

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

ST0923



2023-12-05

QCP Data Months : **September, October, November**
Mois de Contrôle : **Septembre, Octobre, Novembre**

Instruments : SYSMEX (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	ST0923L	LOT	ST0923N	LOT	ST0923H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
SYSMEX KCP-1 K-800 K-1000 K-4500	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,0 ± 0,6	8,3 ± 1,2	21,1 ± 3,2		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,43 ± 0,16	4,21 ± 0,22	5,87 ± 0,28		
	Hgb	g/dL	6,3 ± 0,4	11,9 ± 0,5	18,2 ± 0,7		
		g/L	63 ± 4	119 ± 5	182 ± 7		
		mmol/L	3,9 ± 0,2	7,4 ± 0,3	11,3 ± 0,5		
	Hct	%	17,4 ± 1,8	33,5 ± 2,4	51,4 ± 3,0		
		L/L	0,174 ± 0,018	0,335 ± 0,024	0,514 ± 0,030		
	MCV/VGM	fL	71,6 ± 5,0	79,6 ± 5,0	87,6 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,9 ± 2,8	28,3 ± 2,0	31,0 ± 2,0		
		fmol	1,60 ± 0,18	1,76 ± 0,16	1,93 ± 0,16		
	MCHC/CCMH	g/dL	36,2 ± 3,6	35,5 ± 2,8	35,4 ± 2,8		
		g/L	362 ± 36	355 ± 28	354 ± 28		
		mmol/L	22,4 ± 2,3	22,1 ± 1,8	22,0 ± 1,8		
	RDW/IDR-SD	fL	29,4 ± 8,0	31,7 ± 8,0	35,5 ± 8,0		
	RDW/IDR-CV	%	15,1 ± 5,0	14,3 ± 5,0	12,9 ± 5,0		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	63 ± 25	208 ± 40	391 ± 80		
	MPV/VPM	fL	9,5 ± 3,0	9,1 ± 3,0	9,3 ± 3,0		
	LYMPH%	%	12,6 ± 4,0	29,0 ± 4,0	60,6 ± 7,0		
	MXD%	%	18,1 ± 5,0	18,2 ± 4,0	13,2 ± 4,0		
	NEUT%	%	69,3 ± 7,0	52,8 ± 5,0	26,2 ± 5,0		
LYMPH#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,4 ± 0,1	2,4 ± 0,3	12,8 ± 1,5			
MXD#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,5 ± 0,1	1,5 ± 0,3	2,8 ± 0,8			
NEUT#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,2	4,4 ± 0,4	5,5 ± 1,0			
SYSMEX KX-21 KX-21N	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,8 ± 0,4	8,0 ± 0,8	19,9 ± 2,4		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,45 ± 0,16	4,16 ± 0,22	5,83 ± 0,28		
	Hgb	g/dL	6,3 ± 0,4	12,1 ± 0,5	18,6 ± 0,7		
		g/L	63 ± 4	121 ± 5	186 ± 7		
		mmol/L	3,9 ± 0,2	7,5 ± 0,3	11,5 ± 0,5		
	Hct	%	17,9 ± 1,8	33,7 ± 2,4	51,9 ± 3,0		
		L/L	0,179 ± 0,018	0,337 ± 0,024	0,519 ± 0,030		
	MCV/VGM	fL	73,0 ± 5,0	81,0 ± 5,0	89,0 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,7 ± 2,8	29,1 ± 2,0	31,9 ± 2,0		
		fmol	1,59 ± 0,18	1,80 ± 0,16	1,98 ± 0,16		
	MCHC/CCMH	g/dL	35,2 ± 3,6	35,9 ± 2,8	35,8 ± 2,8		
		g/L	352 ± 36	359 ± 28	358 ± 28		
		mmol/L	21,8 ± 2,3	22,3 ± 1,8	22,2 ± 1,8		
	RDW/IDR-SD	fL	35,5 ± 8,0	37,0 ± 8,0	41,0 ± 8,0		
	RDW/IDR-CV	%	12,0 ± 5,0	12,0 ± 5,0	11,0 ± 5,0		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	60 ± 18	205 ± 30	390 ± 60		
	MPV/VPM	fL	9,4 ± 3,0	9,2 ± 3,0	9,4 ± 3,0		
	LYMPH%	%	14,0 ± 4,0	30,5 ± 4,0	63,0 ± 7,0		
	MXD%	%	17,5 ± 5,0	17,5 ± 4,0	12,5 ± 4,0		
	NEUT%	%	68,5 ± 7,0	52,0 ± 5,0	24,5 ± 5,0		
LYMPH#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,4 ± 0,2	2,4 ± 0,6	12,5 ± 3,1			
MXD#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,5 ± 0,2	1,4 ± 0,5	2,5 ± 1,2			
NEUT#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,9 ± 0,5	4,2 ± 0,8	4,9 ± 1,7			

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

(1) 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 ST0923



2023-12-05

QCP Data Months : **September, October, November**
Mois de Contrôle : **Septembre, Octobre, Novembre**

Instruments : SYSMEX (1)								
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
			LOT	ST0923L	LOT	ST0923N	LOT	ST0923H
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
SYSMEX pocH-100i	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,9	± 0,6	8,2	± 1,0	20,3	± 2,8
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,45	± 0,20	4,26	± 0,25	5,88	± 0,30
	Hgb	g/dL	6,1	± 0,5	12,0	± 0,7	18,3	± 0,9
		g/L	61	± 5	120	± 7	183	± 9
	Hct	mmol/L	3,8	± 0,3	7,5	± 0,4	11,4	± 0,6
		%	17,5	± 2,5	33,9	± 3,0	51,5	± 3,5
	L/L	L/L	0,175	± 0,025	0,339	± 0,030	0,515	± 0,035
		fL	71,5	± 6,0	79,5	± 6,0	87,5	± 6,0
	MCH/TCMH	pg	24,9	± 3,0	28,2	± 3,0	31,1	± 3,0
		fmol	1,55	± 0,19	1,76	± 0,19	1,94	± 0,19
	MCHC/CCMH	g/dL	34,9	± 3,5	35,4	± 3,5	35,5	± 3,5
		g/L	349	± 35	354	± 35	355	± 35
	RDW/IDR-SD	mmol/L	21,7	± 2,2	22,1	± 2,2	22,1	± 2,2
		fL	39,5	± 12,0	41,0	± 12,0	44,5	± 12,0
	RDW/IDR-CV	%	15,0	± 8,0	15,0	± 8,0	14,0	± 8,0
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	63	± 25	195	± 45	380	± 80
	MPV/VPM	fL	10,3	± 5,0	9,9	± 5,0	9,9	± 5,0
	Pct	%	0,06	± 0,06	0,19	± 0,15	0,38	± 0,30
	PDW/IDP	fL	13,0	± 10,0	10,0	± 10,0	10,5	± 10,0
	P-LCR/RGC	%	30,0	± 20,0	30,0	± 20,0	30,0	± 20,0
LYMPH%	%	14,0	± 6,0	30,5	± 10,0	63,0	± 12,0	
MXD%	%	17,5	± 8,0	17,5	± 7,0	12,5	± 6,0	
NEUT%	%	68,5	± 12,0	52,0	± 10,0	24,5	± 8,0	
LYMPH#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,4	± 0,2	2,5	± 0,8	12,8	± 2,4	
MXD#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,5	± 0,2	1,4	± 0,6	2,5	± 1,2	
NEUT#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,4	4,3	± 0,8	5,0	± 1,6	

Instruments : ORPHEE (1)								
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
			LOT	ST0923L	LOT	ST0923N	LOT	ST0923H
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
ORPHEE Orphée Mythic 18 II Generation	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,95	± 0,40	8,20	± 0,80	20,05	± 2,40
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,45	± 0,15	4,15	± 0,20	5,80	± 0,28
	Hgb	g/dL	6,2	± 0,4	12,2	± 0,5	18,8	± 0,7
		g/L	62	± 4	122	± 5	188	± 7
	Hct	mmol/L	3,9	± 0,3	7,6	± 0,3	11,7	± 0,4
		%	18,2	± 1,8	34,8	± 2,4	53,4	± 3,0
	L/L	L/L	0,182	± 0,018	0,348	± 0,024	0,534	± 0,030
		fL	74,3	± 5,0	83,9	± 5,0	92,1	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	25,3	± 2,5	29,4	± 2,8	32,4	± 3,0
		fmol	1,59	± 0,16	1,83	± 0,17	2,02	± 0,19
	MCHC/CCMH	g/dL	34,1	± 3,5	35,1	± 3,5	35,2	± 3,5
		g/L	341	± 35	351	± 35	352	± 35
	RDW/IDR	mmol/L	21,4	± 2,2	21,8	± 2,2	21,9	± 2,2
		%	17,0	± 5,0	17,5	± 5,0	16,0	± 5,0
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	75	± 15	210	± 30	360	± 60
	MPV/VPM	fL	8,5	± 3,0	7,9	± 3,0	7,8	± 3,0
	LYMPH%	%	15,0	± 8,0	30,5	± 9,0	61,0	± 10,0
	MID%	%	8,0	± 6,0	8,5	± 6,0	7,5	± 5,0
	GRAN%	%	77,0	± 12,0	61,0	± 9,0	31,5	± 7,0
	LYMPH#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,4	± 0,2	2,5	± 0,7	12,2	± 2,0
MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,7	± 0,5	1,5	± 1,0	
GRAN#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,3	± 0,4	5,0	± 0,7	6,3	± 1,4	

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

(1) Valeurs fournies par Bio-technne®, France.



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



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

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

ST0923



2023-12-05

QCP Data Months : **September, October, November**
Mois de Contrôle : **Septembre, Octobre, Novembre**

Instruments : SYSMEX (1)		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
Instrument	Parameter / Paramètre		LOT	ST0923L	LOT	ST0923N	LOT	ST0923H	LOT	ST0923H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit		
			Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites		
SYSMEX XP-300 QC MODE	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,8	± 0,6	7,9	± 1,0	19,6	± 2,8		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,45	± 0,20	4,15	± 0,25	5,85	± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,2	± 0,5	11,6	± 0,7	17,9	± 0,9		
		g/L	62	± 5	116	± 7	179	± 9		
	Hct	mmol/L	3,9	± 0,3	7,2	± 0,4	11,1	± 0,6		
		%	17,3	± 2,5	33,0	± 3,0	50,7	± 3,5		
		L/L	0,173	± 0,025	0,330	± 0,030	0,507	± 0,035		
	MCV/VGM	fL	70,6	± 6,0	79,5	± 6,0	86,7	± 6,0		
	MCH/TCMH	pg	25,3	± 3,0	28,0	± 3,0	30,6	± 3,0		
		fmol	1,59	± 0,19	1,73	± 0,19	1,90	± 0,19		
	MCHC/CCMH	g/dL	35,8	± 3,5	35,2	± 3,5	35,3	± 3,5		
		g/L	358	± 35	352	± 35	353	± 35		
		mmol/L	22,5	± 2,2	21,8	± 2,2	21,9	± 2,2		
	RDW/IDR-SD	fL	33,5	± 12,0	36,0	± 12,0	40,0	± 12,0		
	RDW/IDR-CV	%	10,0	± 8,0	11,5	± 8,0	11,0	± 8,0		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	60	± 25	205	± 45	390	± 80		
	MPV/VPM	fL	9,4	± 5,0	9,1	± 5,0	9,3	± 5,0		
	Pct	%	0,06	± 0,06	0,19	± 0,15	0,36	± 0,30		
	PDW/IDP	fL	14,0	± 10,0	11,0	± 10,0	11,5	± 10,0		
	P-LCR/RGC	%	26,5	± 20,0	22,0	± 20,0	24,5	± 20,0		
LYMPH%	%	14,0	± 6,0	30,5	± 10,0	63,0	± 12,0			
MXD%	%	18,5	± 8,0	17,5	± 7,0	13,0	± 6,0			
NEUT%	%	67,5	± 12,0	52,0	± 10,0	24,0	± 8,0			
LYMPH#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,4	± 0,2	2,4	± 0,8	12,3	± 2,3			
MXD#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,5	± 0,2	1,4	± 0,6	2,5	± 1,2			
NEUT#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,9	± 0,3	4,1	± 0,8	4,7	± 1,6			

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

(1) 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 .



AV0ST00-V20 11/2019