



Günter Keul GmbH
Von-Langen-Weg 10
D-48565 Steinfurt
Tel.: 02551 / 2097 Fax.: 02551 / 80883

CBC-3K

CONTROL

LOT

KK132

1

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES **RiliBÄK**

VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS **RiliBÄK**

QCP Data Months :

July, August

Mois de Contrôle :

Juillet, Août



2026-09-05

Instruments : ABBOTT		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	KK132	LOT	KK132	LOT	KK132
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
ABBOTT CELL-DYN 3200 *	WBC/GB (WOC) 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,9 ± 0,2		7,1 ± 0,5		19,4 ± 1,3	
	WBC/GB (WIC) 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,2 ± 0,2		7,5 ± 0,5		21,8 ± 1,4	
	NEUT# 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1 ± 0,5		4,4 ± 1,4		14,2 ± 4,0	
	NEUT% %	39,0 ± 10,0		62,0 ± 10,0		73,0 ± 10,0	
	LYMPH# 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,6		1,7 ± 1,2		2,7 ± 2,3	
	LYMPH% %	41,5 ± 12,0		23,5 ± 12,0		14,0 ± 9,0	
	MONO# 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,4 ± 0,4		0,4 ± 0,4		1,1 ± 1,1	
	MONO% %	13,5 ± 13,5		6,0 ± 6,0		5,5 ± 5,5	
	EOS# 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1		0,5 ± 0,5		1,1 ± 1,1	
	EOS% %	4,0 ± 4,0		6,5 ± 6,5		5,5 ± 5,5	
	BASO# 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1		0,1 ± 0,1		0,4 ± 0,4	
	BASO% %	2,0 ± 2,0		2,0 ± 2,0		2,0 ± 2,0	
	RBC/GR 10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,02 ± 0,08		4,51 ± 0,18		5,19 ± 0,21	
	Hgb g/dL	5,4 ± 0,2		13,4 ± 0,5		16,4 ± 0,7	
	Hgb g/L	54 ± 2		134 ± 5		164 ± 7	
	Hct mmol/L	3,3 ± 0,1		8,3 ± 0,3		10,2 ± 0,4	
	Hct %	15,2 ± 0,8		38,1 ± 1,9		44,6 ± 2,2	
	Hct L/L	0,152 ± 0,008		0,381 ± 0,019		0,446 ± 0,022	
	MCV/VGM fL	75,0 ± 5,0		84,5 ± 5,0		86,0 ± 5,0	
	MCH/TCMH pg	26,7 ± 2,8		29,7 ± 2,4		31,6 ± 2,4	
	MCHC/CCMH fmol	1,66 ± 0,18		1,84 ± 0,16		1,96 ± 0,16	
MCHC/CCMH g/dL	35,6 ± 3,6		35,2 ± 3,0		36,7 ± 3,0		
MCHC/CCMH g/L	356 ± 36		352 ± 30		367 ± 30		
MCHC/CCMH mmol/L	22,1 ± 2,3		21,8 ± 1,8		22,8 ± 1,8		
RDW/IDR %	13,0 ± 3,0		11,5 ± 3,0		10,0 ± 3,0		
Plt 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	78 ± 11		249 ± 21		499 ± 37		
MPV/VPM fL	5,9 ± 3,0		5,4 ± 3,0		4,5 ± 3,0		
ABBOTT CELL-DYN Ruby Version ≥ 1.8 Assay values obtained in QC Mode. Valeurs obtenues en Mode QC.	WBC/GB (WOC) 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,9 ± 0,2		7,1 ± 0,5		19,4 ± 1,3	
	WBC/GB (NOC) 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,2 ± 0,2		7,5 ± 0,5		21,8 ± 1,4	
	NEUT# 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1 ± 0,5		4,4 ± 1,4		14,2 ± 4,0	
	NEUT% %	39,0 ± 10,0		62,0 ± 10,0		73,0 ± 10,0	
	LYMPH# 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,6		1,7 ± 1,2		2,7 ± 2,3	
	LYMPH% %	41,5 ± 12,0		23,5 ± 12,0		14,0 ± 9,0	
	MONO# 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,4 ± 0,4		0,4 ± 0,4		1,1 ± 1,1	
	MONO% %	13,5 ± 13,5		6,0 ± 6,0		5,5 ± 5,5	
	EOS# 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1		0,5 ± 0,5		1,1 ± 1,1	
	EOS% %	4,0 ± 4,0		6,5 ± 6,5		5,5 ± 5,5	
	BASO# 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1		0,1 ± 0,1		0,4 ± 0,4	
	BASO% %	2,0 ± 2,0		2,0 ± 2,0		2,0 ± 2,0	
	RBC/GR 10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,02 ± 0,08		4,51 ± 0,18		5,19 ± 0,21	
	Hgb g/dL	5,4 ± 0,2		13,4 ± 0,5		16,4 ± 0,7	
	Hgb g/L	54 ± 2		134 ± 5		164 ± 7	
	Hct mmol/L	3,3 ± 0,1		8,3 ± 0,3		10,2 ± 0,4	
	Hct %	15,2 ± 0,8		38,1 ± 1,9		44,6 ± 2,2	
	Hct L/L	0,152 ± 0,008		0,381 ± 0,019		0,446 ± 0,022	
	MCV/VGM fL	75,0 ± 5,0		84,5 ± 5,0		86,0 ± 5,0	
	MCH/TCMH pg	26,7 ± 2,8		29,7 ± 2,4		31,6 ± 2,4	
	MCHC/CCMH fmol	1,66 ± 0,18		1,84 ± 0,16		1,96 ± 0,16	
MCHC/CCMH g/dL	35,6 ± 3,6		35,2 ± 3,0		36,7 ± 3,0		
MCHC/CCMH g/L	356 ± 36		352 ± 30		367 ± 30		
MCHC/CCMH mmol/L	22,1 ± 2,3		21,8 ± 1,8		22,8 ± 1,8		
RDW/IDR %	13,0 ± 3,0		11,5 ± 3,0		10,0 ± 3,0		
Plt 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	78 ± 11		249 ± 21		499 ± 37		
MPV/VPM fL	5,9 ± 3,0		5,4 ± 3,0		4,5 ± 3,0		

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

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

*Neut/Eos flips may occur after Reticulocyte analysis. Prime analyzer with whole blood to avoid.

Les Neut/Eos peuvent sortir des tolérances données après une analyse de réticulocytes. Aspirer des sangs humains pour nettoyer le circuit fluïdique.



IVD



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



CBC-3K

CONTROL

Opened tubes are stable for 15 days or 15 thermal cycles (uses) or "pierces".
 La stabilité des tubes après ouverture est de 15 jours ou 15 cycles thermiques.
 ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
 VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT**KK132****(2)****2026-09-05**

QCP Data Months : **July, August**
 Mois de Contrôle : **Juillet, Août**

Instruments : ABBOTT		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	KK132	LOT	KK132	LOT	KK132
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
ABBOTT	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,00 ± 0,20	7,40 ± 0,48	20,0 ± 1,30		
	NEUT#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,10 ± 0,55	4,44 ± 1,46	14,3 ± 3,80		
CELL-DYN SAPPHIRE	NEUT%	%	36,5 ± 12,0	60,0 ± 12,0	71,5 ± 10,0		
	LYMPH#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,34 ± 0,58	1,74 ± 1,17	3,10 ± 2,12		
	LYMPH%	%	44,5 ± 12,0	23,5 ± 12,0	15,5 ± 8,00		
	MONO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,39 ± 0,39	0,59 ± 0,59	1,20 ± 1,20		
	MONO%	%	13,0 ± 13,0	8,00 ± 8,00	6,00 ± 6,00		
	EOS#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,12 ± 0,12	0,48 ± 0,48	1,10 ± 1,10		
	EOS%	%	4,00 ± 4,00	6,50 ± 6,50	5,50 ± 5,50		
	BASO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,06 ± 0,06	0,15 ± 0,15	0,30 ± 0,30		
	BASO%	%	2,00 ± 2,00	2,00 ± 2,00	1,50 ± 1,50		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,09 ± 0,08	4,51 ± 0,18	5,18 ± 0,21		
	RBC-o/GR-o	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,11 ± 0,08	4,51 ± 0,18	5,10 ± 0,20		
	Hgb	g/dL	5,70 ± 0,23	13,4 ± 0,54	15,9 ± 0,64		
		g/L	57,0 ± 2,28	134 ± 5,36	159 ± 6,36		
		mmol/L	3,53 ± 0,14	8,31 ± 0,33	9,86 ± 0,39		
	Hct	%	16,0 ± 0,80	39,9 ± 2,00	46,6 ± 2,33		
		L/L	0,16 ± 0,01	0,40 ± 0,02	0,47 ± 0,02		
	MCV/VGM	fL	76,5 ± 5,00	88,5 ± 5,00	90,0 ± 5,00		
	MCH/TCMH	pg	27,3 ± 2,80	29,7 ± 2,00	30,7 ± 2,00		
		fmol	1,69 ± 0,18	1,84 ± 0,16	1,90 ± 0,16		
	MCHC/CCMH	g/dL	35,7 ± 3,60	33,6 ± 2,80	34,1 ± 2,80		
		g/L	357 ± 36,0	336 ± 28,0	341 ± 28,0		
		mmol/L	22,1 ± 2,30	20,8 ± 1,80	21,1 ± 1,80		
	RDW/IDR	%	15,0 ± 3,00	13,5 ± 3,00	13,0 ± 3,00		
	NRBC# **	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,001 ± 0,001	0,001 ± 0,001	1,95 ± 1,65		
	NRBC/100WBC **	%	0,001 ± 0,001	0,001 ± 0,001	9,75 ± 8,30		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	73,0 ± 9,9	224 ± 19,0	451 ± 33,8		
	Plt-i	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	89,0 ± 12,0	242 ± 20,6	489 ± 36,7		
	MPV/VPM	fL	8,40 ± 3,00	7,90 ± 3,00	7,40 ± 3,00		
	Pct/Tht*	%	0,06 ± 0,03	0,17 ± 0,04	0,33 ± 0,08		
		mL/L	0,60 ± 0,30	1,70 ± 0,40	3,30 ± 0,80		
	PDW/IDP*	%	16,0 ± 3,00	17,5 ± 2,50	17,5 ± 2,50		

Manual & Semi-Automated Methods / Méthodes Manuelles & Semi-Automatiques

	Parameter / Paramètre	CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
		LOT	KK132	LOT	KK132	LOT	KK132
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
Manual / Manuelle *	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,1 ± 0,2	7,4 ± 0,5	22,4 ± 1,5		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	1,99 ± 0,08	4,41 ± 0,18	5,08 ± 0,20		
Semi-Auto.	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,2	13,7 ± 0,5	16,4 ± 0,7		
		g/L	58 ± 2	137 ± 5	164 ± 7		
		mmol/L	3,6 ± 0,1	8,5 ± 0,3	10,2 ± 0,4		
	Hct	%	14,5 ± 0,7	36,0 ± 1,8	43,0 ± 2,2		
		L/L	0,145 ± 0,007	0,360 ± 0,018	0,430 ± 0,022		
	MCV/VGM	fL	73 ± 5	82 ± 5	85 ± 5		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	68 ± 9	232 ± 20	471 ± 35		

CBC-3K may yield specimen status alert messages on the Cell-Dyn Sapphire instrument.

Le CBC-3K peut donner des alarmes sur les instruments Cell-Dyn Sapphire.

PIC/POC errors may occur. Verify that the control is performing within assay range.

Des alarmes PIC/POC peuvent apparaître, vérifier que les valeurs trouvées se situent à l'intérieur des valeurs cibles.

* Clinical significance has not been established for these parameters. Therefore, they are provided for laboratory use only.

* Aucune signification clinique n'a été établie pour ces paramètres. Ces valeurs sont données à titre indicatif.

** The assay value of .001 and mean range of ±.001 for NRBC and NRBC/100WBC is entered for the Low level and Normal level controls since the instrument will not accept a value of zero. The NRBC concentration for the Low and Normal level is below the detectable level of the instrument and such serves as the NRBC negative control.

** La valeur cible de .001 avec un écart de ±.001, pour les paramètres NRBC et NRBC/100WBC, est entrée pour les niveaux

Bas et Normal parce que l'appareil n'acceptera pas de valeur à zéro.

La concentration en NRBC pour les niveaux Bas et Normal est au-dessous du seuil de détection de l'appareil et ainsi sert de contrôle négatif pour les NRBC.





CBC-3K

CONTROL

La stabilité des tubes après ouverture est de 15 jours ou 15 cycles thermiques.

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT **KK132**

3

QCP Data Months :

July, August

Mois de Contrôle :

Juillet, Août



2026-09-05

Instruments : DREW / DANAM (1)								
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
			LOT	KK132	LOT	KK132	LOT	KK132
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
DREW / DANAM EXCELL 22 EXCELL 2280	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,2	± 0,21	8,0	± 0,52	21,6	± 1,40
	NEUT#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,4	± 0,3	4,9	± 0,8	15,9	± 2,2
	NEUT%	%	44	± 10	61	± 10	73,5	± 10
	LYMPH#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,3	1,8	± 0,6	3,3	± 1,5
	LYMPH%	%	38,5	± 10	23,0	± 8	15,5	± 7
	MONO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,3	± 0,3	0,5	± 0,5	1,1	± 1,1
	MONO%	%	10	± 10	6	± 6	5	± 5
	EOS#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,7	± 0,7	1	± 1
	EOS%	%	6	± 6	9	± 9	4,5	± 4,5
	BAYER / SIEMENS ADVIA 70	BASO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,1	± 0,1	0,3
	BASO%	%	1,5	± 1,5	1	± 1	1,5	± 1,5
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,15	± 0,09	4,7	± 0,19	5,05	± 0,20
	Hgb	g/dL	5,7	± 0,23	13,7	± 0,55	16,7	± 0,67
		g/L	57	± 2,28	137	± 5,48	167	± 6,68
		mmol/L	3,54	± 0,14	8,51	± 0,34	10,37	± 0,41
BIOCODE HYCEL HYCEL 9000	Hct	%	17,7	± 0,89	43,5	± 2,18	50,2	± 2,51
		L/L	0,177	± 0,01	0,435	± 0,02	0,502	± 0,03
	MCV/VGM	fL	82,3	± 5	92,6	± 5	99,4	± 5
	MCH/TCMH	pg	26,5	± 2,5	29,1	± 3	33,1	± 3,5
		fmol	1,6	± 0,2	1,8	± 0,2	2,1	± 0,2
	MCHC/CCMH	g/dL	32,2	± 3	31,5	± 3	33,3	± 3
		g/L	322	± 30	315	± 30	333	± 30
		mmol/L	20	± 1,9	19,6	± 1,9	20,7	± 1,9
	RDW/IDR	%	14,5	± 4	15	± 4	13,5	± 4
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	95	± 12,83	245	± 20,83	485	± 36,38
	fL	8,5	± 3	8,8	± 3	8,4	± 3	
	PCT	%	0,08	± 0,03	0,22	± 0,1	0,41	± 0,2
	PDW	%	16,5	± 5	15,5	± 5	15,5	± 5

Instruments : ORPHEE (1)								
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
			LOT	KK132	LOT	KK132	LOT	KK132
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
ORPHEE	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,3	± 0,1	6,2	± 0,4	17,6	± 1,1
	LYMPH%	%	25,0	± 19,5	13,0	± 11,5	10,0	± 9,5
Mythic 22	MONO%	%	32,5	± 15,0	19,5	± 19,5	13,0	± 13,0
	NEUT%	%	38,0	± 35,0	60,5	± 39,5	71,5	± 28,5
	EOS%	%	4,0	± 4,0	6,5	± 6,5	4,5	± 4,5
	BASO%	%	0,5	± 0,5	0,5	± 0,5	1,0	± 1,0
	LYMPH#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,5	0,8	± 0,7	1,8	± 1,7
	MONO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,3	1,2	± 1,2	2,3	± 2,3
	NEUT#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,9	± 0,8	3,8	± 2,5	12,6	± 5,0
	EOS#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,4	± 0,4	0,8	± 0,8
	BASO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,1	± 0,1	0,2	± 0,2
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,05	± 0,08	4,50	± 0,18	5,10	± 0,20
	Hgb	g/dL	4,4	± 0,2	11,5	± 0,5	14,2	± 0,6
		g/L	44	± 2	115	± 5	142	± 6
		mmol/L	2,73	± 0,11	7,14	± 0,29	8,82	± 0,35
	Hct	%	16,6	± 0,8	41,2	± 2,1	46,2	± 2,3
		L/L	0,166	± 0,008	0,412	± 0,021	0,462	± 0,023
	MCV/VGM	fL	81,0	± 5,5	91,6	± 5,5	90,6	± 5,5
	MCH/TCMH	pg	21,5	± 2,5	25,6	± 3,0	27,8	± 3,5
		fmol	1,33	± 0,15	1,59	± 0,19	1,73	± 0,22
	MCHC/CCMH	g/dL	26,5	± 3,0	27,9	± 3,0	30,7	± 3,0
		g/L	265	± 30	279	± 30	307	± 30
	mmol/L	16,4	± 1,9	17,3	± 1,9	19,1	± 1,9	
RDW/IDR	%	20,0	± 5,0	18,0	± 5,0	15,5	± 5,0	
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	100	± 14	265	± 23	515	± 39	
MPV/VPM	fL	9,3	± 5,0	9,3	± 5,0	8,9	± 5,0	
PCT	%	0,09	± 0,04	0,25	± 0,12	0,46	± 0,25	
PDW/IDP	%	13,0	± 5,0	13,5	± 5,0	14,0	± 5,0	

Flags generated on control material may be disregarded.

Les alarmes obtenues avec le sang de contrôle peuvent être ignorées.

Opened tubes are stable for 15 days or 15 thermal cycles (uses) or "pierces".
La stabilité des tubes après ouverture est de 15 jours ou 15 cycles thermiques.





CBC-3K

CONTROL

Opened tubes are stable for 15 days or 15 thermal cycles (uses) or "pierces".
La stabilité des tubes après ouverture est de 15 jours ou 15 cycles thermiques.

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

KK132

4

QCP Data Months : July, August
Mois de Contrôle : Juillet, Août



2026-09-05

Instruments : NIHON KOHDEN (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	KK132	LOT	KK132	LOT	KK132	
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	
NIHON KOHDEN CELLTAC	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,00 ± 0,20	7,45 ± 0,48	21,35 ± 1,39			
	LYMPH%	%	28,0 ± 15,0	24,5 ± 20,0	9,0 ± 9,0			
	MONO%	%	12,5 ± 12,5	5,0 ± 5,0	7,0 ± 7,0			
	NEUT%	%	43,5 ± 15,0	57,0 ± 10,0	67,0 ± 20,0			
	EOS%	%	4,0 ± 4,0	6,0 ± 6,0	3,5 ± 3,5			
	BASO%	%	12,0 ± 12,0	7,5 ± 7,5	13,5 ± 13,5			
	LYMPH#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,8 ± 0,4	1,8 ± 1,5	1,9 ± 1,9			
	MONO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,4 ± 0,4	0,4 ± 0,4	1,5 ± 1,5			
	NEUT#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3 ± 0,4	4,2 ± 0,7	14,3 ± 4,3			
	EOS#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,4	0,7 ± 0,7			
	BASO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,4 ± 0,4	0,6 ± 0,6	2,9 ± 2,9			
	MEK-9100 CELLTAC-G	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,00 ± 0,08	4,50 ± 0,18	5,20 ± 0,21		
		Hgb	g/dL	5,6 ± 0,2	13,6 ± 0,5	16,7 ± 0,7		
			g/L	56 ± 2	136 ± 5	167 ± 7		
			mmol/L	3,5 ± 0,1	8,4 ± 0,3	10,4 ± 0,4		
		Hct	%	18,1 ± 0,9	46,3 ± 2,3	55,8 ± 2,8		
			L/L	0,181 ± 0,009	0,463 ± 0,023	0,558 ± 0,028		
MCV/VGM		fL	90,5 ± 5,0	102,9 ± 5,0	107,3 ± 5,0			
MCH/TCMH		pg	28,0 ± 2,5	30,2 ± 3,0	32,1 ± 3,0			
		fmoL	1,75 ± 0,16	1,87 ± 0,19	2,00 ± 0,19			
MCHC/CCMH		g/dL	30,9 ± 3,5	29,4 ± 3,5	29,9 ± 3,5			
		g/L	309 ± 35	294 ± 35	299 ± 35			
		mmol/L	19,3 ± 2,2	18,1 ± 2,2	18,6 ± 2,2			
RDW/IDR		%	18,0 ± 4,0	16,5 ± 4,0	17,0 ± 4,0			
Plt		10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	80 ± 11	230 ± 20	465 ± 35			
MPV/VPM		fL	8,5 ± 3,0	8,4 ± 3,0	7,9 ± 3,0			
PCT/TCT		%	0,07 ± 0,03	0,19 ± 0,10	0,37 ± 0,20			
PDW/IDP		%	17,5 ± 5,0	17,5 ± 5,0	17,5 ± 5,0			
Instruments : DIATRON / SIEMENS		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	KK132	LOT	KK132	LOT	KK132	
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	
DIATRON Abacus 5	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,16 ± 0,21	7,25 ± 0,47	20,95 ± 1,36			
	NEUT#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,31 ± 0,40	4,10 ± 1,50	13,09 ± 1,90			
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,53 ± 0,40	2,03 ± 0,40	4,61 ± 1,50			
	MONO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,22 ± 0,40	0,87 ± 0,70	2,41 ± 4,30			
SIEMENS (1) Advia 560	EOS#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,06 ± 0,10	0,18 ± 0,40	0,63 ± 0,70			
	BASO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,03 ± 0,40	0,07 ± 0,60	0,21 ± 2,90			
	NEUT%	%	41,5 ± 0,2	56,5 ± 0,3	62,5 ± 0,3			
BOULE (1) Quintus	LYM%	%	48,5 ± 0,5	28,0 ± 0,6	22,0 ± 0,8			
	MONO%	%	7,0 ± 5,0	12,0 ± 6,0	11,5 ± 8,0			
	EOS%	%	2,0 ± 0,3	2,5 ± 0,4	3,0 ± 0,5			
SFRI (1) Hemix 5	BASO%	%	1,0 ± 2,5	1,0 ± 3,0	1,0 ± 3,5			
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,20 ± 0,09	4,42 ± 0,18	5,01 ± 0,20			
	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,2	13,0 ± 0,5	15,8 ± 0,6			
	g/L	60 ± 2	130 ± 5	158 ± 6				
	mmol/L	3,73 ± 0,15	8,07 ± 0,32	9,81 ± 0,39				
ERBA/LACHEMA (1) Elite 5	Hct	%	18,5 ± 0,9	42,9 ± 2,1	50,6 ± 2,5			
		L/L	0,185 ± 0,009	0,429 ± 0,021	0,506 ± 0,025			
	MCV/VGM	fL	84,0 ± 2,2	97,0 ± 2,2	101,0 ± 2,2			
	MCH/TCMH	pg	27,3 ± 4,0	29,4 ± 4,0	31,5 ± 4,0			
ANALYTICON (1) BIOTECHNOLOGIES Hemolyzer 5		fmoL	1,70 ± 25,00	1,83 ± 40,00	1,96 ± 70,00			
	MCHC/CCMH	g/dL	32,5 ± 3,0	30,3 ± 3,0	31,2 ± 3,0			
		g/L	325 ± 0	303 ± 0	312 ± 0			
		mmol/L	20,2 ± 5,0	18,8 ± 5,0	19,4 ± 5,0			
HUMAN (1) HumaCount 5L	RDW-SD/IDR-SD	fL	49,2 ± 0,0	50,0 ± 0,0	51,5 ± 0,0			
	RDW-CV/IDR-CV	%	18,5 ± 0,0	16,0 ± 0,0	16,0 ± 0,0			
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	84 ± 11	238 ± 20	453 ± 34			
	PDW-CV/IDP-CV *	%	41,1 ± Limit	41,5 ± Limit	41,5 ± Limit			
	PDW-SD/IDP-SD *	fL	18,5 ± Limites	20,0 ± Limites	20,5 ± Limites			
	MPV/VPM	fL	7,0 ± 0,5	7,1 ± 1,0	7,6 ± 2,5			
	PCT *	%	0,06 ± 0,59	0,16 ± 1,72	0,35 ± 4,85			
	Gravity X *		N/A	123	N/A			
	Gravity Y *			90				

The DIFF values are obtained by setting the control DIFF peaks: FS: 1.2, FL: 1.0 and SD: 1.0. From Main Menu, select "Settings", then select "Sensitivity and Threshold" and select " Control Sens and Thresh".

The FS peak, FL peak and SD peak values can be modified then.

Les valeurs des paramètres de la formule sont obtenues à partir des réglages des gains suivants: FS: 1.2, FL: 1.0 et SD: 1.0.

Aller dans "Settings" à partir du Menu Principal puis sélectionner "Sensitivity and Threshold" puis " Control Sens and Thresh".

Les valeurs des gains FS, FL et SD peuvent alors être modifiées.

