

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0524

A

QCP Data Months : May, June, July
Mois de Contrôle : Mai, Juin, Juillet



2024-08-05

Instruments : MEDONIC (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
MEDONIC (1)	WBC/GB	2,1 ± 0,5	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	6,7 ± 1,2	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	16,5 ± 2,5	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L
	RBC/GR	2,10 ± 0,16	10 ⁹ /µL & 10 ¹² /L	4,50 ± 0,35	10 ⁹ /µL & 10 ¹² /L	5,80 ± 0,45	10 ⁹ /µL & 10 ¹² /L
	Hgb	5,7 ± 0,4	g/dL	12,4 ± 0,7	g/dL	17,0 ± 0,9	g/dL
MEDONIC (1) CA 530 CA 620	Hct	57 ± 4	g/L	124 ± 7	g/L	170 ± 9	g/L
		3,54 ± 0,25	mmol/L	7,70 ± 0,43	mmol/L	10,56 ± 0,56	mmol/L
	MCH	15,0 ± 2,5	%	39,3 ± 3,0	%	52,2 ± 3,5	%
	MCHC	0,150 ± 0,025	L/L	0,393 ± 0,030	L/L	0,522 ± 0,035	L/L
	MCV/VGM	71,4 ± 5,0	fL	87,3 ± 5,0	fL	90,0 ± 5,0	fL
	MCH/TCMH	27,1 ± 2,5	pg	27,6 ± 3,0	pg	29,3 ± 3,2	pg
MEDONIC (1) M-Series	MCHC/CCMH	1,69 ± 0,16	fmol	1,71 ± 0,19	fmol	1,82 ± 0,20	fmol
		38,0 ± 4,0	g/dL	31,6 ± 4,0	g/dL	32,6 ± 4,0	g/dL
		380 ± 40	g/L	316 ± 40	g/L	326 ± 40	g/L
		23,6 ± 2,5	mmol/L	19,6 ± 2,5	mmol/L	20,2 ± 2,5	mmol/L
	RDW/IDR	16,0 ± 4,0	%	15,5 ± 4,0	%	13,0 ± 4,0	%
	Plt	75 ± 20	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	250 ± 50	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	475 ± 80	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L
SWELAB (1) Swelab Alfa Series	MPV/VPM	6,5 ± 3,0	fL	6,9 ± 3,0	fL	7,6 ± 3,0	fL
	LYM%	65,5 ± 18,0	%	42,5 ± 10,0	%	20,5 ± 8,0	%
	GRA%	23,0 ± 13,0	%	48,0 ± 15,0	%	72,5 ± 12,0	%
	MID%	11,5 ± 7,0	%	9,5 ± 5,0	%	7,0 ± 7,0	%
	LYM#	1,4 ± 0,4	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,8 ± 0,7	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	3,4 ± 1,3	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L
	GRA#	0,5 ± 0,3	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	3,2 ± 1,0	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	12,0 ± 2,0	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L
	MID#	0,2 ± 0,1	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,3	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 1,2	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

B0524

B

QCP Data Months : **May, June, July**
Mois de Contrôle : **Mai, Juin, Juillet**



2024-08-05

Instruments : DIATRON & SIEMENS		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
DIATRON	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,5	7,5 ± 1,2	21,1 ± 2,4		
	Abacus 3CP	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,3	2,6 ± 0,6	3,5 ± 1,5	
SIEMENS (1)	MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,5 ± 0,5	1,4 ± 1,4		
	ADVIA 360	GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2	4,4 ± 0,6	16,2 ± 1,7	
SAMSUNG (1)	LYM%	%	58,5 ± 11,0	35,0 ± 7,0	16,5 ± 7,0		
	MID%	%	9,5 ± 9,5	6,0 ± 6,0	6,5 ± 6,5		
Samsung HC10	GRA%	%	32,0 ± 9,0	59,0 ± 8,0	77,0 ± 8,0		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,27 ± 0,25	4,56 ± 0,30	5,89 ± 0,35		
ERBA/LACHEMA (1)	Hgb	g/dL	6,3 ± 0,6	13,8 ± 0,8	19,1 ± 1,2		
	Elite 3	g/L	63 ± 6	138 ± 8	191 ± 12		
ANALYTICON		mmol/L	3,91 ± 0,37	8,57 ± 0,50	11,86 ± 0,75		
	BIOTECHNOLOGIES (1)	Hct	%	18,6 ± 2,0	41,5 ± 2,4	58,3 ± 3,0	
Hemolyzer 3		L/L	0,186 ± 0,020	0,415 ± 0,024	0,583 ± 0,030		
	CONVERGENT	MCV/VGM	fL	82,0 ± 5,0	91,0 ± 5,0	99,0 ± 5,0	
TECHNOLOGIES (1)	MCH/TCMH	pg	27,8 ± 2,4	30,3 ± 2,8	32,4 ± 2,8		
	Convergys X3	fmol	1,72 ± 0,15	1,88 ± 0,17	2,01 ± 0,17		
HUMAN (1)	MCHC/CCMH	g/dL	33,8 ± 3,0	33,3 ± 3,0	32,8 ± 3,0		
		g/L	338 ± 30	333 ± 30	328 ± 30		
HumaCount 60		mmol/L	21,0 ± 1,9	20,7 ± 1,9	20,3 ± 1,9		
	RDW/IDR-CV	%	18,5 ± 5,0	16,5 ± 5,0	15,5 ± 5,0		
ABAXIS (1)	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	67 ± 30	237 ± 50	465 ± 60		
	VetScan HM2	MPV/VPM	fL	8,6 ± 3,0	8,5 ± 3,0	8,9 ± 3,0	
DIATRON (1)	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,5	7,8 ± 1,2	19,6 ± 2,5		
	Twincell	RBC/GR	10 ⁹ /μL & 10 ¹² /L	2,30 ± 0,20	4,70 ± 0,35	5,80 ± 0,45	
Minicell	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	12,9 ± 0,7	17,2 ± 0,9		
	Abacus	g/L	59 ± 4	129 ± 7	172 ± 9		
Arcus		mmol/L	3,66 ± 0,25	8,01 ± 0,43	10,68 ± 0,56		
	Hct	%	18,2 ± 2,5	41,0 ± 3,0	53,0 ± 3,5		
		L/L	0,182 ± 0,025	0,410 ± 0,030	0,530 ± 0,035		
	MCV/VGM	fL	79,1 ± 5,0	87,2 ± 5,0	91,4 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,7 ± 2,5	27,4 ± 3,0	29,7 ± 3,2		
		fmol	1,59 ± 0,15	1,70 ± 0,19	1,84 ± 0,20		
	MCHC/CCMH	g/dL	32,4 ± 4,0	31,5 ± 4,0	32,5 ± 4,0		
		g/L	324 ± 40	315 ± 40	325 ± 40		
		mmol/L	20,1 ± 2,5	19,5 ± 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	%	22,0 ± 5,0	17,0 ± 5,0	16,5 ± 5,0		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	75 ± 20	270 ± 50	550 ± 80		
	MPV/VPM	fL	6,8 ± 3,0	7,6 ± 3,0	8,0 ± 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%	%	58,0 ± 13,0	36,0 ± 8,0	13,0 ± 5,0		
	MON%	%	8,5 ± 6,0	5,5 ± 5,0	8,0 ± 4,5		
	GRA%	%	33,5 ± 10,0	58,5 ± 25,0	79,0 ± 21,0		
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,3	2,8 ± 0,6	2,5 ± 1,0		
	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,4	1,6 ± 0,9		
	GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7 ± 0,2	4,6 ± 2,0	15,5 ± 4,1		

(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

B0524

C



2024-08-05

QCP Data Months : **May, June, July**
Mois de Contrôle : **Mai, Juin, Juillet**

Instruments : DIATRON		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
Instruments	Parameter / Paramètre	LOT B0524L		LOT B0524N		LOT B0524H		
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	
DIATRON	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,5	7,9 ± 1,2	21,6 ± 2,4			
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,31 ± 0,25	4,54 ± 0,30	5,58 ± 0,35			
	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,6	13,5 ± 0,8	18,7 ± 1,2			
		g/L	60 ± 6	135 ± 8	187 ± 12			
	Hct	mmol/L	3,73 ± 0,37	8,38 ± 0,50	11,61 ± 0,75			
		%	18,7 ± 2,0	40,9 ± 2,4	55,2 ± 3,0			
		L/L	0,187 ± 0,020	0,409 ± 0,024	0,552 ± 0,030			
	Aquila	MCV/VGM	fL	81 ± 5	90 ± 5	99 ± 5		
		MCH/TCMH	pg	26,0 ± 2,4	29,7 ± 2,8	33,5 ± 2,8		
			fmol	1,61 ± 0,15	1,85 ± 0,17	2,08 ± 0,17		
		MCHC/CCMH	g/dL	32,1 ± 3,0	33,0 ± 3,0	33,9 ± 3,0		
			g/L	321 ± 30	330 ± 30	339 ± 30		
		RDW-CV	mmol/L	19,9 ± 1,9	20,5 ± 1,9	21,0 ± 1,9		
			%	20,0 ± 5,0	18,0 ± 5,0	17,0 ± 5,0		
		RDW-SD	fL	52,5 ± 10,0	54,0 ± 10,0	54,5 ± 10,0		
		PLT	10 ³ /uL & 10 ⁹ /L	61 ± 30	241 ± 50	498 ± 60		
		MPV	fL	7,7 ± 3,0	7,4 ± 3,0	7,6 ± 3,0		
		PCT	%	0,04 ± 0,02	0,18 ± 0,05	0,40 ± 0,10		
		PDW-CV	%	40,0 ± 10,0	40,0 ± 10,0	40,0 ± 10,0		
		PDW-SD	fL	18,0 ± 5,0	16,0 ± 5,0	16,5 ± 5,0		
LYM%		%	60,5 ± 10,0	34,5 ± 7,0	18,0 ± 5,0			
MID%		%	11,5 ± 11,5	9,0 ± 9,0	8,0 ± 8,0			
GRA%		%	28,0 ± 7,0	56,5 ± 8,0	74,0 ± 8,0			
LY#		10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,2	2,7 ± 0,6	3,9 ± 1,1			
MO#		10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,7 ± 0,7	1,7 ± 1,7			
GR#		10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2	4,5 ± 0,7	16,0 ± 1,8			
Instruments : ABBOTT		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
Instruments	Parameter / Paramètre	LOT B0524L		LOT B0524N		LOT B0524H		
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	
ABBOTT	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,5	7,6 ± 1,0	19,8 ± 2,5			
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,25 ± 0,18	4,42 ± 0,24	5,58 ± 0,30			
	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,4	13,3 ± 0,6	18,3 ± 0,8			
		g/L	60 ± 4	133 ± 6	183 ± 8			
	Hct	mmol/L	3,7 ± 0,3	8,2 ± 0,5	11,3 ± 0,7			
		%	18,2 ± 1,5	39,8 ± 2,4	54,4 ± 3,0			
		L/L	0,182 ± 0,015	0,398 ± 0,024	0,544 ± 0,030			
	CELL-DYN Emerald	MCV/VGM	fL	81,0 ± 5,0	90,0 ± 5,0	97,5 ± 5,0		
		MCH/TCMH	pg	26,7 ± 2,5	30,1 ± 2,8	32,8 ± 2,8		
			fmol	1,65 ± 0,16	1,87 ± 0,17	2,03 ± 0,19		
		MCHC/CCMH	g/dL	32,9 ± 3,0	33,4 ± 3,0	33,6 ± 3,0		
			g/L	329 ± 30	334 ± 30	336 ± 30		
		RDW-IDR	mmol/L	20,4 ± 2,0	20,7 ± 2,0	20,9 ± 2,0		
			%	15,5 ± 3,0	14,0 ± 3,0	14,0 ± 3,0		
		Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	67 ± 20	260 ± 40	501 ± 60		
		MPV/VPM	fL	8,4 ± 3,0	7,6 ± 3,0	7,9 ± 3,0		
		LY%	%	51,5 ± 8,0	26,5 ± 8,0	12,0 ± 6,0		
		MO%	%	10,5 ± 7,0	8,5 ± 8,5	5,0 ± 5,0		
		GR%	%	38,0 ± 8,0	65,0 ± 8,0	83,0 ± 8,0		
		LY#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1 ± 0,2	2,0 ± 0,6	2,4 ± 1,2		
MO#		10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,6 ± 0,6	1,0 ± 1,0			
GR#		10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,8 ± 0,2	4,9 ± 0,6	16,4 ± 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

B0524

D

QCP Data Months : **May, June, July**
Mois de Contrôle : **Mai, Juin, Juillet**



2024-08-05

Instruments : DIAGON (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H
		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	2,2 ± 0,5	8,0 ± 1,0	21,3 ± 2,5		
	Lymp%	%	60,4 ± 12,0	32,3 ± 8,0	12,5 ± 6,0		
	Mid%	%	8,5 ± 6,0	7,5 ± 5,0	7,5 ± 5,0		
	Gran%	%	31,1 ± 9,0	60,2 ± 8,0	80,0 ± 8,0		
	Lymp#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,3 ± 0,3	2,6 ± 0,7	2,7 ± 1,3		
	Mid#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,6 ± 0,4	1,6 ± 1,1		
	Gran#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,7 ± 0,2	4,8 ± 0,7	17,0 ± 1,7		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,37 ± 0,18	4,66 ± 0,24	5,89 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,4	13,9 ± 0,6	19,3 ± 0,8		
		g/L	61 ± 4	139 ± 6	193 ± 8		
		mmol/L	3,79 ± 0,25	8,63 ± 0,37	11,99 ± 0,50		
	Hct	%	17,8 ± 1,5	40,4 ± 2,0	55,7 ± 2,4		
		L/L	0,178 ± 0,015	0,404 ± 0,020	0,557 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	75,3 ± 5,0	86,6 ± 5,0	94,5 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,7 ± 2,5	29,8 ± 2,5	32,8 ± 2,5		
		fmol	1,6 ± 0,2	1,9 ± 0,2	2,0 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	34,2 ± 3,0	34,4 ± 3,0	34,7 ± 3,0		
		g/L	342 ± 30	344 ± 30	347 ± 30		
		mmol/L	21,3 ± 1,9	21,4 ± 1,9	21,5 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	16,6 ± 3,0	15,1 ± 3,0	14,6 ± 3,0		
RDW/IDR-SD	fL	41,4 ± 6,0	44,1 ± 6,0	47,4 ± 8,0			
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	78 ± 20	261 ± 40	513 ± 60			
MPV/VPM	fL	8,3 ± 3,0	7,7 ± 3,0	7,5 ± 3,0			
Pct/Tht	%	0,07 ± 0,05	0,20 ± 0,10	0,39 ± 0,20			
	mL/L	0,70 ± 0,50	2,00 ± 1,00	3,90 ± 2,00			
PDW/IDP	%	16,5 ± 3,0	15,8 ± 3,0	15,7 ± 3,0			
DIAGON D-Cell 30	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,5	8,0 ± 1,0	21,5 ± 2,5		
	Lymp%	%	59,1 ± 12,0	32,2 ± 8,0	14,5 ± 7,0		
	Mid%	%	9,1 ± 7,0	6,8 ± 5,0	6,6 ± 4,0		
	Gran%	%	31,8 ± 10,0	61,0 ± 9,0	78,9 ± 8,0		
	Lymp#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,3	2,6 ± 0,7	3,1 ± 1,5		
	Mid#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,5 ± 0,4	1,4 ± 0,9		
	Gran#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,7 ± 0,3	4,9 ± 0,8	17,0 ± 1,8		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,26 ± 0,18	4,59 ± 0,24	5,85 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,4	13,8 ± 0,6	19,2 ± 0,8		
		g/L	61 ± 4	138 ± 6	192 ± 8		
		mmol/L	3,79 ± 0,25	8,57 ± 0,37	11,92 ± 0,50		
	Hct	%	17,2 ± 1,5	40,2 ± 2,0	56,0 ± 2,4		
		L/L	0,172 ± 0,015	0,402 ± 0,020	0,560 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	75,9 ± 5,0	87,6 ± 5,0	95,7 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	27,0 ± 2,5	30,1 ± 2,5	32,8 ± 2,5		
		fmol	1,7 ± 0,2	1,9 ± 0,2	2,0 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	35,6 ± 3,0	34,3 ± 3,0	34,3 ± 3,0		
		g/L	356 ± 30	343 ± 30	343 ± 30		
		mmol/L	22,0 ± 1,9	21,3 ± 1,9	21,3 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	16,4 ± 3,0	14,6 ± 3,0	14,3 ± 3,0		
RDW/IDR-SD	fL	41,1 ± 6,0	42,8 ± 6,0	44,6 ± 8,0			
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	67 ± 20	250 ± 40	510 ± 60			
MPV/VPM	fL	9,5 ± 3,0	9,2 ± 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	%	14,9 ± 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

B0524

E



2024-08-05

QCP Data Months : **May, June, July**
Mois de Contrôle : **Mai, Juin, Juillet**

Instruments : SIEMENS (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H	
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	
SIEMENS	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,70 ± 0,40	6,80 ± 1,00	19,00 ± 2,00			
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,30 ± 0,16	4,55 ± 0,20	5,75 ± 0,25			
	Hgb	g/dL	6,2 ± 0,4	13,9 ± 0,5	18,6 ± 0,7			
		g/L	62 ± 4	139 ± 5	186 ± 7			
	Hct	mmol/L	3,85 ± 0,25	8,63 ± 0,31	11,55 ± 0,43			
		%	16,7 ± 2,5	38,5 ± 2,7	53,2 ± 3,0			
		L/L	0,167 ± 0,025	0,385 ± 0,027	0,532 ± 0,030			
	MCV/VGM	fL	72,6 ± 5,0	84,6 ± 5,0	92,5 ± 5,0			
	ADVIA 120	MCH/TCMH	pg	27,0 ± 2,5	30,5 ± 3,0	32,3 ± 3,2		
		MCHC/CCMH	fmol	1,67 ± 0,15	1,90 ± 0,19	2,01 ± 0,20		
g/dL			37,1 ± 4,0	36,1 ± 4,0	35,0 ± 4,0			
		g/L	371 ± 40	361 ± 40	350 ± 40			
		mmol/L	23,1 ± 2,5	22,4 ± 2,5	21,7 ± 2,5			
RDW/IDR		%	19,0 ± 5,0	16,5 ± 4,5	16,0 ± 4,5			
Plt		10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	70 ± 20	255 ± 40	540 ± 60			
MPV/VPM		fL	10,0 ± 3,5	10,4 ± 3,5	10,6 ± 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

B0524

F

QCP Data Months : **May, June, July**
Mois de Contrôle : **Mai, Juin, Juillet**



2024-08-05

Instruments : SYSMEX (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
SYSMEX	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,00 ± 0,40	7,30 ± 1,00	19,40 ± 2,00		
SYSMEX KX-21	LYM% *	%	40,0 ± 40,0	33,0 ± 33,0	13,0 ± 13,0		
	MXD% *	%	3,0 ± 3,0	3,0 ± 3,0	3,5 ± 3,5		
	NEUT% *	%	57,0 ± 43,0	64,0 ± 36,0	83,5 ± 16,5		
	LYM# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,8 ± 0,8	2,4 ± 2,4	2,5 ± 2,5		
	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	4,7 ± 3,6	16,2 ± 5,2		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,35 ± 0,16	4,55 ± 0,20	5,70 ± 0,25		
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,4	13,6 ± 0,5	18,5 ± 0,7		
		g/L	61 ± 4	136 ± 5	185 ± 7		
		mmol/L	3,79 ± 0,25	8,45 ± 0,31	11,49 ± 0,43		
	Hct	%	17,4 ± 2,5	37,8 ± 2,7	51,0 ± 3,0		
		L/L	0,174 ± 0,025	0,378 ± 0,027	0,510 ± 0,030		
	MCV/VGM	fL	74,0 ± 6,0	83,1 ± 6,0	89,5 ± 6,0		
	MCH/TCMH	pg	26,0 ± 2,5	29,9 ± 3,0	32,5 ± 3,2		
		fmol	1,61 ± 0,15	1,86 ± 0,19	2,02 ± 0,20		
	MCHC/CCMH	g/dL	35,1 ± 4,0	36,0 ± 4,0	36,3 ± 4,0		
		g/L	351 ± 40	360 ± 40	363 ± 40		
		mmol/L	21,8 ± 2,5	22,4 ± 2,5	22,5 ± 2,5		
	RDW-CV/IDR-CV	%	18,5 ± 5,0	13,5 ± 5,0	11,5 ± 5,0		
	RDW-SD/IDR-SD	fL	41,0 ± 11,0	39,0 ± 12,0	40,5 ± 13,0		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	65 ± 20	255 ± 40	545 ± 60		
	MPV/VPM	fL	8,5 ± 3,5	8,5 ± 3,5	8,9 ± 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	%	0,06 ± 0,04	0,22 ± 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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0524

G



2024-08-05

QCP Data Months : **May, June, July**
Mois de Contrôle : **Mai, Juin, Juillet**

Instruments : ERMA (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
ERMA Instruments	WBC/GB $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	2,3	$\pm 0,4$	7,7	$\pm 1,0$	22,3	$\pm 2,5$
	RBC/GR $10^6/\mu\text{L} \& 10^{12}/\text{L}$	2,25	$\pm 0,20$	4,60	$\pm 0,30$	5,60	$\pm 0,40$
PCE 210	Hgb g/dL	5,8	$\pm 0,4$	12,9	$\pm 0,7$	17,1	$\pm 0,9$
	g/L	58	± 4	129	± 7	171	± 9
PCE 170	mmol/L	3,6	$\pm 0,2$	8,0	$\pm 0,4$	10,6	$\pm 0,6$
PCE 140	Hct %	17,8	$\pm 1,8$	41,0	$\pm 3,6$	55,5	$\pm 4,8$
	L/L	0,178	$\pm 0,018$	0,410	$\pm 0,036$	0,555	$\pm 0,048$
	MCV/VGM fL	79,1	$\pm 5,0$	89,1	$\pm 5,0$	99,1	$\pm 5,0$
	MCH/TCMH pg	25,8	$\pm 2,5$	28,0	$\pm 3,0$	30,5	$\pm 3,2$
	fmol	1,60	$\pm 0,16$	1,74	$\pm 0,19$	1,89	$\pm 0,20$
	MCHC/CCMH g/dL	32,6	$\pm 4,0$	31,5	$\pm 4,0$	30,8	$\pm 4,0$
	g/L	326	± 40	315	± 40	308	± 40
	mmol/L	20,2	$\pm 2,5$	19,5	$\pm 2,5$	19,1	$\pm 2,5$
	RDW/IDR %	20,5	$\pm 5,0$	17,0	$\pm 4,5$	16,5	$\pm 4,5$
	Plt $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	85	± 25	265	± 75	545	± 90
	MPV/VPM fL	7,8	$\pm 3,0$	7,2	$\pm 3,0$	8,0	$\pm 3,0$
	PDW/IDP %	16,5	$\pm 3,0$	15,0	$\pm 3,0$	14,5	$\pm 3,0$
	LYM% %	51,0	$\pm 14,0$	36,5	$\pm 10,0$	27,0	$\pm 8,0$
	MONO% %	2,5	$\pm 2,5$	2,5	$\pm 2,5$	5,0	$\pm 5,0$
	GRA% %	46,5	$\pm 14,0$	61,0	$\pm 12,0$	68,0	$\pm 12,0$
	LYM# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	1,2	$\pm 0,3$	2,8	$\pm 0,8$	6,0	$\pm 1,8$
	MONO# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	0,1	$\pm 0,1$	0,2	$\pm 0,2$	1,1	$\pm 1,1$
	GRA# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	1,1	$\pm 0,3$	4,7	$\pm 0,9$	15,2	$\pm 2,7$

(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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0524

H

QCP Data Months : May, June, July
Mois de Contrôle : Mai, Juin, Juillet



2024-08-05

Instruments : ORPHEE (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H
		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	1,0 ± 0,6	5,4 ± 1,2	17,9 ± 2,5		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,25 ± 0,16	4,55 ± 0,24	5,75 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	4,7 ± 0,5	11,2 ± 0,8	15,8 ± 1,0		
		g/L	47 ± 5	112 ± 8	158 ± 10		
	Hct	mmol/L	2,92 ± 0,31	6,96 ± 0,50	9,81 ± 0,62		
		%	17,2 ± 2,5	39,0 ± 2,5	52,9 ± 2,5		
	MCV/VGM	L/L	0,172 ± 0,025	0,390 ± 0,025	0,529 ± 0,025		
		fL	76,4 ± 5,0	85,7 ± 5,0	92,0 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	20,9 ± 2,5	24,6 ± 3,0	27,5 ± 3,5		
		fmol	1,30 ± 0,16	1,53 ± 0,19	1,71 ± 0,22		
	MCHC/CCMH	g/dL	27,3 ± 3,0	28,7 ± 3,5	29,9 ± 3,5		
		g/L	273 ± 30	287 ± 35	299 ± 35		
	RDW/IDR	mmol/L	17,0 ± 1,9	17,8 ± 2,2	18,5 ± 2,2		
		%	18,5 ± 5,0	17,0 ± 5,0	16,5 ± 5,0		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	75 ± 25	265 ± 40	510 ± 60		
	MPV/VPM	fL	9,4 ± 3,0	9,1 ± 3,0	9,1 ± 3,0		
	Pct/Tht	%	0,071 ± 0,050	0,241 ± 0,075	0,464 ± 0,115		
PDW/IDP	mL/L	0,71 ± 0,50	2,41 ± 0,75	4,64 ± 1,15			
	%	13,0 ± 5,0	13,5 ± 5,0	13,5 ± 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

B0524



2024-08-05

QCP Data Months : **May, June, July**
Mois de Contrôle : **Mai, Juin, Juillet**

Instruments : DREW (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
DREW	WBC/GB $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	2,2	± 0,6	7,9	± 1,2	20,7	± 2,5
DREW D3	LYM% %	53,0	± 40,0	30,0	± 20,0	13,0	± 10,0
	MON% %	11,0	± 8,0	6,0	± 5,0	4,0	± 2,0
	GRA% %	36,0	± 20,0	64,0	± 20,0	83,0	± 17,0
	LYM# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	1,2	± 0,9	2,4	± 1,6	2,7	± 2,1
	MON# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	0,2	± 0,1	0,5	± 0,4	0,8	± 0,4
	GRA# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	0,8	± 0,4	5,1	± 1,6	17,2	± 3,5
	RBC/GR $10^6/\mu\text{L} \& 10^{12}/\text{L}$	2,30	± 0,16	4,50	± 0,24	5,70	± 0,30
	Hgb g/dL	6,1	± 0,5	13,6	± 0,8	18,4	± 1,0
	g/L	61	± 5	136	± 8	184	± 10
	mmol/L	3,79	± 0,31	8,45	± 0,50	11,43	± 0,62
	Hct %	17,8	± 2,5	39,2	± 2,5	53,0	± 2,5
	L/L	0,178	± 0,025	0,392	± 0,025	0,530	± 0,025
	MCV/VGM fL	77,4	± 5,0	87,1	± 5,0	93,0	± 5,0
	MCH/TCMH pg	26,5	± 2,5	30,2	± 3,0	32,3	± 3,5
	fmol	1,65	± 0,16	1,88	± 0,19	2,01	± 0,22
	MCHC/CCMH g/dL	34,3	± 3,0	34,7	± 3,5	34,7	± 3,5
	g/L	343	± 30	347	± 35	347	± 35
	mmol/L	21,3	± 1,9	21,6	± 2,2	21,6	± 2,2
	RDW/IDR %	16,0	± 5,0	15,5	± 5,0	14,0	± 5,0
	Plt $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	75	± 25	260	± 40	505	± 60
	MPV/VPM fL	8,0	± 3,0	7,2	± 3,0	7,3	± 3,0
	Pct/Tht %	0,060	± 0,050	0,187	± 0,075	0,369	± 0,115
	mL/L	0,60	± 0,50	1,87	± 0,75	3,69	± 1,15

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

Valeurs fournies par Bio-technne®, 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-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

B0524

J

QCP Data Months : **May, June, July**
Mois de Contrôle : **Mai, Juin, Juillet**



2024-08-05

Instruments : NeoMedica (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instruments	Parameter / Paramètre	LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
NeoMedica PHOENIX NCC-2310	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,2 ± 0,5	7,8 ± 1,0	20,2 ± 2,5		
	LYM%	%	53,5 ± 10,0	29,0 ± 7,0	12,0 ± 7,0		
	MID%	%	14,0 ± 8,0	11,0 ± 6,0	8,0 ± 8,0		
	GRAN%	%	32,5 ± 9,0	60,0 ± 7,0	80,0 ± 8,0		
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,2	2,3 ± 0,6	2,4 ± 1,4		
	MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,3 ± 0,2	0,9 ± 0,5	1,6 ± 1,6		
	GRAN#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7 ± 0,2	4,7 ± 0,5	16,2 ± 1,6		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,25 ± 0,20	4,35 ± 0,25	5,45 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,4	13,2 ± 0,6	17,9 ± 0,8		
		g/L	58 ± 4	132 ± 6	179 ± 8		
		mmol/L	3,6 ± 0,2	8,2 ± 0,4	11,1 ± 0,5		
	Hct	%	18,6 ± 2,5	40,0 ± 3,0	53,9 ± 3,5		
		L/L	0,186 ± 0,025	0,400 ± 0,030	0,539 ± 0,035		
	MCV/VGM	fL	82,7 ± 6,0	92,0 ± 6,0	98,9 ± 6,0		
	MCH/TCMH	pg	25,8 ± 2,5	30,3 ± 2,5	32,8 ± 2,5		
		fmol	1,60 ± 0,16	1,89 ± 0,16	2,04 ± 0,16		
	MCHC/CCMH	g/dL	31,2 ± 3,0	33,0 ± 3,0	33,2 ± 3,0		
		g/L	312 ± 30	330 ± 30	332 ± 30		
		mmol/L	19,4 ± 1,9	20,5 ± 1,9	20,6 ± 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	55 ± 30	220 ± 45	415 ± 70			
MPV/VPM	fL	8,4 ± 3,0	9,4 ± 3,0	9,9 ± 3,5			
NeoMedica PHOENIX NCC-3300	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,2 ± 0,5	8,4 ± 1,0	23,5 ± 2,5		
	LYM%	%	60,5 ± 10,0	33,0 ± 7,0	13,0 ± 7,0		
	MID%	%	12,5 ± 12,5	11,0 ± 11,0	5,5 ± 5,5		
	GRAN%	%	27,0 ± 9,0	56,0 ± 7,0	81,5 ± 8,0		
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3 ± 0,2	2,8 ± 0,6	3,1 ± 1,7		
	MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,3 ± 0,3	0,9 ± 0,9	1,3 ± 1,3		
	GRAN#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2	4,7 ± 0,6	19,2 ± 1,9		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,25 ± 0,20	4,45 ± 0,25	5,55 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,3 ± 0,6	18,4 ± 0,8		
		g/L	59 ± 4	133 ± 6	184 ± 8		
		mmol/L	3,7 ± 0,3	8,3 ± 0,4	11,4 ± 0,5		
	Hct	%	17,5 ± 2,5	39,4 ± 3,0	53,9 ± 3,5		
		L/L	0,175 ± 0,025	0,394 ± 0,030	0,539 ± 0,035		
	MCV/VGM	fL	77,8 ± 6,0	88,5 ± 6,0	97,1 ± 6,0		
	MCH/TCMH	pg	26,2 ± 2,5	29,9 ± 2,5	33,2 ± 2,5		
		fmol	1,64 ± 0,16	1,87 ± 0,16	2,05 ± 0,15		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,7 ± 3,0	33,8 ± 3,0	34,1 ± 3,0		
		g/L	337 ± 30	338 ± 30	341 ± 30		
		mmol/L	21,1 ± 1,9	21,1 ± 1,9	21,2 ± 1,9		
	RDW-CV/IDR-CV	%	20,0 ± 6,0	18,0 ± 6,0	17,5 ± 6,0		
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	65 ± 30	275 ± 55	560 ± 70			
MPV/VPM	fL	7,2 ± 3,0	7,1 ± 3,0	7,2 ± 3,5			

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

Valeurs fournies par Bio-techné®, France.



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

B0524

K

QCP Data Months : **May, June, July**
Mois de Contrôle : **Mai, Juin, Juillet**



2024-08-05

Instruments : MELET SCHLOESING & DIALAB		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
Instrument	Parameter / Paramètre		LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H		
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites		
MELET SCHLOESING MS4s	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,9	± 0,5	7,3	± 1,0	19,3	± 2,5		
	RBC/GR	10 ⁹ /μL & 10 ¹² /L	2,35	± 0,22	4,60	± 0,28	5,74	± 0,34		
	Hgb	g/dL	6,0	± 0,6	13,6	± 0,8	18,6	± 1,1		
		g/L	60	± 6	136	± 8	186	± 11		
	Hct	mmol/L	3,7	± 0,4	8,4	± 0,5	11,5	± 0,8		
		%	17,2	± 2,0	37,5	± 2,4	51,4	± 3,0		
		L/L	0,172	± 0,020	0,375	± 0,024	0,514	± 0,030		
	MCV/VGM	fL	73,0	± 5,0	81,5	± 5,0	89,5	± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,5	± 2,5	29,6	± 2,5	32,4	± 2,8		
		fmol	1,58	± 0,16	1,83	± 0,17	2,01	± 0,19		
DIALAB DLB5	MCHC/CCMH	g/dL	35,0	± 3,0	36,3	± 3,0	36,2	± 3,2		
		g/L	350	± 30	363	± 30	362	± 32		
		mmol/L	21,7	± 2,0	22,5	± 2,0	22,4	± 2,0		
	RDW/IDR	%	12,0	± 3,0	11,5	± 3,0	10,0	± 3,0		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	72	± 25	250	± 50	493	± 70		
	MPV/VPM	fL	7,3	± 3,0	7,3	± 3,0	7,6	± 3,0		
	Pct/Tht	%	0,050	± 0,050	0,180	± 0,100	0,400	± 0,200		
	NEU%	%	30,0	± 8,0	57,5	± 8,0	71,0	± 8,0		
	LYM%	%	62,0	± 9,0	33,5	± 7,0	14,0	± 7,0		
	MON%	%	6,5	± 6,5	4,5	± 4,5	3,0	± 3,0		
EO%	%	1,0	± 1,0	4,0	± 4,0	11,5	± 11,5			
BA%	%	0,5	± 0,5	0,5	± 0,5	0,5	± 0,5			
NEU#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	4,2	± 0,6	13,7	± 1,6			
LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1	± 0,2	2,4	± 0,6	2,7	± 1,4			
MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,3	± 0,3	0,6	± 0,6			
EO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,3	± 0,3	2,2	± 2,2			
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-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

B0524

L

QCP Data Months : **May, June, July**
Mois de Contrôle : **Mai, Juin, Juillet**



2024-08-05

Instruments : SYSMEX QC MODE (1)		CONTROL		CONTROL		CONTROL	
Instrument	Parameter / Paramètre	L		N		H	
		LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H
		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	2,0 ± 0,4	7,0 ± 1,0	18,5 ± 2,0		
	LYM% *	%	55,5 ± 44,5	32,0 ± 32,0	14,0 ± 14,0		
	MXD% *	%	2,0 ± 2,0	1,5 ± 1,5	1,5 ± 1,5		
	NEUT% *	%	42,5 ± 42,5	66,5 ± 33,5	84,5 ± 15,5		
	LYM# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1 ± 0,9	2,2 ± 2,2	2,6 ± 2,6		
	MXD# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,3		
	NEUT# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,9 ± 0,9	4,7 ± 3,3	15,6 ± 4,9		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,35 ± 0,16	4,55 ± 0,20	5,75 ± 0,25		
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,4	13,0 ± 0,5	17,8 ± 0,7		
		g/L	58 ± 4	130 ± 5	178 ± 7		
		mmol/L	3,60 ± 0,25	8,07 ± 0,31	11,05 ± 0,43		
	Hct	%	17,1 ± 2,5	36,6 ± 2,7	50,2 ± 3,0		
		L/L	0,171 ± 0,025	0,366 ± 0,027	0,502 ± 0,030		
		fL	72,8 ± 6,0	80,4 ± 6,0	87,3 ± 6,0		
		pg	24,7 ± 2,5	28,6 ± 3,0	31,0 ± 3,2		
		fmol	1,53 ± 0,15	1,77 ± 0,19	1,92 ± 0,20		
		g/dL	33,9 ± 4,0	35,5 ± 4,0	35,5 ± 4,0		
		g/L	339 ± 40	355 ± 40	355 ± 40		
		mmol/L	21,1 ± 2,5	22,0 ± 2,5	22,0 ± 2,5		
		%	11,0 ± 5,0	11,5 ± 5,0	11,0 ± 5,0		
	fL	35,0 ± 11,0	36,5 ± 12,0	38,5 ± 13,0			
	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	60 ± 20	265 ± 40	570 ± 60			
	fL	8,6 ± 3,5	8,6 ± 3,5	8,7 ± 3,5			
	fL	10,5 ± 10,0	10,5 ± 10,0	10,0 ± 10,0			
	%	18,0 ± 15,0	18,5 ± 15,0	18,0 ± 15,0			
	%	0,05 ± 0,04	0,23 ± 0,15	0,50 ± 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

