

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0224

A

QCP Data Months : **February, March, April**
Mois de Contrôle : **Février, Mars, Avril**



2024-05-05

Instruments : MEDONIC (1)											
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
			LOT		B0224L	LOT		B0224N	LOT		B0224H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit			
			Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	
MEDONIC (1)	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,5	6,8	± 1,2	16,3	± 2,5			
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,15	± 0,16	4,45	± 0,35	5,70	± 0,45			
	Hgb	g/dL	5,7	± 0,4	12,4	± 0,7	16,9	± 0,9			
MEDONIC (1) CA 530 CA 620		g/L	57	± 4	124	± 7	169	± 9			
		mmol/L	3,54	± 0,25	7,70	± 0,43	10,49	± 0,56			
	Hct	%	14,9	± 2,5	38,6	± 3,0	51,2	± 3,5			
MEDONIC (1) M-Series		L/L	0,149	± 0,025	0,386	± 0,030	0,512	± 0,035			
	MCV/VGM	fL	69,3	± 5,0	86,7	± 5,0	89,8	± 5,0			
	MCH/TCMH	pg	26,5	± 2,5	27,9	± 3,0	29,6	± 3,2			
		fmol	1,65	± 0,16	1,73	± 0,19	1,84	± 0,20			
	MCHC/CCMH	g/dL	38,3	± 4,0	32,1	± 4,0	33,0	± 4,0			
		g/L	383	± 40	321	± 40	330	± 40			
		mmol/L	23,8	± 2,5	19,9	± 2,5	20,5	± 2,5			
	RDW/IDR	%	16,5	± 4,0	15,5	± 4,0	13,5	± 4,0			
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	75	± 20	260	± 50	510	± 80			
	MPV/VPM	fL	6,2	± 3,0	7,0	± 3,0	7,6	± 3,0			
SWELAB (1) Swelab Alfa Series	LYM%	%	66,0	± 18,0	39,5	± 10,0	22,5	± 8,0			
	GRA%	%	22,0	± 13,0	46,0	± 15,0	69,0	± 12,0			
	MID%	%	12,0	± 7,0	14,5	± 5,0	8,5	± 8,5			
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,3	± 0,4	2,7	± 0,7	3,7	± 1,3			
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,4	± 0,2	3,1	± 1,0	11,2	± 1,9			
	MID#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,1	1,0	± 0,3	1,4	± 1,4			
	MEDONIC (1) MEDONIC (1) CA 570 CA 600 CA 610	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,5	6,8	± 1,2	16,3	± 2,5		
		RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,15	± 0,16	4,45	± 0,35	5,70	± 0,45		
		Hgb	g/dL	5,7	± 0,4	12,4	± 0,7	16,9	± 0,9		
			g/L	57	± 4	124	± 7	169	± 9		
		mmol/L	3,54	± 0,25	7,70	± 0,43	10,49	± 0,56			
Hct		%	14,9	± 2,5	38,6	± 3,0	51,2	± 3,5			
		L/L	0,149	± 0,025	0,386	± 0,030	0,512	± 0,035			
MCV/VGM		fL	69,3	± 5,0	86,7	± 5,0	89,8	± 5,0			
MCH/TCMH		pg	26,5	± 2,5	27,9	± 3,0	29,6	± 3,2			
		fmol	1,65	± 0,16	1,73	± 0,19	1,84	± 0,20			
MCHC/CCMH		g/dL	38,3	± 4,0	32,1	± 4,0	33,0	± 4,0			
		g/L	383	± 40	321	± 40	330	± 40			
		mmol/L	23,8	± 2,5	19,9	± 2,5	20,5	± 2,5			
RDW/IDR		%	16,5	± 4,0	15,5	± 4,0	13,5	± 4,0			
Plt		10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	82	± 20	280	± 50	548	± 80			
MPV/VPM		fL	6,2	± 3,0	7,0	± 3,0	7,6	± 3,0			
LYM%		%	66,3	± 18,0	39,5	± 10,0	22,5	± 8,0			
GRA%		%	22,3	± 13,0	46,0	± 15,0	69,0	± 12,0			
MID%		%	11,4	± 7,0	14,5	± 5,0	8,5	± 8,5			
LYM#		10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,3	± 0,4	2,7	± 0,7	3,7	± 1,3			
GRA#		10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,4	± 0,2	3,1	± 1,0	11,2	± 1,9			
MID#		10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,1	1,0	± 0,3	1,4	± 1,4			

(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

B0224

B



2024-05-05

QCP Data Months : **February, March, April**
Mois de Contrôle : **Février, Mars, Avril**

Instruments : DIATRON & SIEMENS											
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
			LOT		B0224L	LOT		B0224N	LOT		B0224H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit			
			Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites			
DIATRON Abacus 3CP SIEMENS (1) ADVIA 360 SAMSUNG (1) Samsung HC10 ERBA/LACHEMA (1) Elite 3 ANALYTICON BIOTECHNOLOGIES (1) Hemolyzer 3 CONVERGENT TECHNOLOGIES (1) Convergys X3 HUMAN (1) HumaCount 60 ABAXIS (1) VetScan HM2	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,5	7,7	± 1,2	20,8	± 2,4			
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,3	2,8	± 0,6	3,4	± 1,5			
	MID#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,5	± 0,5	1,6	± 1,5			
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	4,4	± 0,7	15,8	± 1,7			
	LYM%	%	60,0	± 11,0	37,0	± 7,0	16,5	± 7,0			
	MID%	%	9,5	± 9,5	6,5	± 6,0	7,5	± 7,0			
	GRA%	%	30,5	± 9,0	56,5	± 8,0	76,0	± 8,0			
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,28	± 0,25	4,53	± 0,30	5,75	± 0,35			
	Hgb	g/dL	6,2	± 0,6	13,9	± 0,8	18,9	± 1,2			
		g/L	62	± 6	139	± 8	189	± 12			
		mmol/L	3,85	± 0,37	8,63	± 0,50	11,74	± 0,75			
	Hct	%	18,2	± 2,0	41,7	± 2,4	56,9	± 3,0			
		L/L	0,182	± 0,020	0,417	± 0,024	0,569	± 0,030			
	MCV/VGM	fL	80,0	± 5,0	92,0	± 5,0	99,0	± 5,0			
	MCH/TCMH	pg	27,2	± 2,4	30,7	± 2,8	32,9	± 2,8			
		fmol	1,69	± 0,15	1,91	± 0,17	2,04	± 0,17			
	MCHC/CCMH	g/dL	34,0	± 3,0	33,4	± 3,0	33,2	± 3,0			
		g/L	340	± 30	334	± 30	332	± 30			
		mmol/L	21,2	± 1,9	20,7	± 1,9	20,6	± 1,9			
	RDW/IDR-CV	%	18,5	± 5,0	16,5	± 5,0	16,0	± 5,0			
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	62	± 30	230	± 50	482	± 60				
MPV/VPM	fL	9,1	± 3,0	8,8	± 3,0	9,1	± 3,0				
DIATRON (1) Twincell Minicell Abacus Arcus	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,5	7,9	± 1,2	19,4	± 2,5			
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,35	± 0,20	4,65	± 0,35	5,70	± 0,45			
	Hgb	g/dL	5,9	± 0,4	12,9	± 0,7	17,1	± 0,9			
		g/L	59	± 4	129	± 7	171	± 9			
		mmol/L	3,66	± 0,25	8,01	± 0,43	10,62	± 0,56			
	Hct	%	18,1	± 2,5	40,3	± 3,0	51,9	± 3,5			
		L/L	0,181	± 0,025	0,403	± 0,030	0,519	± 0,035			
	MCV/VGM	fL	77,0	± 5,0	86,7	± 5,0	91,1	± 5,0			
	MCH/TCMH	pg	25,1	± 2,5	27,7	± 3,0	30,0	± 3,2			
		fmol	1,56	± 0,16	1,72	± 0,19	1,86	± 0,20			
	MCHC/CCMH	g/dL	32,6	± 4,0	32,0	± 4,0	32,9	± 4,0			
		g/L	326	± 40	320	± 40	329	± 40			
		mmol/L	20,2	± 2,5	19,9	± 2,5	20,5	± 2,5			
	RDW/IDR-SD	fl	48,0	± 8,0	53,5	± 8,0	50,0	± 8,0			
	RDW/IDR-CV	%	22,5	± 5,0	17,0	± 5,0	17,0	± 5,0			
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	75	± 20	280	± 50	585	± 80			
	MPV/VPM	fL	6,5	± 3,0	7,7	± 3,0	8,0	± 3,0			
	PCT	%	0,05	± 0,02	0,22	± 0,04	0,47	± 0,05			
	PCT	ml/l	0,5	± 0,2	2,2	± 0,4	4,7	± 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%	%	58,5	± 13,0	33,0	± 8,0	15,0	± 5,0			
	MON%	%	9,0	± 6,0	10,5	± 5,0	9,5	± 4,5			
	GRA%	%	32,5	± 10,0	56,5	± 25,0	75,5	± 24,5			
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,3	2,6	± 0,6	2,9	± 1,0			
	MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,1	0,8	± 0,4	1,8	± 0,9			
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,2	4,5	± 2,0	14,6	± 4,7			

(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

B0224

C



2024-05-05

QCP Data Months : **February, March, April**
Mois de Contrôle : **Février, Mars, Avril**

Instruments : DIATRON						
Instruments	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N	
			LOT B0224L		LOT B0224N	
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
DIATRON	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,8 ± 0,5		7,9 ± 1,2	21,2 ± 2,4
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,31 ± 0,25		4,44 ± 0,30	5,47 ± 0,35
	Hgb	g/dL	5,7 ± 0,6		13,4 ± 0,8	18,6 ± 1,2
		g/L	57 ± 6		134 ± 8	186 ± 12
		mmol/L	3,54 ± 0,37		8,32 ± 0,50	11,55 ± 0,75
	Hct	%	17,8 ± 2,0		40,8 ± 2,4	54,7 ± 3,0
		L/L	0,178 ± 0,020		0,408 ± 0,024	0,547 ± 0,030
	MCV/VGM	fL	77 ± 5		92 ± 5	100 ± 5
	MCH/TCMH	pg	24,7 ± 2,4		30,2 ± 2,8	34,0 ± 2,8
		fmol	1,53 ± 0,15		1,87 ± 0,17	2,11 ± 0,17
	MCHC/CCMH	g/dL	32,0 ± 3,0		32,8 ± 3,0	34,0 ± 3,0
		g/L	320 ± 30		328 ± 30	340 ± 30
		mmol/L	19,9 ± 1,9		20,4 ± 1,9	21,1 ± 1,9
	RDW-CV	%	20,5 ± 5,0		18,0 ± 5,0	17,5 ± 5,0
	RDW-SD	fL	51,0 ± 10,0		53,5 ± 10,0	57,5 ± 10,0
	PLT	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	51 ± 30		249 ± 50	518 ± 60
	MPV	fL	7,1 ± 3,0		8,2 ± 3,0	7,6 ± 3,0
	PCT	%	0,04 ± 0,02		0,18 ± 0,05	0,42 ± 0,10
	PDW-CV	%	40,5 ± 10,0		40,0 ± 10,0	40,0 ± 10,0
	PDW-SD	fL	17,0 ± 5,0		17,5 ± 5,0	17,0 ± 5,0
Aquila	LYM%	%	65,5 ± 10,0		39,0 ± 7,0	18,0 ± 5,0
	MID%	%	9,5 ± 6,0		8,0 ± 5,0	5,0 ± 4,0
	GRA%	%	25,0 ± 7,0		53,0 ± 8,0	77,0 ± 8,0
	LY#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,2		3,1 ± 0,6	3,8 ± 1,1
	MO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2		0,6 ± 0,4	1,1 ± 0,9
	GR#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,5 ± 0,2		4,2 ± 0,7	16,3 ± 1,7
Instruments : ABBOTT						
Instruments	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N	
			LOT B0224L		LOT B0224N	
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
ABBOTT	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,9 ± 0,5		7,6 ± 1,0	19,3 ± 2,5
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,24 ± 0,18		4,32 ± 0,24	5,44 ± 0,30
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4		13,3 ± 0,6	18,3 ± 0,8
		g/L	59 ± 4		133 ± 6	183 ± 8
		mmol/L	3,7 ± 0,3		8,2 ± 0,5	11,3 ± 0,7
	Hct	%	17,9 ± 1,5		39,1 ± 2,4	53,3 ± 3,0
		L/L	0,179 ± 0,015		0,391 ± 0,024	0,533 ± 0,030
	MCV/VGM	fL	80,0 ± 5,0		90,5 ± 5,0	98,0 ± 5,0
	MCH/TCMH	pg	26,3 ± 2,5		30,8 ± 2,8	33,6 ± 2,8
		fmol	1,63 ± 0,16		1,91 ± 0,17	2,09 ± 0,19
	MCHC/CCMH	g/dL	32,9 ± 3,0		34,0 ± 3,0	34,3 ± 3,0
		g/L	329 ± 30		340 ± 30	343 ± 30
		mmol/L	20,4 ± 2,0		21,1 ± 2,0	21,3 ± 2,0
	RDW/IDR	%	18,5 ± 3,0		14,0 ± 3,0	14,0 ± 3,0
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	66 ± 20		264 ± 40	525 ± 60
	MPV/VPM	fL	7,8 ± 3,0		8,0 ± 3,0	7,5 ± 3,0
	LY%	%	55,5 ± 8,0		26,0 ± 8,0	12,0 ± 6,0
	MO%	%	11,0 ± 7,0		8,0 ± 8,0	4,5 ± 4,5
	GR%	%	33,5 ± 8,0		66,0 ± 8,0	83,5 ± 8,0
CELL-DYN Emerald	LY#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,1 ± 0,2		2,0 ± 0,7	2,3 ± 1,2
	MO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2		0,6 ± 0,6	0,9 ± 0,9
	GR#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2		5,0 ± 0,7	16,1 ± 1,6

EC REP

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



IVD



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

B0224

D

QCP Data Months :
Mois de Contrôle :

February, March, April
Février, Mars, Avril



2024-05-05

Instruments : DIAGON (1)											
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
			LOT		B0224L	LOT		B0224N	LOT		B0224H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit			
			Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites			
DIAGON D-Cell 60 D-Cell 60CS	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,5	8,1	± 1,0	21,1	± 2,5			
	Lymp%	%	61,8	± 12,0	31,9	± 8,0	14,2	± 6,0			
	Mid%	%	8,6	± 7,0	11,4	± 9,0	9,5	± 6,0			
	Gran%	%	29,6	± 9,0	56,7	± 8,0	76,3	± 8,0			
	Lymp#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,3	± 0,3	2,6	± 0,7	3,0	± 1,3			
	Mid#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,9	± 0,8	2,0	± 1,3			
	Gran#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	4,6	± 0,7	16,1	± 1,7			
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,39	± 0,18	4,64	± 0,24	5,83	± 0,30			
	Hgb	g/dL	6,0	± 0,4	13,8	± 0,6	19,0	± 0,8			
		g/L	60	± 4	138	± 6	190	± 8			
		mmol/L	3,73	± 0,25	8,57	± 0,37	11,80	± 0,50			
	Hct	%	17,7	± 1,5	40,5	± 2,0	54,9	± 2,4			
		L/L	0,177	± 0,015	0,405	± 0,020	0,549	± 0,024			
	MCV/VGM	fL	74,1	± 5,0	87,3	± 5,0	94,2	± 5,0			
	MCH/TCMH	pg	25,1	± 2,5	29,7	± 2,5	32,6	± 2,5			
		fmol	1,6	± 0,2	1,8	± 0,2	2,0	± 0,2			
	MCHC/CCMH	g/dL	33,9	± 3,0	34,1	± 3,0	34,6	± 3,0			
		g/L	339	± 30	341	± 30	346	± 30			
		mmol/L	21,1	± 1,9	21,2	± 1,9	21,5	± 1,9			
	RDW/IDR	%	17,4	± 3,0	14,9	± 3,0	15,1	± 3,0			
	RDW/IDR-SD	fL	42,0	± 6,0	43,8	± 6,0	46,8	± 8,0			
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	75	± 20	262	± 40	538	± 60			
	MPV/VPM	fL	8,3	± 3,0	7,9	± 3,0	7,8	± 3,0			
	Pct/Tht	%	0,06	± 0,05	0,21	± 0,10	0,42	± 0,20			
		mL/L	0,60	± 0,50	2,10	± 1,00	4,20	± 2,00			
	PDW/IDP	%	16,6	± 3,0	15,9	± 3,0	15,8	± 3,0			
DIAGON D-Cell 30	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,5	8,1	± 1,0	21,4	± 2,5			
	Lymp%	%	61,3	± 12,0	33,9	± 8,0	16,1	± 7,0			
	Mid%	%	8,0	± 7,0	8,8	± 6,0	8,6	± 5,0			
	Gran%	%	30,7	± 10,0	57,3	± 9,0	75,3	± 8,0			
	Lymp#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,3	2,7	± 0,7	3,4	± 1,5			
	Mid#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,7	± 0,5	1,8	± 1,1			
	Gran#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	4,7	± 0,8	16,2	± 1,8			
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,32	± 0,18	4,57	± 0,24	5,84	± 0,30			
	Hgb	g/dL	6,0	± 0,4	13,8	± 0,6	18,9	± 0,8			
		g/L	60	± 4	138	± 6	189	± 8			
		mmol/L	3,73	± 0,25	8,57	± 0,37	11,74	± 0,50			
	Hct	%	17,0	± 1,5	39,9	± 2,0	55,7	± 2,4			
		L/L	0,170	± 0,015	0,399	± 0,020	0,557	± 0,024			
	MCV/VGM	fL	73,3	± 5,0	87,2	± 5,0	95,4	± 5,0			
	MCH/TCMH	pg	25,9	± 2,5	30,2	± 2,5	32,4	± 2,5			
		fmol	1,6	± 0,2	1,9	± 0,2	2,0	± 0,2			
	MCHC/CCMH	g/dL	35,3	± 3,0	34,6	± 3,0	33,9	± 3,0			
		g/L	353	± 30	346	± 30	339	± 30			
		mmol/L	21,9	± 1,9	21,5	± 1,9	21,1	± 1,9			
	RDW/IDR	%	17,1	± 3,0	14,5	± 3,0	13,9	± 3,0			
	RDW/IDR-SD	fL	41,6	± 6,0	41,6	± 6,0	43,6	± 8,0			
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	65	± 20	253	± 40	535	± 60			
	MPV/VPM	fL	9,4	± 3,0	9,4	± 3,0	9,2	± 3,0			
	Pct/Tht	%	0,06	± 0,05	0,24	± 0,10	0,49	± 0,20			
		mL/L	0,60	± 0,50	2,40	± 1,00	4,90	± 2,00			
	PDW/IDP	%	14,7	± 3,0	14,9	± 3,0	14,8	± 3,0			

(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



IVD



AV03D01-V26 07/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0224

E

QCP Data Months : **February, March, April**
Mois de Contrôle : **Février, Mars, Avril**



2024-05-05

Instruments : SIEMENS (1)								
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
			LOT	B0224L	LOT	B0224N	LOT	B0224H
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
SIEMENS 								

(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



IVD



AV03D01-V26 07/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0224

F

QCP Data Months : February, March, April
Mois de Contrôle : Février, Mars, Avril



2024-05-05

Instruments : SYSMEX (1)											
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
			LOT		B0224L	LOT		B0224N	LOT		B0224H
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites			
SYSMEX SYSMEX KX-21	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,90	± 0,40	7,40	± 1,00	19,30	± 2,00			
	LYM% *	%	40,0	± 40,0	32,5	± 32,5	14,5	± 14,5			
	MXD% *	%	3,0	± 3,0	3,0	± 3,0	3,5	± 3,5			
	NEUT% *	%	57,0	± 43,0	64,5	± 35,5	82,0	± 18,0			
	LYM# *	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,8	± 0,8	2,4	± 2,4	2,8	± 2,8			
	MXD# *	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,2	± 0,2	0,7	± 0,7			
	NEUT# *	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,1	± 1,1	4,8	± 3,6	15,8	± 5,5			
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,35	± 0,16	4,50	± 0,20	5,65	± 0,25			
	Hgb	g/dL	6,1	± 0,4	13,6	± 0,5	18,4	± 0,7			
		g/L	61	± 4	136	± 5	184	± 7			
		mmol/L	3,79	± 0,25	8,45	± 0,31	11,43	± 0,43			
	Hct	%	17,1	± 2,5	36,9	± 2,7	49,9	± 3,0			
		L/L	0,171	± 0,025	0,369	± 0,027	0,499	± 0,030			
	MCV/VGM	fL	72,8	± 6,0	82,0	± 6,0	88,3	± 6,0			
	MCH/TCMH	pg	26,0	± 2,5	30,2	± 3,0	32,6	± 3,2			
		fmol	1,61	± 0,15	1,88	± 0,19	2,02	± 0,20			
	MCHC/CCMH	g/dL	35,7	± 4,0	36,9	± 4,0	36,9	± 4,0			
		g/L	357	± 40	369	± 40	369	± 40			
		mmol/L	22,2	± 2,5	22,9	± 2,5	22,9	± 2,5			
	RDW-CV/IDR-CV	%	19,0	± 5,0	13,5	± 5,0	12,0	± 5,0			
	RDW-SD/IDR-SD	fL	42,5	± 11,0	38,0	± 12,0	38,5	± 13,0			
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	60	± 20	265	± 40	590	± 60			
	MPV/VPM	fL	8,5	± 3,5	8,7	± 3,5	9,0	± 3,5			
	PDW/IDP	fL	13,5	± 10,0	12,5	± 10,0	12,5	± 10,0			
	P-LCR/RGC	%	23,5	± 15,0	24,0	± 15,0	23,0	± 15,0			
Pct	%	0,05	± 0,04	0,23	± 0,15	0,53	± 0,25				

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

B0224

G

QCP Data Months : February, March, April
Mois de Contrôle : Février, Mars, Avril



2024-05-05

Instruments : ERMA (1)											
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
			LOT		B0224L	LOT		B0224N	LOT		B0224H
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites			
ERMA Instruments	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,2	± 0,4	7,8	± 1,0	22,1	± 2,5			
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,30	± 0,20	4,55	± 0,30	5,50	± 0,40			
PCE 210	Hgb	g/dL	5,8	± 0,4	12,9	± 0,7	17,0	± 0,9			
		g/L	58	± 4	129	± 7	170	± 9			
PCE 170		mmol/L	3,6	± 0,2	8,0	± 0,4	10,6	± 0,6			
PCE 140	Hct	%	17,7	± 1,8	40,3	± 3,6	54,5	± 4,8			
		L/L	0,177	± 0,018	0,403	± 0,036	0,545	± 0,048			
	MCV/VGM	fL	77,0	± 5,0	88,6	± 5,0	99,1	± 5,0			
	MCH/TCMH	pg	25,2	± 2,5	28,4	± 3,0	30,9	± 3,2			
		fmol	1,57	± 0,16	1,76	± 0,19	1,93	± 0,20			
	MCHC/CCMH	g/dL	32,8	± 4,0	32,0	± 4,0	31,2	± 4,0			
		g/L	328	± 40	320	± 40	312	± 40			
		mmol/L	20,3	± 2,5	19,9	± 2,5	19,4	± 2,5			
	RDW/IDR	%	21,0	± 5,0	17,0	± 4,5	17,0	± 4,5			
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	85	± 25	275	± 75	580	± 90			
	MPV/VPM	fL	7,5	± 3,0	7,3	± 3,0	8,0	± 3,0			
	PDW/IDP	%	16,5	± 3,0	15,0	± 3,0	14,5	± 3,0			
	LYM%	%	51,5	± 14,0	33,5	± 10,0	29,0	± 8,0			
	MONO%	%	3,0	± 3,0	7,5	± 7,5	6,5	± 6,5			
	GRA%	%	45,5	± 14,0	59,0	± 12,0	64,5	± 12,0			
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,1	± 0,3	2,6	± 0,8	6,4	± 1,8			
	MONO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,6	± 0,6	1,4	± 1,4			
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,0	± 0,3	4,6	± 0,9	14,3	± 2,7			

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



Bio-technne® - 19 Rue Louis Deloumel
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

B0224

H

QCP Data Months : February, March, April
Mois de Contrôle : Février, Mars, Avril



2024-05-05

Instruments : ORPHEE (1)											
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
			LOT		B0224L	LOT		B0224N	LOT		B0224H
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites			
ORPHEE MYTHIC 22 MYTHIC 22 AL	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,9	± 0,6	5,5	± 1,2	17,7	± 2,5			
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,30	± 0,16	4,50	± 0,24	5,65	± 0,30			
	Hgb	g/dL	4,4	± 0,5	10,5	± 0,8	15,0	± 1,0			
		g/L	44	± 5	105	± 8	150	± 10			
	Hct	mmol/L	2,73	± 0,31	6,52	± 0,50	9,32	± 0,62			
		%	17,3	± 2,5	38,8	± 2,5	53,1	± 2,5			
		L/L	0,173	± 0,025	0,388	± 0,025	0,531	± 0,025			
	MCV/VGM	fL	75,2	± 5,0	86,2	± 5,0	94,0	± 5,0			
	MCH/TCMH	pg	19,1	± 2,5	23,3	± 3,0	26,5	± 3,5			
		fmol	1,19	± 0,16	1,45	± 0,19	1,65	± 0,22			
	MCHC/CCMH	g/dL	25,4	± 3,0	27,1	± 3,5	28,2	± 3,5			
		g/L	254	± 30	271	± 35	282	± 35			
		mmol/L	15,8	± 1,9	16,8	± 2,2	17,6	± 2,2			
	RDW/IDR	%	17,5	± 5,0	17,0	± 5,0	17,5	± 5,0			
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	65	± 25	265	± 40	545	± 60			
	MPV/VPM	fL	9,0	± 3,0	9,2	± 3,0	9,2	± 3,0			
	Pct/Tht	%	0,059	± 0,050	0,244	± 0,075	0,501	± 0,115			
	PDW/IDP	mL/L	0,59	± 0,50	2,44	± 0,75	5,01	± 1,15			
		%	14,0	± 5,0	14,0	± 5,0	14,5	± 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

B0224



2024-05-05

QCP Data Months : February, March, April
Mois de Contrôle : Février, Mars, Avril

Instruments : DREW (1)											
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
			LOT		B0224L	LOT		B0224N	LOT		B0224H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit			
			Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites			
DREW DREW D3	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,6	7,9	± 1,2	20,5	± 2,5			
	LYM%	%	56,0	± 40,0	31,0	± 20,0	14,0	± 10,0			
	MON%	%	10,0	± 8,0	7,0	± 5,0	5,0	± 2,0			
	GRA%	%	34,0	± 20,0	62,0	± 20,0	81,0	± 19,0			
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,9	2,4	± 1,5	2,9	± 2,1			
	MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,6	± 0,4	1,0	± 0,4			
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,4	4,9	± 1,6	16,6	± 3,9			
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,30	± 0,16	4,45	± 0,24	5,65	± 0,30			
	Hgb	g/dL	6,0	± 0,5	13,5	± 0,8	18,0	± 1,0			
		g/L	60	± 5	135	± 8	180	± 10			
		mmol/L	3,73	± 0,31	8,38	± 0,50	11,18	± 0,62			
	Hct	%	17,4	± 2,5	38,8	± 2,5	52,6	± 2,5			
		L/L	0,174	± 0,025	0,388	± 0,025	0,526	± 0,025			
	MCV/VGM	fL	75,7	± 5,0	87,2	± 5,0	93,1	± 5,0			
	MCH/TCMH	pg	26,1	± 2,5	30,3	± 3,0	31,9	± 3,5			
		fmol	1,62	± 0,16	1,88	± 0,19	1,98	± 0,22			
	MCHC/CCMH	g/dL	34,5	± 3,0	34,8	± 3,5	34,2	± 3,5			
		g/L	345	± 30	348	± 35	342	± 35			
		mmol/L	21,4	± 1,9	21,6	± 2,2	21,3	± 2,2			
	RDW/IDR	%	17,0	± 5,0	15,5	± 5,0	15,0	± 5,0			
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	75	± 25	265	± 40	540	± 60			
	MPV/VPM	fL	7,9	± 3,0	7,4	± 3,0	7,4	± 3,0			
	Pct/Tht	%	0,059	± 0,050	0,196	± 0,075	0,400	± 0,115			
		mL/L	0,59	± 0,50	1,96	± 0,75	4,00	± 1,15			

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

B0224

J

QCP Data Months :

February, March, April

Mois de Contrôle :

Février, Mars, Avril



2024-05-05

Instruments : NeoMedica (1)														
Instruments	Parameter / Paramètre		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H			
			LOT		B0224L	LOT		B0224N	LOT		B0224H			
			Mean		Limit	Mean		Limit	Mean		Limit			
			Cibles		Limites	Cibles		Limites	Cibles		Limites			
NeoMedica PHOENIX NCC-2310	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,5			7,9	± 1,0			20,1	± 2,5		
	LYM%	%	59,0	± 10,0			30,5	± 7,0			13,0	± 7,0		
	MID%	%	9,5	± 8,0			13,0	± 6,0			9,0	± 9,0		
	GRAN%	%	31,5	± 9,0			56,5	± 7,0			78,0	± 8,0		
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,2			2,4	± 0,6			2,6	± 1,4		
	MID#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2			1,0	± 0,5			1,8	± 1,8		
	GRAN#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,2			4,5	± 0,6			15,7	± 1,6		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,30	± 0,20			4,35	± 0,25			5,50	± 0,30		
	Hgb	g/dL	5,8	± 0,4			13,3	± 0,6			18,1	± 0,8		
		g/L	58	± 4			133	± 6			181	± 8		
		mmol/L	3,6	± 0,2			8,3	± 0,4			11,2	± 0,5		
	Hct	%	18,5	± 2,5			39,9	± 3,0			53,8	± 3,5		
		L/L	0,185	± 0,025			0,399	± 0,030			0,538	± 0,035		
	MCV/VGM	fL	80,4	± 6,0			91,7	± 6,0			97,8	± 6,0		
	MCH/TCMH	pg	25,2	± 2,5			30,6	± 2,5			32,9	± 2,5		
		fmol	1,57	± 0,16			1,91	± 0,16			2,04	± 0,16		
	MCHC/CCMH	g/dL	31,4	± 3,0			33,3	± 3,0			33,6	± 3,0		
		g/L	314	± 30			333	± 30			336	± 30		
		mmol/L	19,5	± 1,9			20,8	± 1,9			20,8	± 1,9		
	RDW-CV/IDR-CV	%	18,5	± 6,0			16,5	± 6,0			16,5	± 6,0		
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	60	± 30			220	± 45			440	± 70			
MPV/VPM	fL	8,1	± 3,0			9,6	± 3,0			9,8	± 3,5			
NeoMedica PHOENIX NCC-3300	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,5			8,5	± 1,0			23,1	± 2,5		
	LYM%	%	65,0	± 10,0			33,5	± 7,0			15,5	± 7,0		
	MID%	%	9,0	± 9,0			13,0	± 13,0			9,5	± 9,5		
	GRAN%	%	26,0	± 9,0			53,5	± 7,0			75,0	± 8,0		
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,4	± 0,2			2,8	± 0,6			3,6	± 1,6		
	MID#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2			1,1	± 1,1			2,2	± 2,2		
	GRAN#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,5	± 0,2			4,5	± 0,6			17,3	± 1,8		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,30	± 0,20			4,40	± 0,25			5,50	± 0,30		
	Hgb	g/dL	5,9	± 0,4			13,3	± 0,6			18,2	± 0,8		
		g/L	59	± 4			133	± 6			182	± 8		
		mmol/L	3,7	± 0,3			8,3	± 0,4			11,3	± 0,5		
	Hct	%	17,7	± 2,5			40,0	± 3,0			54,1	± 3,5		
		L/L	0,177	± 0,025			0,400	± 0,030			0,541	± 0,035		
	MCV/VGM	fL	77,0	± 6,0			90,9	± 6,0			98,4	± 6,0		
	MCH/TCMH	pg	25,7	± 2,5			30,2	± 2,5			33,1	± 2,5		
		fmol	1,61	± 0,16			1,89	± 0,16			2,05	± 0,15		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,3	± 3,0			33,3	± 3,0			33,6	± 3,0		
		g/L	333	± 30			333	± 30			336	± 30		
		mmol/L	20,9	± 1,9			20,8	± 1,9			20,9	± 1,9		
	RDW-CV/IDR-CV	%	20,5	± 6,0			17,0	± 6,0			17,5	± 6,0		
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	65	± 30			275	± 55			590	± 70			
MPV/VPM	fL	6,9	± 3,0			7,2	± 3,0			7,2	± 3,5			

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

Valours 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

B0224

K

QCP Data Months : February, March, April
Mois de Contrôle : Février, Mars, Avril



2024-05-05

Instruments : MELET SCHLOESING & DIALAB											
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
			LOT		B0224L	LOT		B0224N	LOT		B0224H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit			
			Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites			
MELET SCHLOESING MS4s	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,7	± 0,5	7,2	± 1,0	19,3	± 2,5			
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,30	± 0,22	4,47	± 0,28	5,61	± 0,34			
	Hgb	g/dL	5,9	± 0,6	13,4	± 0,8	18,6	± 1,1			
		g/L	59	± 6	134	± 8	186	± 11			
		mmol/L	3,7	± 0,4	8,3	± 0,5	11,5	± 0,8			
	Hct	%	16,7	± 2,0	36,9	± 2,4	50,8	± 3,0			
		L/L	0,167	± 0,020	0,369	± 0,024	0,508	± 0,030			
	MCV/VGM	fL	72,5	± 5,0	82,5	± 5,0	90,5	± 5,0			
	MCH/TCMH	pg	25,7	± 2,5	30,0	± 2,5	33,2	± 2,8			
		fmol	1,59	± 0,16	1,86	± 0,17	2,06	± 0,19			
DIALAB DLB5	MCHC/CCMH	g/dL	35,4	± 3,0	36,3	± 3,0	36,6	± 3,2			
		g/L	354	± 30	363	± 30	366	± 32			
		mmol/L	21,9	± 2,0	22,5	± 2,0	22,7	± 2,0			
	RDW/IDR	%	13,0	± 3,0	11,0	± 3,0	10,0	± 3,0			
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	64	± 25	252	± 50	516	± 70			
	MPV/VPM	fL	6,7	± 3,0	7,7	± 3,0	7,7	± 3,0			
	Pct/Tht	%	0,050	± 0,050	0,180	± 0,100	0,390	± 0,200			
	NEU%	%	27,5	± 8,0	60,0	± 8,0	73,0	± 8,0			
	LYM%	%	65,0	± 9,0	33,0	± 7,0	14,0	± 7,0			
	MON%	%	6,0	± 6,0	3,5	± 3,5	1,5	± 1,5			
	EO%	%	1,0	± 1,0	3,0	± 3,0	11,0	± 11,0			
	BA%	%	0,5	± 0,5	0,5	± 0,5	0,5	± 0,5			
	NEU#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,5	± 0,2	4,3	± 0,6	14,1	± 1,6			
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,0	± 0,2	2,4	± 0,5	2,7	± 1,4			
	MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,3	± 0,3	0,3	± 0,3			
	EO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,2	± 0,2	2,1	± 2,1			
	BA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,1	± 0,1	0,1	± 0,1			

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

Valeurs fournies par Bio-technie®, 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-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

B0224

L

QCP Data Months :
Mois de Contrôle :

February, March, April
Février, Mars, Avril



2024-05-05

Instruments : SYSMEX QC MODE (1)											
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
			LOT	B0224L		LOT	B0224N		LOT	B0224H	
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites			
SYSMEX SYSMEX XP-100 SYSMEX XP-300	WBC/GB	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	1,9	± 0,4	7,2	± 1,0	18,6	± 2,0			
	LYM% *	%	57,5	± 42,5	31,0	± 31,0	14,0	± 14,0			
	MXD% *	%	2,0	± 2,0	2,5	± 2,5	3,0	± 3,0			
	NEUT% *	%	40,5	± 40,5	66,5	± 33,5	83,0	± 17,0			
	LYM# *	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	1,1	± 0,8	2,2	± 2,2	2,6	± 2,6			
	MXD# *	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,2	± 0,2	0,6	± 0,6			
	NEUT# *	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	0,8	± 0,8	4,8	± 3,4	15,4	± 5,2			
	RBC/GR	10 ⁶ µL & 10 ¹² /L	2,35	± 0,16	4,50	± 0,20	5,70	± 0,25			
	Hgb	g/dL	5,9	± 0,4	13,1	± 0,5	17,8	± 0,7			
		g/L	59	± 4	131	± 5	178	± 7			
		mmol/L	3,66	± 0,25	8,14	± 0,31	11,05	± 0,43			
	Hct	%	16,8	± 2,5	36,2	± 2,7	49,2	± 3,0			
		L/L	0,168	± 0,025	0,362	± 0,027	0,492	± 0,030			
	MCV/VGM	fL	71,5	± 6,0	80,4	± 6,0	86,3	± 6,0			
	MCH/TCMH	pg	25,1	± 2,5	29,1	± 3,0	31,2	± 3,2			
		fmol	1,56	± 0,16	1,81	± 0,19	1,94	± 0,20			
	MCHC/CCMH	g/dL	35,1	± 4,0	36,2	± 4,0	36,2	± 4,0			
		g/L	351	± 40	362	± 40	362	± 40			
		mmol/L	21,8	± 2,5	22,5	± 2,5	22,5	± 2,5			
	RDW-CV/IDR-CV	%	12,0	± 5,0	10,0	± 5,0	10,0	± 5,0			
	RDW-SD/IDR-SD	fL	35,0	± 11,0	34,0	± 12,0	36,5	± 13,0			
	Plt	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	60	± 20	270	± 40	615	± 60			
	MPV/VPM	fL	8,4	± 3,5	8,8	± 3,5	8,7	± 3,5			
	PDW/IDP	fL	10,5	± 10,0	10,5	± 10,0	10,5	± 10,0			
	P-LCR/RGC	%	17,0	± 15,0	20,5	± 15,0	19,5	± 15,0			
	Pct	%	0,05	± 0,04	0,24	± 0,15	0,54	± 0,25			

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

Valeurs fournies par Bio-technne®, 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-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