

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0824

A

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



2024-11-05

Instruments : MEDONIC (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0824L	LOT	B0824N	LOT	B0824H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
MEDONIC (1)	WBC/GB	2,0 ± 0,5	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	6,8 ± 1,2	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	16,5 ± 2,5	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L
	RBC/GR	2,05 ± 0,16	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	4,55 ± 0,35	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	5,70 ± 0,45	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L
MEDONIC (1) CA 530 CA 620	Hgb	5,7 ± 0,4	g/dL	12,6 ± 0,7	g/dL	16,9 ± 0,9	g/dL
		57 ± 4	g/L	126 ± 7	g/L	169 ± 9	g/L
		3,54 ± 0,25	mmol/L	7,82 ± 0,43	mmol/L	10,49 ± 0,56	mmol/L
	Hct	15,2 ± 2,5	%	39,8 ± 3,0	%	51,8 ± 3,5	%
		0,152 ± 0,025	L/L	0,398 ± 0,030	L/L	0,518 ± 0,035	L/L
	MCV/VGM	74,1 ± 5,0	fL	87,5 ± 5,0	fL	90,9 ± 5,0	fL
MEDONIC (1) M-Series	MCH/TCMH	27,8 ± 2,5	pg	27,7 ± 3,0	pg	29,6 ± 3,2	pg
		1,73 ± 0,16	fmol	1,72 ± 0,19	fmol	1,84 ± 0,20	fmol
	MCHC/CCMH	37,5 ± 4,0	g/dL	31,7 ± 4,0	g/dL	32,6 ± 4,0	g/dL
		375 ± 40	g/L	317 ± 40	g/L	326 ± 40	g/L
		23,3 ± 2,5	mmol/L	19,6 ± 2,5	mmol/L	20,3 ± 2,5	mmol/L
	RDW/IDR	15,5 ± 4,0	%	15,5 ± 4,0	%	13,0 ± 4,0	%
SWELAB (1) Swelab Alfa Series	Plt	75 ± 20	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	245 ± 50	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	465 ± 80	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L
	MPV/VPM	6,6 ± 3,0	fL	7,0 ± 3,0	fL	7,6 ± 3,0	fL
	LYM%	65,0 ± 18,0	%	36,0 ± 10,0	%	20,0 ± 8,0	%
	GRA%	21,0 ± 13,0	%	51,0 ± 15,0	%	72,0 ± 12,0	%
	MID%	14,0 ± 7,0	%	13,0 ± 5,0	%	8,0 ± 8,0	%
	LYM#	1,3 ± 0,4	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,4 ± 0,7	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,3 ± 1,3	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L
	GRA#	0,4 ± 0,2	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,5 ± 1,0	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	11,9 ± 2,0	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L
	MID#	0,3 ± 0,2	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,9 ± 0,3	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3 ± 1,3	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L
MEDONIC (1)	WBC/GB	2,0 ± 0,5	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	6,8 ± 1,2	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	16,5 ± 2,5	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L
	RBC/GR	2,05 ± 0,16	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	4,55 ± 0,35	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	5,70 ± 0,45	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L
MEDONIC (1) CA 570 CA 600 CA 610	Hgb	5,7 ± 0,4	g/dL	12,6 ± 0,7	g/dL	16,9 ± 0,9	g/dL
		57 ± 4	g/L	126 ± 7	g/L	169 ± 9	g/L
		3,54 ± 0,25	mmol/L	7,82 ± 0,43	mmol/L	10,49 ± 0,56	mmol/L
	Hct	15,2 ± 2,5	%	39,8 ± 3,0	%	51,8 ± 3,5	%
		0,152 ± 0,025	L/L	0,398 ± 0,030	L/L	0,518 ± 0,035	L/L
	MCV/VGM	74,1 ± 5,0	fL	87,5 ± 5,0	fL	90,9 ± 5,0	fL
	MCH/TCMH	27,8 ± 2,5	pg	27,7 ± 3,0	pg	29,6 ± 3,2	pg
		1,73 ± 0,16	fmol	1,72 ± 0,19	fmol	1,84 ± 0,20	fmol
	MCHC/CCMH	37,5 ± 4,0	g/dL	31,7 ± 4,0	g/dL	32,6 ± 4,0	g/dL
		375 ± 40	g/L	317 ± 40	g/L	326 ± 40	g/L
		23,3 ± 2,5	mmol/L	19,6 ± 2,5	mmol/L	20,3 ± 2,5	mmol/L
	RDW/IDR	15,5 ± 4,0	%	15,5 ± 4,0	%	13,0 ± 4,0	%
	Plt	82 ± 20	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	265 ± 50	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	503 ± 80	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L
	MPV/VPM	6,6 ± 3,0	fL	7,0 ± 3,0	fL	7,6 ± 3,0	fL
	LYM%	65,3 ± 18,0	%	36,0 ± 10,0	%	20,0 ± 8,0	%
	GRA%	21,3 ± 13,0	%	51,0 ± 15,0	%	72,0 ± 12,0	%
	MID%	13,4 ± 7,0	%	13,0 ± 5,0	%	8,0 ± 8,0	%
	LYM#	1,3 ± 0,4	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,4 ± 0,7	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,3 ± 1,3	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L
	GRA#	0,4 ± 0,2	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,5 ± 1,0	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	11,9 ± 2,0	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L
	MID#	0,3 ± 0,2	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,9 ± 0,3	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3 ± 1,3	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L

(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

B0824

B

QCP Data Months :
Mois de Contrôle :

August, September, October
Août, Septembre, Octobre



2024-11-05

Instruments : DIATRON & SIEMENS		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0824L	LOT	B0824N	LOT	B0824H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
DIATRON	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,5	7,8 ± 1,2	21,0 ± 2,4		
Abacus 3CP	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,3	2,4 ± 0,6	3,7 ± 1,5		
SIEMENS (1)	MID#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,8 ± 0,8	1,5 ± 1,5		
ADVIA 360	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2	4,6 ± 0,7	15,9 ± 1,7		
	LYM%	%	60,0 ± 11,0	30,5 ± 7,0	17,5 ± 7,0		
SAMSUNG (1)	MID%	%	11,0 ± 11,0	10,0 ± 10,0	7,0 ± 7,0		
Samsung HC10	GRA%	%	29,0 ± 9,0	59,5 ± 8,0	75,5 ± 8,0		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,28 ± 0,25	4,71 ± 0,30	5,90 ± 0,35		
ERBA/LACHEMA (1)	Hgb	g/dL	6,3 ± 0,6	14,2 ± 0,8	19,0 ± 1,2		
Elite 3		g/L	63 ± 6	142 ± 8	190 ± 12		
ANALYTICON		mmol/L	3,91 ± 0,37	8,82 ± 0,50	11,80 ± 0,75		
BIOTECHNOLOGIES (1)	Hct	%	18,5 ± 2,0	42,9 ± 2,4	58,4 ± 3,0		
Hemolyzer 3		L/L	0,185 ± 0,020	0,429 ± 0,024	0,584 ± 0,030		
	MCV/VGM	fL	81,0 ± 5,0	91,0 ± 5,0	99,0 ± 5,0		
CONVERGENT	MCH/TCMH	pg	27,6 ± 2,4	30,1 ± 2,8	32,2 ± 2,8		
TECHNOLOGIES (1)		fmol	1,71 ± 0,15	1,87 ± 0,17	2,00 ± 0,17		
Convergys X3	MCHC/CCMH	g/dL	34,1 ± 3,0	33,1 ± 3,0	32,5 ± 3,0		
		g/L	341 ± 30	331 ± 30	325 ± 30		
HUMAN (1)		mmol/L	21,1 ± 1,9	20,6 ± 1,9	20,2 ± 1,9		
HumaCount 60	RDW/IDR-CV	%	18,0 ± 5,0	16,0 ± 5,0	16,0 ± 5,0		
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	64 ± 30	226 ± 50	454 ± 60		
ABAXIS (1)	MPV/VPM	fL	8,9 ± 3,0	8,8 ± 3,0	8,9 ± 3,0		
VetScan HM2							
DIATRON (1)	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,5	7,9 ± 1,2	19,6 ± 2,5		
Twincell	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,25 ± 0,20	4,75 ± 0,35	5,70 ± 0,45		
Minicell	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,1 ± 0,7	17,1 ± 0,9		
Abacus		g/L	59 ± 4	131 ± 7	171 ± 9		
Arcus		mmol/L	3,66 ± 0,25	8,14 ± 0,43	10,62 ± 0,56		
	Hct	%	18,4 ± 2,5	41,4 ± 3,0	52,6 ± 3,5		
		L/L	0,184 ± 0,025	0,414 ± 0,030	0,526 ± 0,035		
	MCV/VGM	fL	81,8 ± 5,0	87,2 ± 5,0	92,3 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	26,2 ± 2,5	27,6 ± 3,0	30,0 ± 3,2		
		fmol	1,63 ± 0,16	1,71 ± 0,19	1,86 ± 0,20		
	MCHC/CCMH	g/dL	32,1 ± 4,0	31,6 ± 4,0	32,5 ± 4,0		
		g/L	321 ± 40	316 ± 40	325 ± 40		
		mmol/L	19,9 ± 2,5	19,7 ± 2,5	20,2 ± 2,5		
	RDW/IDR-SD	fl	48,0 ± 8,0	53,5 ± 8,0	50,0 ± 8,0		
	RDW/IDR-CV	%	21,5 ± 5,0	17,0 ± 5,0	16,5 ± 5,0		
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	75 ± 20	265 ± 50	540 ± 80		
	MPV/VPM	fL	6,9 ± 3,0	7,7 ± 3,0	8,0 ± 3,0		
	PCT	%	0,05 ± 0,02	0,20 ± 0,04	0,43 ± 0,05		
	PCT	ml/l	0,5 ± 0,2	2,0 ± 0,4	4,3 ± 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%	%	57,5 ± 13,0	30,0 ± 8,0	12,5 ± 5,0		
	MON%	%	11,0 ± 6,0	9,0 ± 5,0	9,0 ± 4,5		
	GRA%	%	31,5 ± 10,0	61,0 ± 25,0	78,5 ± 21,5		
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,3	2,4 ± 0,6	2,5 ± 1,0		
	MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,1	0,7 ± 0,4	1,8 ± 0,9		
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2	4,8 ± 2,0	15,4 ± 4,2		

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

Valeurs fournies par Bio-technie®, France.



Bio-technie® - 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

B0824

C

QCP Data Months :
Mois de Contrôle :

August, September, October
Août, Septembre, Octobre



2024-11-05

Instruments : DIATRON		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instruments	Parameter / Paramètre	LOT B0824L		LOT B0824N		LOT B0824H	
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
DIATRON	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,9 ± 0,5	8,0 ± 1,2	21,8 ± 2,4		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,25 ± 0,25	4,60 ± 0,30	5,58 ± 0,35		
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,6	13,7 ± 0,8	18,8 ± 1,2		
		g/L	59 ± 6	137 ± 8	188 ± 12		
	Het	mmol/L	3,66 ± 0,37	8,51 ± 0,50	11,67 ± 0,74		
		%	18,5 ± 2,0	41,9 ± 2,4	55,8 ± 3,0		
		L/L	0,185 ± 0,020	0,419 ± 0,024	0,558 ± 0,030		
	MCV/VGM	fL	82 ± 5	91 ± 5	100 ± 5		
	Aquila	MCH/TCMH	pg	26,2 ± 2,4	29,8 ± 2,8	33,7 ± 2,8	
		MCHC/CCMH	fmol	1,63 ± 0,15	1,85 ± 0,17	2,09 ± 0,17	
			g/dL	32,0 ± 3,0	32,7 ± 3,0	33,7 ± 3,0	
			g/L	320 ± 30	327 ± 30	337 ± 30	
			mmol/L	19,8 ± 1,9	20,3 ± 1,9	20,9 ± 1,9	
		RDW-CV	%	20,5 ± 5,0	18,5 ± 5,0	18,5 ± 5,0	
		RDW-SD	fL	53,0 ± 10,0	54,5 ± 10,0	57,0 ± 10,0	
		PLT	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	55 ± 30	231 ± 50	487 ± 60	
		MPV	fL	7,5 ± 3,0	7,6 ± 3,0	7,6 ± 3,0	
PCT		%	0,04 ± 0,02	0,17 ± 0,05	0,37 ± 0,10		
PDW-CV		%	40,5 ± 10,0	39,5 ± 10,0	40,0 ± 10,0		
PDW-SD		fL	18,0 ± 5,0	17,0 ± 5,0	16,5 ± 5,0		
LYM%		%	62,0 ± 10,0	32,0 ± 7,0	16,5 ± 5,0		
MID%		%	13,5 ± 13,5	9,5 ± 9,5	8,5 ± 8,5		
GRA%		%	24,5 ± 7,0	58,5 ± 8,0	75,0 ± 8,0		
LY#		10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,2	2,6 ± 0,6	3,6 ± 1,1		
MO#		10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,3 ± 0,3	0,8 ± 0,8	1,9 ± 1,9		
GR#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,5 ± 0,2	4,7 ± 0,7	16,4 ± 1,8			

Instruments : ABBOTT		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instruments	Parameter / Paramètre	LOT B0824L		LOT B0824N		LOT B0824H	
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
ABBOTT	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,9 ± 0,5	7,5 ± 1,0	20,3 ± 2,5		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,18 ± 0,18	4,47 ± 0,24	5,48 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,4	13,5 ± 0,6	18,1 ± 0,8		
		g/L	58 ± 4	135 ± 6	181 ± 8		
	Het	mmol/L	3,6 ± 0,3	8,4 ± 0,5	11,2 ± 0,7		
		%	17,9 ± 1,5	40,0 ± 2,4	53,4 ± 3,0		
		L/L	0,179 ± 0,015	0,400 ± 0,024	0,534 ± 0,030		
	MCV/VGM	fL	82,0 ± 5,0	89,5 ± 5,0	97,5 ± 5,0		
	CELL-DYN Emerald	MCH/TCMH	pg	26,6 ± 2,5	30,2 ± 2,8	33,0 ± 2,8	
		MCHC/CCMH	fmol	1,65 ± 0,16	1,87 ± 0,17	2,05 ± 0,19	
			g/dL	32,4 ± 3,0	33,7 ± 3,0	33,9 ± 3,0	
			g/L	324 ± 30	337 ± 30	339 ± 30	
			mmol/L	20,1 ± 2,0	20,9 ± 2,0	21,0 ± 2,0	
		RDW/IDR	%	14,5 ± 3,0	13,5 ± 3,0	14,0 ± 3,0	
		Pt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	60 ± 20	243 ± 40	492 ± 60	
		MPV/VPM	fL	8,0 ± 3,0	7,8 ± 3,0	7,4 ± 3,0	
		LY%	%	50,0 ± 8,0	23,5 ± 8,0	13,0 ± 6,0	
MO%		%	17,5 ± 7,0	8,0 ± 8,0	5,5 ± 5,5		
GR%		%	32,5 ± 8,0	68,5 ± 8,0	81,5 ± 8,0		
LY#		10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,0 ± 0,2	1,8 ± 0,6	2,6 ± 1,3		
MO#		10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,3 ± 0,2	0,6 ± 0,6	1,1 ± 1,1		
GR#		10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2	5,1 ± 0,6	16,5 ± 1,7		

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

B0824

D

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



2024-11-05

Instruments : DIAGON (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0824L	LOT	B0824N	LOT	B0824H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
DIAGON D-Cell 60 D-Cell 60CS	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,5	8,2 ± 1,0	21,2 ± 2,5		
	Lymp%	%	59,6 ± 12,0	28,4 ± 8,0	11,9 ± 6,0		
	Mid%	%	10,5 ± 9,0	9,5 ± 7,0	8,6 ± 6,0		
	Gran%	%	29,9 ± 9,0	62,1 ± 8,0	79,5 ± 8,0		
	Lymp#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,3 ± 0,3	2,3 ± 0,7	2,5 ± 1,3		
	Mid#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,8 ± 0,6	1,8 ± 1,3		
	Gran#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2	5,1 ± 0,7	16,9 ± 1,7		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,30 ± 0,18	4,77 ± 0,24	5,82 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,4	14,1 ± 0,6	19,1 ± 0,8		
		g/L	60 ± 4	141 ± 6	191 ± 8		
		mmol/L	3,73 ± 0,25	8,76 ± 0,37	11,86 ± 0,50		
	Hct	%	17,9 ± 1,5	41,5 ± 2,0	55,5 ± 2,4		
		L/L	0,179 ± 0,015	0,415 ± 0,020	0,555 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	77,7 ± 5,0	87,1 ± 5,0	95,4 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	26,1 ± 2,5	29,6 ± 2,5	32,8 ± 2,5		
		fmol	1,6 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,6 ± 3,0	33,9 ± 3,0	34,4 ± 3,0		
		g/L	336 ± 30	339 ± 30	344 ± 30		
		mmol/L	20,8 ± 1,9	21,1 ± 1,9	21,4 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	17,1 ± 3,0	15,8 ± 3,0	14,8 ± 3,0		
RDW/IDR-SD	fL	42,7 ± 6,0	45,1 ± 6,0	47,5 ± 8,0			
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	73 ± 20	249 ± 40	501 ± 60			
MPV/VPM	fL	8,5 ± 3,0	7,8 ± 3,0	7,7 ± 3,0			
Pct/Tht	%	0,06 ± 0,05	0,19 ± 0,10	0,39 ± 0,20			
	mL/L	0,60 ± 0,50	1,90 ± 1,00	3,90 ± 2,00			
PDW/IDP	%	16,4 ± 3,0	15,8 ± 3,0	15,8 ± 3,0			
DIAGON D-Cell 30	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,5	8,2 ± 1,0	21,7 ± 2,5		
	Lymp%	%	61,0 ± 12,0	30,0 ± 8,0	13,9 ± 7,0		
	Mid%	%	9,4 ± 7,0	7,5 ± 5,0	6,3 ± 4,0		
	Gran%	%	29,6 ± 10,0	62,5 ± 9,0	79,8 ± 8,0		
	Lymp#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,3	2,5 ± 0,7	3,0 ± 1,6		
	Mid#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,6 ± 0,4	1,4 ± 0,9		
	Gran#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2	5,1 ± 0,8	17,3 ± 1,8		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,21 ± 0,18	4,70 ± 0,24	5,80 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	14,0 ± 0,6	19,1 ± 0,8		
		g/L	59 ± 4	140 ± 6	191 ± 8		
		mmol/L	3,66 ± 0,25	8,69 ± 0,37	11,86 ± 0,50		
	Hct	%	17,1 ± 1,5	41,0 ± 2,0	56,1 ± 2,4		
		L/L	0,171 ± 0,015	0,410 ± 0,020	0,561 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	77,3 ± 5,0	87,3 ± 5,0	96,7 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	26,7 ± 2,5	29,8 ± 2,5	32,9 ± 2,5		
		fmol	1,7 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	34,5 ± 3,0	34,1 ± 3,0	34,1 ± 3,0		
		g/L	345 ± 30	341 ± 30	341 ± 30		
		mmol/L	21,4 ± 1,9	21,2 ± 1,9	21,1 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	16,4 ± 3,0	14,8 ± 3,0	14,4 ± 3,0		
RDW/IDR-SD	fL	42,8 ± 6,0	42,2 ± 6,0	44,7 ± 8,0			
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	68 ± 20	247 ± 40	498 ± 60			
MPV/VPM	fL	9,7 ± 3,0	9,4 ± 3,0	9,2 ± 3,0			
Pct/Tht	%	0,07 ± 0,05	0,23 ± 0,10	0,46 ± 0,20			
	mL/L	0,70 ± 0,50	2,30 ± 1,00	4,60 ± 2,00			
PDW/IDP	%	15,0 ± 3,0	14,8 ± 3,0	14,7 ± 3,0			

(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

B0824

E

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



2024-11-05

Instruments : SIEMENS (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0824L	LOT	B0824N	LOT	B0824H	
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	
SIEMENS	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,65 ± 0,40	6,55 ± 1,00	18,75 ± 2,00			
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,25 ± 0,16	4,65 ± 0,20	5,70 ± 0,25			
	Hgb	g/dL	6,2 ± 0,4	14,1 ± 0,5	18,7 ± 0,7			
		g/L	62 ± 4	141 ± 5	187 ± 7			
	Hct	mmol/L	3,85 ± 0,25	8,76 ± 0,31	11,61 ± 0,43			
		%	16,8 ± 2,5	39,6 ± 2,7	53,3 ± 3,0			
		L/L	0,168 ± 0,025	0,396 ± 0,027	0,533 ± 0,030			
	ADVIA 120	MCV/VGM	fL	74,7 ± 5,0	85,2 ± 5,0	93,5 ± 5,0		
		MCH/TCMH	pg	27,6 ± 2,5	30,3 ± 3,0	32,8 ± 3,2		
		MCHC/CCMH	fmol	1,71 ± 0,15	1,88 ± 0,19	2,04 ± 0,20		
			g/dL	36,9 ± 4,0	35,6 ± 4,0	35,1 ± 4,0		
		g/L	369 ± 40	356 ± 40	351 ± 40			
		mmol/L	22,9 ± 2,5	22,1 ± 2,5	21,8 ± 2,5			
RDW/IDR		%	19,0 ± 5,0	16,5 ± 4,5	16,5 ± 4,5			
Plt		10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	65 ± 20	245 ± 40	535 ± 60			
MPV/VPM		fL	10,2 ± 3,5	10,5 ± 3,5	10,4 ± 3,5			
IDP/PDW		%	43,0 ± 12,0	44,0 ± 12,0	43,5 ± 12,0			

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

Valeurs fournies par Bio-technie®, France.

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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0824

F

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



2024-11-05

Instruments : SYSMEX (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0824L	LOT	B0824N	LOT	B0824H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
SYSMEX	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,90 ± 0,40	7,30 ± 1,00	19,20 ± 2,00		
SYSMEX KX-21	LYM% *	%	40,0 ± 40,0	28,0 ± 28,0	12,5 ± 12,5		
	MXD% *	%	5,0 ± 5,0	3,5 ± 3,5	3,0 ± 3,0		
	NEUT% *	%	55,0 ± 45,0	68,5 ± 31,5	84,5 ± 15,5		
	LYM# *	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,8 ± 0,8	2,0 ± 2,0	2,4 ± 2,4		
	MXD# *	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,3	0,6 ± 0,6		
	NEUT# *	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,0 ± 1,0	5,0 ± 3,3	16,2 ± 5,0		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,30 ± 0,16	4,65 ± 0,20	5,60 ± 0,25		
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,4	13,9 ± 0,5	18,4 ± 0,7		
		g/L	61 ± 4	139 ± 5	184 ± 7		
		mmol/L	3,79 ± 0,25	8,63 ± 0,31	11,43 ± 0,43		
	Hct	%	17,7 ± 2,5	38,6 ± 2,7	50,6 ± 3,0		
		L/L	0,177 ± 0,025	0,386 ± 0,027	0,506 ± 0,030		
	MCV/VGM	fL	77,0 ± 6,0	83,0 ± 6,0	90,4 ± 6,0		
	MCH/TCMH	pg	26,5 ± 2,5	29,9 ± 3,0	32,9 ± 3,2		
		fmol	1,65 ± 0,16	1,86 ± 0,19	2,04 ± 0,20		
	MCHC/CCMH	g/dL	34,5 ± 4,0	36,0 ± 4,0	36,4 ± 4,0		
		g/L	345 ± 40	360 ± 40	364 ± 40		
		mmol/L	21,4 ± 2,5	22,4 ± 2,5	22,6 ± 2,5		
	RDW-CV/IDR-CV	%	18,0 ± 5,0	13,5 ± 5,0	12,0 ± 5,0		
	RDW-SD/IDR-SD	fL	40,5 ± 11,0	39,5 ± 12,0	40,0 ± 13,0		
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	60 ± 20	250 ± 40	540 ± 60		
	MPV/VPM	fL	8,7 ± 3,5	8,5 ± 3,5	8,7 ± 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	0,21 ± 0,15	0,47 ± 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

B0824

G

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



2024-11-05

Instruments : ERMA (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0824L	LOT	B0824N	LOT	B0824H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
ERMA Instruments	WBC/GB $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	2,2	$\pm 0,4$	7,8	$\pm 1,0$	22,3	$\pm 2,5$
	RBC/GR $10^6/\mu\text{L} \& 10^{12}/\text{L}$	2,20	$\pm 0,20$	4,65	$\pm 0,30$	5,50	$\pm 0,40$
PCE 210	Hgb g/dL	5,8	$\pm 0,4$	13,1	$\pm 0,7$	17,0	$\pm 0,9$
	g/L	58	± 4	131	± 7	170	± 9
PCE 170	mmol/L	3,6	$\pm 0,2$	8,1	$\pm 0,4$	10,6	$\pm 0,6$
PCE 140	Hct %	17,6	$\pm 1,8$	41,5	$\pm 3,6$	55,1	$\pm 4,8$
	L/L	0,176	$\pm 0,018$	0,415	$\pm 0,036$	0,551	$\pm 0,048$
	MCV/VGM fL	80,0	$\pm 5,0$	89,2	$\pm 5,0$	100,2	$\pm 5,0$
	MCH/TCMH pg	26,4	$\pm 2,5$	28,2	$\pm 3,0$	30,9	$\pm 3,2$
	fmol	1,64	$\pm 0,16$	1,74	$\pm 0,19$	1,93	$\pm 0,20$
	MCHC/CCMH g/dL	33,0	$\pm 4,0$	31,6	$\pm 4,0$	30,9	$\pm 4,0$
	g/L	330	± 40	316	± 40	309	± 40
	mmol/L	20,5	$\pm 2,5$	19,5	$\pm 2,5$	19,2	$\pm 2,5$
	RDW/IDR %	20,0	$\pm 5,0$	17,0	$\pm 4,5$	16,5	$\pm 4,5$
	Plt $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	85	± 25	260	± 75	535	± 90
	MPV/VPM fL	7,9	$\pm 3,0$	7,3	$\pm 3,0$	8,0	$\pm 3,0$
	PDW/IDP %	16,5	$\pm 3,0$	15,0	$\pm 3,0$	14,5	$\pm 3,0$
	LYM% %	50,5	$\pm 14,0$	30,5	$\pm 10,0$	26,5	$\pm 8,0$
	MONO% %	5,0	$\pm 5,0$	6,0	$\pm 6,0$	6,0	$\pm 6,0$
	GRA% %	44,5	$\pm 14,0$	63,5	$\pm 12,0$	67,5	$\pm 12,0$
	LYM# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	1,1	$\pm 0,3$	2,4	$\pm 0,8$	5,9	$\pm 1,8$
	MONO# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	0,1	$\pm 0,1$	0,5	$\pm 0,5$	1,3	$\pm 1,3$
	GRA# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	1,0	$\pm 0,3$	5,0	$\pm 0,9$	15,1	$\pm 2,7$

(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

B0824

H

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



2024-11-05

Instruments : ORPHEE (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0824L	LOT	B0824N	LOT	B0824H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
ORPHEE MYTHIC 22 MYTHIC 22 AL	WBC/GB $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	0,8	± 0,6	5,6	± 1,2	18,5	± 2,5
	RBC/GR $10^6/\mu\text{L} \& 10^{12}/\text{L}$	2,20	± 0,16	4,55	± 0,24	5,75	± 0,30
	Hgb g/dL	4,3	± 0,5	10,7	± 0,8	14,8	± 1,0
		g/L	43	± 5	107	± 8	148
	Het mmol/L	2,67	± 0,31	6,64	± 0,50	9,19	± 0,62
		%	17,0	± 2,5	38,8	± 2,5	52,8
	MCV/VGM fL	0,170	± 0,025	0,388	± 0,025	0,528	± 0,025
		19,5	± 2,5	23,5	± 3,0	25,7	± 3,5
	MCH/TCMH pg	1,21	± 0,16	1,46	± 0,19	1,60	± 0,22
		25,3	± 3,0	27,6	± 3,5	28,0	± 3,5
	MCHC/CCMH g/dL	253	± 30	276	± 35	280	± 35
		15,7	± 1,9	17,1	± 2,2	17,4	± 2,2
	RDW/IDR %	18,0	± 5,0	17,0	± 5,0	16,5	± 5,0
	Plt $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	70	± 25	255	± 40	495	± 60
	MPV/VPM fL	9,6	± 3,0	9,2	± 3,0	9,0	± 3,0
	Pct/Tht %	0,067	± 0,050	0,235	± 0,075	0,446	± 0,115
	PDW/IDP mL/L	0,67	± 0,50	2,35	± 0,75	4,46	± 1,15
13,5		± 5,0	12,5	± 5,0	14,0	± 5,0	

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

Valeurs fournies par Bio-technie®, France.

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



IVD



AV03D01-V26 07/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0824

I

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



2024-11-05

Instruments : DREW (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0824L	LOT	B0824N	LOT	B0824H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
DREW DREW D3	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,6	8,1 ± 1,2	20,9 ± 2,5		
	LYM%	%	53,0 ± 40,0	26,0 ± 20,0	13,0 ± 10,0		
	MON%	%	14,0 ± 8,0	8,0 ± 5,0	5,0 ± 2,0		
	GRA%	%	33,0 ± 20,0	66,0 ± 20,0	82,0 ± 18,0		
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,1 ± 0,8	2,1 ± 1,6	2,7 ± 2,1		
	MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,3 ± 0,2	0,6 ± 0,4	1,0 ± 0,4		
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,7 ± 0,4	5,3 ± 1,6	17,1 ± 3,8		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,25 ± 0,16	4,60 ± 0,24	5,65 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,5	13,8 ± 0,8	18,4 ± 1,0		
		g/L	61 ± 5	138 ± 8	184 ± 10		
		mmol/L	3,79 ± 0,31	8,57 ± 0,50	11,43 ± 0,62		
	Hct	%	17,8 ± 2,5	40,0 ± 2,5	53,0 ± 2,5		
		L/L	0,178 ± 0,025	0,400 ± 0,025	0,530 ± 0,025		
	MCV/VGM	fL	79,1 ± 5,0	87,0 ± 5,0	93,8 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	27,1 ± 2,5	30,0 ± 3,0	32,6 ± 3,5		
		fmol	1,68 ± 0,15	1,86 ± 0,19	2,02 ± 0,22		
	MCHC/CCMH	g/dL	34,3 ± 3,0	34,5 ± 3,5	34,7 ± 3,5		
		g/L	343 ± 30	345 ± 35	347 ± 35		
		mmol/L	21,3 ± 1,9	21,4 ± 2,2	21,6 ± 2,2		
	RDW/IDR	%	16,0 ± 5,0	15,5 ± 5,0	14,5 ± 5,0		
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	75 ± 25	250 ± 40	500 ± 60			
MPV/VPM	fL	8,1 ± 3,0	7,4 ± 3,0	7,3 ± 3,0			
Pct/Tht	%	0,061 ± 0,050	0,185 ± 0,075	0,365 ± 0,115			
	mL/L	0,61 ± 0,50	1,85 ± 0,75	3,65 ± 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.

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

B0824

J



2024-11-05

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

Instruments : NeoMedica (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instruments	Parameter / Paramètre	LOT	B0824L	LOT	B0824N	LOT	B0824H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
NeoMedica PHOENIX NCC-2310	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,5	8,0 ± 1,0	20,3 ± 2,5		
	LYM%	%	53,0 ± 10,0	25,5 ± 7,0	11,5 ± 7,0		
	MID%	%	16,5 ± 8,0	13,0 ± 6,0	9,5 ± 9,5		
	GRAN%	%	30,5 ± 9,0	61,5 ± 7,0	79,0 ± 8,0		
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,1 ± 0,2	2,0 ± 0,5	2,3 ± 1,4		
	MID#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,3 ± 0,1	1,0 ± 0,5	1,9 ± 1,9		
	GRAN#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2	4,9 ± 0,6	16,0 ± 1,6		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,25 ± 0,20	4,50 ± 0,25	5,45 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	5,7 ± 0,4	13,0 ± 0,6	17,5 ± 0,8		
		g/L	57 ± 4	130 ± 6	175 ± 8		
		mmol/L	3,5 ± 0,2	8,1 ± 0,4	10,9 ± 0,5		
	Hct	%	19,0 ± 2,5	41,5 ± 3,0	54,0 ± 3,5		
		L/L	0,190 ± 0,025	0,415 ± 0,030	0,540 ± 0,035		
	MCV/VGM	fL	84,4 ± 6,0	92,2 ± 6,0	99,1 ± 6,0		
	MCH/TCMH	pg	25,3 ± 2,5	28,9 ± 2,5	32,1 ± 2,5		
		fmol	1,56 ± 0,15	1,80 ± 0,16	2,00 ± 0,16		
	MCHC/CCMH	g/dL	30,0 ± 3,0	31,3 ± 3,0	32,4 ± 3,0		
	g/L	300 ± 30	313 ± 30	324 ± 30			
	mmol/L	18,4 ± 1,8	19,5 ± 1,9	20,2 ± 1,9			
RDW-CV/IDR-CV	%	18,0 ± 6,0	17,0 ± 6,0	16,5 ± 6,0			
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	70 ± 30	220 ± 45	410 ± 70			
MPV/VPM	fL	8,6 ± 3,0	9,7 ± 3,0	10,0 ± 3,5			
NeoMedica PHOENIX NCC-3300	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,2 ± 0,5	8,5 ± 1,0	23,8 ± 2,5		
	LYM%	%	59,5 ± 10,0	29,5 ± 7,0	11,0 ± 7,0		
	MID%	%	14,5 ± 14,5	13,0 ± 13,0	10,5 ± 10,5		
	GRAN%	%	26,0 ± 9,0	57,5 ± 7,0	78,5 ± 8,0		
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,3 ± 0,2	2,5 ± 0,6	2,6 ± 1,7		
	MID#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,3 ± 0,3	1,1 ± 1,1	2,5 ± 2,5		
	GRAN#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2	4,9 ± 0,6	18,7 ± 1,9		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,30 ± 0,20	4,50 ± 0,25	5,55 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,5 ± 0,6	18,4 ± 0,8		
		g/L	59 ± 4	135 ± 6	184 ± 8		
		mmol/L	3,7 ± 0,3	8,4 ± 0,4	11,4 ± 0,5		
	Hct	%	17,8 ± 2,5	39,3 ± 3,0	53,6 ± 3,5		
		L/L	0,178 ± 0,025	0,393 ± 0,030	0,536 ± 0,035		
	MCV/VGM	fL	77,4 ± 6,0	87,3 ± 6,0	96,6 ± 6,0		
	MCH/TCMH	pg	25,7 ± 2,5	30,0 ± 2,5	33,2 ± 2,5		
		fmol	1,61 ± 0,16	1,87 ± 0,16	2,05 ± 0,15		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,1 ± 3,0	34,4 ± 3,0	34,3 ± 3,0		
	g/L	331 ± 30	344 ± 30	343 ± 30			
	mmol/L	20,8 ± 1,9	21,4 ± 1,9	21,3 ± 1,9			
RDW-CV/IDR-CV	%	19,0 ± 6,0	17,0 ± 6,0	18,0 ± 6,0			
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	70 ± 30	275 ± 55	580 ± 70			
MPV/VPM	fL	7,8 ± 3,0	7,3 ± 3,0	7,4 ± 3,5			

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

Valeurs fournies par Bio-technie®, France.



Bio-technie® - 19 Rue Louis Delormel
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

B0824

K

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



2024-11-05

Instruments : MELET SCHLOESING & DIALAB		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT B0824L		LOT B0824N		LOT B0824H	
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
MELET SCHLOESING MS4s	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,8 ± 0,5	7,3 ± 1,0	18,9 ± 2,5		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,27 ± 0,22	4,66 ± 0,28	5,70 ± 0,34		
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,6	13,7 ± 0,8	18,6 ± 1,1		
		g/L	58 ± 6	137 ± 8	186 ± 11		
		mmol/L	3,6 ± 0,4	8,5 ± 0,5	11,5 ± 0,8		
	Hct	%	16,7 ± 2,0	38,0 ± 2,4	51,3 ± 3,0		
		L/L	0,167 ± 0,020	0,380 ± 0,024	0,513 ± 0,030		
	MCV/VGM	fL	73,5 ± 5,0	81,5 ± 5,0	90,0 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,6 ± 2,5	29,4 ± 2,5	32,6 ± 2,8		
		fmol	1,58 ± 0,16	1,82 ± 0,17	2,02 ± 0,19		
DIALAB DLB5	MCHC/CCMH	g/dL	34,8 ± 3,0	36,1 ± 3,0	36,3 ± 3,2		
		g/L	348 ± 30	361 ± 30	363 ± 32		
		mmol/L	21,6 ± 2,0	22,4 ± 2,0	22,5 ± 2,0		
	RDW/IDR	%	11,0 ± 3,0	11,0 ± 3,0	11,0 ± 3,0		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	63 ± 25	249 ± 50	503 ± 70		
	MPV/VPM	fL	7,1 ± 3,0	7,5 ± 3,0	7,6 ± 3,0		
	Pct/Tht	%	0,050 ± 0,050	0,180 ± 0,100	0,370 ± 0,200		
	NEU%	%	26,0 ± 8,0	60,0 ± 8,0	67,5 ± 8,0		
	LYM%	%	65,0 ± 9,0	30,0 ± 7,0	14,0 ± 7,0		
	MON%	%	7,5 ± 7,5	6,0 ± 6,0	4,5 ± 4,5		
EO%	%	1,0 ± 1,0	3,5 ± 3,5	13,5 ± 13,5			
BA%	%	0,5 ± 0,5	0,5 ± 0,5	0,5 ± 0,5			
NEU#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,5 ± 0,2	4,4 ± 0,6	12,8 ± 1,6			
LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1 ± 0,2	2,2 ± 0,6	2,6 ± 1,4			
MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,4	0,9 ± 0,9			
EO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,3	2,6 ± 2,6			
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

B0824

L

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



2024-11-05

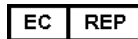
Instruments : SYSMEX QC MODE (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0824L	LOT	B0824N	LOT	B0824H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
SYSMEX	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,9 ± 0,4	7,2 ± 1,0	18,6 ± 2,0		
	LXM% *	%	55,5 ± 44,5	28,0 ± 28,0	13,5 ± 13,5		
	MXD% *	%	3,0 ± 3,0	3,0 ± 3,0	2,0 ± 2,0		
	NEUT% *	%	41,5 ± 41,5	69,0 ± 31,0	84,5 ± 15,5		
	LXM# *	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,1 ± 0,9	2,0 ± 2,0	2,5 ± 2,5		
	MXD# *	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,2	0,4 ± 0,4		
	NEUT# *	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,8 ± 0,8	5,0 ± 3,2	15,7 ± 4,9		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,25 ± 0,16	4,65 ± 0,20	5,65 ± 0,25		
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,4	13,2 ± 0,5	17,7 ± 0,7		
		g/L	58 ± 4	132 ± 5	177 ± 7		
SYSMEX XP-100		mmol/L	3,60 ± 0,25	8,20 ± 0,31	10,99 ± 0,43		
SYSMEX XP-300	Hct	%	16,8 ± 2,5	37,2 ± 2,7	49,4 ± 3,0		
		L/L	0,168 ± 0,025	0,372 ± 0,027	0,494 ± 0,030		
	MCV/VGM	fL	74,7 ± 6,0	80,0 ± 6,0	87,4 ± 6,0		
	MCH/TCMH	pg	25,8 ± 2,5	28,4 ± 3,0	31,3 ± 3,2		
		fmol	1,60 ± 0,16	1,76 ± 0,19	1,95 ± 0,20		
	MCHC/CCMH	g/dL	34,5 ± 4,0	35,5 ± 4,0	35,8 ± 4,0		
		g/L	345 ± 40	355 ± 40	358 ± 40		
		mmol/L	21,4 ± 2,5	22,0 ± 2,5	22,2 ± 2,5		
	RDW-CV/IDR-CV	%	10,0 ± 5,0	9,5 ± 5,0	10,0 ± 5,0		
	RDW-SD/IDR-SD	fL	32,5 ± 11,0	36,0 ± 12,0	37,5 ± 13,0		
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	60 ± 20	260 ± 40	560 ± 60		
	MPV/VPM	fL	8,7 ± 3,5	8,7 ± 3,5	8,5 ± 3,5		
	PDW/IDP	fL	11,0 ± 10,0	10,5 ± 10,0	9,5 ± 9,0		
	P-LCR/RGC	%	20,5 ± 15,0	18,0 ± 15,0	16,0 ± 15,0		
	Pct	%	0,05 ± 0,04	0,23 ± 0,15	0,48 ± 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

