> ± 0,40	<b>6,40</b> ± 1,00	<b>18,95</b> ± 2,00			
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L	<b>2,30</b> ± 0,16	<b>4,60</b> ± 0,20	<b>5,75</b> ± 0,25			
	Hgb	g/dL	<b>6,2</b> ± 0,4	<b>13,8</b> ± 0,5	<b>18,7</b> ± 0,7			
		g/L	<b>62</b> ± 4	<b>138</b> ± 5	<b>187</b> ± 7			
	Hct	mmol/L	<b>3,85</b> ± 0,25	<b>8,57</b> ± 0,31	<b>11,61</b> ± 0,43			
		%	<b>16,5</b> ± 2,5	<b>38,9</b> ± 2,7	<b>53,3</b> ± 3,0			
		L/L	<b>0,165</b> ± 0,025	<b>0,389</b> ± 0,027	<b>0,533</b> ± 0,030			
	<b>ADVIA 120</b>	MCV/VGM	fL	<b>71,7</b> ± 5,0	<b>84,6</b> ± 5,0	<b>92,7</b> ± 5,0		
		MCH/TCMH	pg	<b>27,0</b> ± 2,5	<b>30,0</b> ± 3,0	<b>32,5</b> ± 3,2		
		MCHC/CCMH	fmol	<b>1,67</b> ± 0,15	<b>1,86</b> ± 0,19	<b>2,02</b> ± 0,20		
g/dL			<b>37,6</b> ± 4,0	<b>35,5</b> ± 4,0	<b>35,1</b> ± 4,0			
		g/L	<b>376</b> ± 40	<b>355</b> ± 40	<b>351</b> ± 40			
		mmol/L	<b>23,3</b> ± 2,5	<b>22,0</b> ± 2,5	<b>21,8</b> ± 2,5			
RDW/IDR		%	<b>18,5</b> ± 5,0	<b>16,5</b> ± 4,5	<b>16,0</b> ± 4,5			
Plt		10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	<b>60</b> ± 20	<b>255</b> ± 40	<b>550</b> ± 60			
MPV/VPM		fL	<b>10,0</b> ± 3,5	<b>10,6</b> ± 3,5	<b>10,6</b> ± 3,5			
IDP/PDW		%	<b>43,0</b> ± 12,0	<b>44,0</b> ± 12,0	<b>43,5</b> ± 12,0			

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

Valeurs fournies par Bio-techné®, France.

**EC REP**



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

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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

**LOT**

**B1124**

**F**

QCP Data Months : **November, December, January**  
Mois de Contrôle : **Novembre, Décembre, Janvier**



**2025-02-05**

Instruments : <b>SYSMEX (1)</b>		CONTROL <b>L</b>		CONTROL <b>N</b>		CONTROL <b>H</b>	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B1124L	LOT	B1124N	LOT	B1124H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
<b>SYSMEX</b>	WBC/GB	<b>1,90</b>	± 0,40	<b>6,90</b>	± 1,00	<b>18,70</b>	± 2,00
<b>SYSMEX KX-21</b>	LYM% *	<b>37,5</b>	± 37,5	<b>32,0</b>	± 32,0	<b>14,5</b>	± 14,5
	MXD% *	<b>7,0</b>	± 7,0	<b>3,0</b>	± 3,0	<b>3,0</b>	± 3,0
	NEUT% *	<b>55,5</b>	± 44,5	<b>65,0</b>	± 35,0	<b>82,5</b>	± 17,5
	LYM# *	<b>0,7</b>	± 0,7	<b>2,2</b>	± 2,2	<b>2,7</b>	± 2,7
	MXD# *	<b>0,1</b>	± 0,1	<b>0,2</b>	± 0,2	<b>0,6</b>	± 0,6
	NEUT# *	<b>1,1</b>	± 1,1	<b>4,5</b>	± 3,4	<b>15,4</b>	± 5,3
	RBC/GR	<b>2,40</b>	± 0,16	<b>4,65</b>	± 0,20	<b>5,70</b>	± 0,25
	Hgb	<b>6,1</b>	± 0,4	<b>13,7</b>	± 0,5	<b>18,5</b>	± 0,7
		<b>61</b>	± 4	<b>137</b>	± 5	<b>185</b>	± 7
		<b>3,79</b>	± 0,25	<b>8,51</b>	± 0,31	<b>11,49</b>	± 0,43
	Hct	<b>17,8</b>	± 2,5	<b>38,6</b>	± 2,7	<b>51,3</b>	± 3,0
		<b>0,178</b>	± 0,025	<b>0,386</b>	± 0,027	<b>0,513</b>	± 0,030
	MCV/VGM	<b>74,2</b>	± 6,0	<b>83,0</b>	± 6,0	<b>90,0</b>	± 6,0
	MCH/TCMH	<b>25,4</b>	± 2,5	<b>29,5</b>	± 3,0	<b>32,5</b>	± 3,2
		<b>1,58</b>	± 0,16	<b>1,83</b>	± 0,19	<b>2,02</b>	± 0,20
	MCHC/CCMH	<b>34,3</b>	± 4,0	<b>35,5</b>	± 4,0	<b>36,1</b>	± 4,0
		<b>343</b>	± 40	<b>355</b>	± 40	<b>361</b>	± 40
		<b>21,3</b>	± 2,5	<b>22,0</b>	± 2,5	<b>22,4</b>	± 2,5
	RDW-CV/IDR-CV	<b>18,5</b>	± 5,0	<b>13,0</b>	± 5,0	<b>11,5</b>	± 5,0
	RDW-SD/IDR-SD	<b>47,5</b>	± 11,0	<b>40,5</b>	± 12,0	<b>40,0</b>	± 13,0
	Plt	<b>60</b>	± 20	<b>255</b>	± 40	<b>560</b>	± 60
	MPV/VPM	<b>8,1</b>	± 3,5	<b>8,5</b>	± 3,5	<b>8,6</b>	± 3,5
	PDW/IDP	<b>13,5</b>	± 10,0	<b>12,5</b>	± 10,0	<b>12,5</b>	± 10,0
	P-LCR/RGC	<b>23,5</b>	± 15,0	<b>24,0</b>	± 15,0	<b>23,0</b>	± 15,0
	Pct	<b>0,05</b>	± 0,04	<b>0,22</b>	± 0,15	<b>0,48</b>	± 0,25

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

Valeurs fournies par Bio-technie®, France.

\* LYM%, MXD% and NEUT% parameters may vote out. Values indicated are for information only.

\* Les paramètres LYM%, MXD% et NEUT% peuvent être rejetés. Les valeurs indiquées sont données à titre informatif.



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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

**LOT**

**B1124**

**G**



**2025-02-05**

QCP Data Months : **November, December, January**  
Mois de Contrôle : **Novembre, Décembre, Janvier**

Instruments : <b>ERMA (1)</b>		CONTROL <b>L</b>		CONTROL <b>N</b>		CONTROL <b>H</b>	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B1124L	LOT	B1124N	LOT	B1124H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
<b>ERMA Instruments</b>	WBC/GB $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	<b>2,2</b>	$\pm 0,4$	<b>7,1</b>	$\pm 1,0$	<b>21,7</b>	$\pm 2,5$
	RBC/GR $10^6/\mu\text{L} \& 10^{12}/\text{L}$	<b>2,35</b>	$\pm 0,20$	<b>4,70</b>	$\pm 0,30$	<b>5,65</b>	$\pm 0,40$
<b>PCE 210</b>	Hgb g/dL	<b>5,9</b>	$\pm 0,4$	<b>12,9</b>	$\pm 0,7$	<b>17,2</b>	$\pm 0,9$
	g/L	<b>59</b>	$\pm 4$	<b>129</b>	$\pm 7$	<b>172</b>	$\pm 9$
<b>PCE 170</b>	mmol/L	<b>3,7</b>	$\pm 0,3$	<b>8,0</b>	$\pm 0,4$	<b>10,7</b>	$\pm 0,6$
<b>PCE 140</b>	Hct %	<b>18,1</b>	$\pm 1,8$	<b>41,4</b>	$\pm 3,6$	<b>56,0</b>	$\pm 4,8$
	L/L	<b>0,181</b>	$\pm 0,018$	<b>0,414</b>	$\pm 0,036$	<b>0,560</b>	$\pm 0,048$
	MCV/VGM fL	<b>77,0</b>	$\pm 5,0$	<b>88,1</b>	$\pm 5,0$	<b>99,1</b>	$\pm 5,0$
	MCH/TCMH pg	<b>25,1</b>	$\pm 2,5$	<b>27,4</b>	$\pm 3,0$	<b>30,4</b>	$\pm 3,2$
	fmol	<b>1,57</b>	$\pm 0,16$	<b>1,70</b>	$\pm 0,19$	<b>1,89</b>	$\pm 0,20$
	MCHC/CCMH g/dL	<b>32,6</b>	$\pm 4,0$	<b>31,2</b>	$\pm 4,0$	<b>30,7</b>	$\pm 4,0$
	g/L	<b>326</b>	$\pm 40$	<b>312</b>	$\pm 40$	<b>307</b>	$\pm 40$
	mmol/L	<b>20,4</b>	$\pm 2,5$	<b>19,3</b>	$\pm 2,5$	<b>19,1</b>	$\pm 2,5$
	RDW/IDR %	<b>19,5</b>	$\pm 5,0$	<b>16,5</b>	$\pm 4,5$	<b>15,5</b>	$\pm 4,5$
	Plt $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	<b>85</b>	$\pm 25$	<b>270</b>	$\pm 75$	<b>555</b>	$\pm 90$
	MPV/VPM fL	<b>7,7</b>	$\pm 3,0$	<b>7,3</b>	$\pm 3,0$	<b>7,9</b>	$\pm 3,0$
	PDW/IDP %	<b>16,5</b>	$\pm 3,0$	<b>15,0</b>	$\pm 3,0$	<b>14,5</b>	$\pm 3,0$
	LYM% %	<b>48,0</b>	$\pm 14,0$	<b>34,0</b>	$\pm 10,0$	<b>30,0</b>	$\pm 8,0$
	MONO% %	<b>7,0</b>	$\pm 7,0$	<b>3,5</b>	$\pm 3,5$	<b>3,0</b>	$\pm 3,0$
	GRA% %	<b>45,0</b>	$\pm 14,0$	<b>62,5</b>	$\pm 12,0$	<b>67,0</b>	$\pm 12,0$
	LYM# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	<b>1,1</b>	$\pm 0,3$	<b>2,4</b>	$\pm 0,7$	<b>6,5</b>	$\pm 1,7$
	MONO# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	<b>0,2</b>	$\pm 0,2$	<b>0,2</b>	$\pm 0,2$	<b>0,7</b>	$\pm 0,7$
	GRA# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	<b>1,0</b>	$\pm 0,3$	<b>4,4</b>	$\pm 0,8$	<b>14,5</b>	$\pm 2,6$

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

Valeurs fournies par Bio-technie®, France.



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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

**LOT**

**B1124**

**H**

QCP Data Months : **November, December, January**  
Mois de Contrôle : **Novembre, Décembre, Janvier**



**2025-02-05**

Instruments : <b>ORPHEE (1)</b>		CONTROL <b>L</b>		CONTROL <b>N</b>		CONTROL <b>H</b>	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B1124L	LOT	B1124N	LOT	B1124H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
<b>ORPHEE MYTHIC 22 MYTHIC 22 AL</b>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	<b>0,8</b> ± 0,6	<b>5,0</b> ± 1,2	<b>17,3</b> ± 2,5		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	<b>2,30</b> ± 0,16	<b>4,45</b> ± 0,24	<b>5,55</b> ± 0,30		
	Hgb	g/dL	<b>4,8</b> ± 0,5	<b>11,1</b> ± 0,8	<b>15,4</b> ± 1,0		
		g/L	<b>48</b> ± 5	<b>111</b> ± 8	<b>154</b> ± 10		
	Hct	mmol/L	<b>2,98</b> ± 0,31	<b>6,89</b> ± 0,50	<b>9,56</b> ± 0,62		
		%	<b>17,5</b> ± 2,5	<b>36,6</b> ± 2,5	<b>50,4</b> ± 2,5		
	MCH/VGM	L/L	<b>0,175</b> ± 0,025	<b>0,366</b> ± 0,025	<b>0,504</b> ± 0,025		
		fL	<b>76,1</b> ± 5,0	<b>82,2</b> ± 5,0	<b>90,8</b> ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	<b>20,9</b> ± 2,5	<b>24,9</b> ± 3,0	<b>27,7</b> ± 3,5		
		fmol	<b>1,30</b> ± 0,16	<b>1,55</b> ± 0,19	<b>1,72</b> ± 0,22		
	MCHC/CCMH	g/dL	<b>27,4</b> ± 3,0	<b>30,3</b> ± 3,5	<b>30,6</b> ± 3,5		
		g/L	<b>274</b> ± 30	<b>303</b> ± 35	<b>306</b> ± 35		
	RDW/IDR	mmol/L	<b>17,0</b> ± 1,9	<b>18,8</b> ± 2,2	<b>19,0</b> ± 2,2		
		%	<b>18,0</b> ± 5,0	<b>16,5</b> ± 5,0	<b>15,0</b> ± 5,0		
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	<b>65</b> ± 25	<b>255</b> ± 40	<b>505</b> ± 60		
	MPV/VPM	fL	<b>9,0</b> ± 3,0	<b>9,1</b> ± 3,0	<b>8,9</b> ± 3,0		
	Pct/Tht	%	<b>0,059</b> ± 0,050	<b>0,232</b> ± 0,075	<b>0,449</b> ± 0,115		
PDW/IDP	mL/L	<b>0,59</b> ± 0,50	<b>2,32</b> ± 0,75	<b>4,49</b> ± 1,15			
	%	<b>13,5</b> ± 5,0	<b>14,0</b> ± 5,0	<b>13,5</b> ± 5,0			

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

Valeurs fournies par Bio-technne®, France.

**EC REP**



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



**IVD**



AV03D01-V26 07/2023



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

**LOT**

**B1124**



**2025-02-05**

QCP Data Months : **November, December, January**  
Mois de Contrôle : **Novembre, Décembre, Janvier**

Instruments : <b>DREW (1)</b>		<b>CONTROL</b> <b>L</b>		<b>CONTROL</b> <b>N</b>		<b>CONTROL</b> <b>H</b>	
Instrument	Parameter / Paramètre	<b>LOT</b>	<b>B1124L</b>	<b>LOT</b>	<b>B1124N</b>	<b>LOT</b>	<b>B1124H</b>
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
<b>DREW</b>	WBC/GB $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	<b>2,1</b>	$\pm 0,6$	<b>7,6</b>	$\pm 1,2$	<b>20,4</b>	$\pm 2,5$
<b>DREW D3</b>	LYM% %	<b>54,0</b>	$\pm 40,0$	<b>30,0</b>	$\pm 20,0$	<b>16,0</b>	$\pm 10,0$
	MON% %	<b>13,0</b>	$\pm 8,0$	<b>6,0</b>	$\pm 5,0$	<b>3,0</b>	$\pm 2,0$
	GRA% %	<b>33,0</b>	$\pm 20,0$	<b>64,0</b>	$\pm 20,0$	<b>81,0</b>	$\pm 19,0$
	LYM# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	<b>1,1</b>	$\pm 0,8$	<b>2,3</b>	$\pm 1,5$	<b>3,3</b>	$\pm 2,1$
	MON# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	<b>0,3</b>	$\pm 0,2$	<b>0,5</b>	$\pm 0,4$	<b>0,6</b>	$\pm 0,4$
	GRA# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	<b>0,7</b>	$\pm 0,4$	<b>4,9</b>	$\pm 1,5$	<b>16,5</b>	$\pm 3,9$
	RBC/GR $10^6/\mu\text{L} \& 10^{12}/\text{L}$	<b>2,40</b>	$\pm 0,16$	<b>4,65</b>	$\pm 0,24$	<b>5,75</b>	$\pm 0,30$
	Hgb g/dL	<b>6,2</b>	$\pm 0,5$	<b>13,6</b>	$\pm 0,8$	<b>18,5</b>	$\pm 1,0$
	g/L	<b>62</b>	$\pm 5$	<b>136</b>	$\pm 8$	<b>185</b>	$\pm 10$
	mmol/L	<b>3,85</b>	$\pm 0,31$	<b>8,45</b>	$\pm 0,50$	<b>11,49</b>	$\pm 0,62$
	Hct %	<b>18,3</b>	$\pm 2,5$	<b>40,2</b>	$\pm 2,5$	<b>53,6</b>	$\pm 2,5$
	L/L	<b>0,183</b>	$\pm 0,025$	<b>0,402</b>	$\pm 0,025$	<b>0,536</b>	$\pm 0,025$
	MCV/VGM fL	<b>76,3</b>	$\pm 5,0$	<b>86,5</b>	$\pm 5,0$	<b>93,2</b>	$\pm 5,0$
	MCH/TCMH pg	<b>25,8</b>	$\pm 2,5$	<b>29,2</b>	$\pm 3,0$	<b>32,2</b>	$\pm 3,5$
	fmol	<b>1,60</b>	$\pm 0,16$	<b>1,82</b>	$\pm 0,19$	<b>2,00</b>	$\pm 0,22$
	MCHC/CMH g/dL	<b>33,9</b>	$\pm 3,0$	<b>33,8</b>	$\pm 3,5$	<b>34,5</b>	$\pm 3,5$
	g/L	<b>339</b>	$\pm 30$	<b>338</b>	$\pm 35$	<b>345</b>	$\pm 35$
	mmol/L	<b>21,0</b>	$\pm 1,9$	<b>21,0</b>	$\pm 2,2$	<b>21,4</b>	$\pm 2,2$
	RDW/IDR %	<b>16,0</b>	$\pm 5,0$	<b>15,0</b>	$\pm 5,0$	<b>13,5</b>	$\pm 5,0$
	Plt $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	<b>75</b>	$\pm 25$	<b>260</b>	$\pm 40$	<b>520</b>	$\pm 60$
	MPV/VPM fL	<b>7,9</b>	$\pm 3,0$	<b>7,4</b>	$\pm 3,0$	<b>7,2</b>	$\pm 3,0$
	Pct/Tht %	<b>0,059</b>	$\pm 0,050$	<b>0,192</b>	$\pm 0,075$	<b>0,374</b>	$\pm 0,115$
	mL/L	<b>0,59</b>	$\pm 0,50$	<b>1,92</b>	$\pm 0,75$	<b>3,74</b>	$\pm 1,15$

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

Valeurs fournies par Bio-techné®, France.

\* Values indicated are for information only as cells will move over the selflife of the CBC-3D resulting mainly in an increase of EOS and NEUT.

\* Valeurs indiquées à titre informatif: l'évolution du CBC-3D pendant sa durée de vie peut se traduire par une augmentation des EOS et NEUT.



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

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



AV03D01-V26 07/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

**LOT**

B1124

**J**

QCP Data Months : **November, December, January**  
Mois de Contrôle : **Novembre, Décembre, Janvier**



2025-02-05

Instruments : <b>NeoMedica (1)</b>		CONTROL <b>L</b>		CONTROL <b>N</b>		CONTROL <b>H</b>	
Instruments	Parameter / Paramètre	LOT	B1124L	LOT	B1124N	LOT	B1124H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
<b>NeoMedica PHOENIX NCC-2310</b>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0 ± 0,5	7,4 ± 1,0	19,2 ± 2,5		
	LYM%	%	54,0 ± 10,0	29,0 ± 7,0	14,5 ± 7,0		
	MID%	%	14,0 ± 8,0	10,0 ± 6,0	6,0 ± 6,0		
	GRAN%	%	32,0 ± 9,0	61,0 ± 7,0	79,5 ± 8,0		
	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,1 ± 0,2	2,1 ± 0,5	2,8 ± 1,4		
	MID#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,3 ± 0,2	0,7 ± 0,4	1,2 ± 1,2		
	GRAN#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,6 ± 0,2	4,5 ± 0,5	15,3 ± 1,5		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,30 ± 0,20	4,45 ± 0,25	5,45 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,4	13,0 ± 0,6	17,7 ± 0,8		
		g/L	58 ± 4	130 ± 6	177 ± 8		
		mmol/L	3,6 ± 0,2	8,1 ± 0,4	11,0 ± 0,5		
	Hct	%	18,4 ± 2,5	39,2 ± 3,0	51,5 ± 3,5		
		L/L	0,184 ± 0,025	0,392 ± 0,030	0,515 ± 0,035		
	MCV/VGM	fL	80,0 ± 6,0	88,1 ± 6,0	94,5 ± 6,0		
	MCH/TCMH	pg	25,2 ± 2,5	29,2 ± 2,5	32,5 ± 2,5		
		fmol	1,57 ± 0,16	1,82 ± 0,16	2,02 ± 0,16		
	MCHC/CCMH	g/dL	31,5 ± 3,0	33,2 ± 3,0	34,4 ± 3,0		
		g/L	315 ± 30	332 ± 30	344 ± 30		
		mmol/L	19,6 ± 1,9	20,7 ± 1,9	21,4 ± 1,9		
	RDW-CV/IDR-CV	%	18,0 ± 6,0	18,0 ± 6,0	17,0 ± 6,0		
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	65 ± 30	235 ± 45	400 ± 70			
MPV/VPM	fL	8,2 ± 3,0	9,5 ± 3,0	9,8 ± 3,5			
<b>NeoMedica PHOENIX NCC-3300</b>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,1 ± 0,5	8,0 ± 1,0	23,1 ± 2,5		
	LYM%	%	60,0 ± 10,0	33,0 ± 7,0	15,0 ± 7,0		
	MID%	%	14,0 ± 14,0	11,0 ± 11,0	7,0 ± 7,0		
	GRAN%	%	26,0 ± 9,0	56,0 ± 7,0	78,0 ± 8,0		
	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,3 ± 0,2	2,6 ± 0,6	3,5 ± 1,6		
	MID#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,3 ± 0,3	0,9 ± 0,9	1,6 ± 1,6		
	GRAN#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,5 ± 0,2	4,5 ± 0,6	18,0 ± 1,8		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,40 ± 0,20	4,60 ± 0,25	5,65 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,4	13,3 ± 0,6	18,4 ± 0,8		
		g/L	60 ± 4	133 ± 6	184 ± 8		
		mmol/L	3,7 ± 0,2	8,3 ± 0,4	11,4 ± 0,5		
	Hct	%	17,8 ± 2,5	39,8 ± 3,0	53,9 ± 3,5		
		L/L	0,178 ± 0,025	0,398 ± 0,030	0,539 ± 0,035		
	MCV/VGM	fL	74,2 ± 6,0	86,5 ± 6,0	95,4 ± 6,0		
	MCH/TCMH	pg	25,0 ± 2,5	28,9 ± 2,5	32,6 ± 2,5		
		fmol	1,54 ± 0,15	1,80 ± 0,16	2,02 ± 0,15		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,7 ± 3,0	33,4 ± 3,0	34,1 ± 3,0		
		g/L	337 ± 30	334 ± 30	341 ± 30		
		mmol/L	20,8 ± 1,9	20,9 ± 1,9	21,2 ± 1,9		
	RDW-CV/IDR-CV	%	19,0 ± 6,0	18,5 ± 6,0	18,5 ± 6,0		
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	65 ± 30	275 ± 55	590 ± 70			
MPV/VPM	fL	7,2 ± 3,0	7,2 ± 3,0	7,2 ± 3,5			

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

Valeurs fournies par Bio-technne®, France.



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

AV03D01-V26 07/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

**LOT**

**B1124**

**K**

QCP Data Months : **November, December, January**  
Mois de Contrôle : **Novembre, Décembre, Janvier**



**2025-02-05**

Instruments : <b>MELET SCHLOESING &amp; DIALAB</b>		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
Instrument	Parameter / Paramètre		LOT	B1124L	LOT	B1124N	LOT	B1124H		
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites		
<b>MELET SCHLOESING MS4s</b>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,7	± 0,5	7,1	± 1,0	18,6	± 2,5		
	RBC/GR	10 <sup>9</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,39	± 0,22	4,61	± 0,28	5,73	± 0,34		
	Hgb	g/dL	6,0	± 0,6	13,5	± 0,8	18,5	± 1,1		
			60	± 6	135	± 8	185	± 11		
	Hct	mmol/L	3,7	± 0,4	8,4	± 0,5	11,5	± 0,8		
			17,2	± 2,0	37,3	± 2,4	51,3	± 3,0		
			0,172	± 0,020	0,373	± 0,024	0,513	± 0,030		
	MCV/VGM	fL	72,0	± 5,0	81,0	± 5,0	89,5	± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,1	± 2,5	29,3	± 2,5	32,3	± 2,8		
			1,56	± 0,16	1,82	± 0,17	2,00	± 0,19		
<b>DIALAB DLB5</b>	MCHC/CCMH	g/dL	34,9	± 3,0	36,2	± 3,0	36,1	± 3,2		
			349	± 30	362	± 30	361	± 32		
		mmol/L	21,6	± 2,0	22,4	± 2,0	22,4	± 2,0		
			11,0	± 3,0	11,0	± 3,0	10,0	± 3,0		
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	67	± 25	246	± 50	506	± 70		
	MPV/VPM	fL	7,0	± 3,0	7,3	± 3,0	7,5	± 3,0		
	Pct/Tht	%	0,050	± 0,050	0,180	± 0,100	0,390	± 0,200		
	NEU%	%	28,0	± 8,0	58,0	± 8,0	68,5	± 8,0		
	LYM%	%	63,5	± 9,0	33,5	± 7,0	16,5	± 7,0		
	MON%	%	7,0	± 7,0	4,0	± 4,0	2,0	± 2,0		
EO%	%	1,0	± 1,0	4,0	± 4,0	12,5	± 12,5			
BA%	%	0,5	± 0,5	0,5	± 0,5	0,5	± 0,5			
NEU#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,5	± 0,2	4,1	± 0,6	12,7	± 1,5			
LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,0	± 0,2	2,4	± 0,5	3,1	± 1,3			
MON#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,1	± 0,1	0,3	± 0,3	0,4	± 0,4			
EO#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,1	± 0,1	0,3	± 0,3	2,3	± 2,3			
BA#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,1	± 0,1	0,1	± 0,1	0,1	± 0,1			

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

Valeurs fournies par Bio-technne®, France.

**WBC Differential alarms may occur with control material. This will not affect the validity of results.**

Des alarmes sur la formule leucocytaire peuvent apparaître avec le produit de contrôle CBC-3D.

Ces alarmes n'affectent pas la validité des résultats et doivent être ignorées.



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



AV03D01-V26 07/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B1124

L

QCP Data Months : November, December, January  
Mois de Contrôle : Novembre, Décembre, Janvier



2025-02-05

Instruments : SYSMEX QC MODE (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B1124L	LOT	B1124N	LOT	B1124H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
SYSMEX  SYSMEX XP-100 SYSMEX XP-300	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0 ± 0,4	6,9 ± 1,0	18,1 ± 2,0		
	LYM% *	%	55,0 ± 45,0	31,5 ± 31,5	16,0 ± 16,0		
	MXD% *	%	2,5 ± 2,5	1,5 ± 1,5	1,5 ± 1,5		
	NEUT% *	%	42,5 ± 42,5	67,0 ± 33,0	82,5 ± 17,5		
	LYM# *	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,1 ± 0,9	2,2 ± 2,2	2,9 ± 2,9		
	MXD# *	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,3		
	NEUT# *	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,9 ± 0,9	4,6 ± 3,3	14,9 ± 5,2		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,40 ± 0,16	4,65 ± 0,20	5,75 ± 0,25		
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,0 ± 0,5	17,8 ± 0,7		
		g/L	59 ± 4	130 ± 5	178 ± 7		
		mmol/L	3,66 ± 0,25	8,07 ± 0,31	11,05 ± 0,43		
	Hct	%	17,4 ± 2,5	37,2 ± 2,7	50,0 ± 3,0		
		L/L	0,174 ± 0,025	0,372 ± 0,027	0,500 ± 0,030		
		fL	72,5 ± 6,0	80,0 ± 6,0	87,0 ± 6,0		
		pg	24,6 ± 2,5	28,0 ± 3,0	31,0 ± 3,2		
		fL	1,53 ± 0,16	1,74 ± 0,19	1,92 ± 0,20		
		g/dL	33,9 ± 4,0	34,9 ± 4,0	35,6 ± 4,0		
		g/L	339 ± 40	349 ± 40	356 ± 40		
		mmol/L	21,0 ± 2,5	21,7 ± 2,5	22,1 ± 2,5		
		%	11,0 ± 5,0	11,5 ± 5,0	10,5 ± 5,0		
	fL	34,5 ± 11,0	39,0 ± 12,0	43,5 ± 13,0			
	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	60 ± 20	265 ± 40	575 ± 60			
	fL	8,4 ± 3,5	8,6 ± 3,5	8,5 ± 3,5			
	fL	10,5 ± 10,0	10,0 ± 10,0	10,0 ± 10,0			
	%	16,5 ± 15,0	16,5 ± 15,0	17,0 ± 15,0			
	%	0,05 ± 0,04	0,23 ± 0,15	0,49 ± 0,25			

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

Valeurs fournies par Bio-technie®, France.

\* LYM%, MXD% and NEUT% parameters may vote out. Values indicated are for information only.

\* Les paramètres LYM%, MXD% et NEUT% peuvent être rejetés. Les valeurs indiquées sont données à titre informatif.



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

