

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

ST0925

1

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



2025-12-05

Instruments : SYSMEX (1)									
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
			LOT	ST0925L	LOT	ST0925N	LOT	ST0925H	
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	
SYSMEX KCP-1 K-800 K-1000 K-4500	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,9	± 0,6	8,1	± 1,2	21,2	± 3,2	
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,36	± 0,16	4,05	± 0,22	5,88	± 0,28	
	Hgb	g/dL	6,2	± 0,4	12,0	± 0,5	18,2	± 0,7	
		g/L	62	± 4	120	± 5	182	± 7	
		mmol/L	3,9	± 0,2	7,5	± 0,3	11,3	± 0,5	
	Hct	%	17,4	± 1,8	33,4	± 2,4	51,5	± 3,0	
		L/L	0,174	± 0,018	0,334	± 0,024	0,515	± 0,030	
	MCV/VGM	fL	73,7	± 5,0	82,5	± 5,0	87,6	± 5,0	
	MCH/TCMH	pg	26,3	± 2,8	29,6	± 2,0	31,0	± 2,0	
		fmol	1,65	± 0,18	1,85	± 0,16	1,92	± 0,16	
	MCHC/CCMH	g/dL	35,6	± 3,6	35,9	± 2,8	35,3	± 2,8	
		g/L	356	± 36	359	± 28	353	± 28	
		mmol/L	22,4	± 2,3	22,5	± 1,8	21,9	± 1,8	
	RDW/IDR-SD	fL	31,4	± 8,0	31,7	± 8,0	34,5	± 8,0	
	RDW/IDR-CV	%	15,6	± 5,0	13,3	± 5,0	12,4	± 5,0	
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	67	± 25	208	± 40	392	± 80	
	MPV/VPM	fL	8,4	± 3,0	8,4	± 3,0	8,7	± 3,0	
	LYMPH%	%	10,6	± 4,0	30,5	± 4,0	59,1	± 7,0	
	MXD%	%	18,6	± 5,0	17,2	± 4,0	15,2	± 4,0	
	NEUT%	%	70,8	± 7,0	52,3	± 5,0	25,7	± 5,0	
SYSMEX KX-21 KX-21N	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,7	± 0,4	7,8	± 0,8	20,0	± 2,4	
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,38	± 0,16	4,00	± 0,22	5,84	± 0,28	
	Hgb	g/dL	6,2	± 0,4	12,2	± 0,5	18,6	± 0,7	
		g/L	62	± 4	122	± 5	186	± 7	
		mmol/L	3,8	± 0,2	7,6	± 0,3	11,5	± 0,5	
	Hct	%	17,9	± 1,8	33,6	± 2,4	52,0	± 3,0	
		L/L	0,179	± 0,018	0,336	± 0,024	0,520	± 0,030	
	MCV/VGM	fL	75,0	± 5,0	84,0	± 5,0	89,0	± 5,0	
	MCH/TCMH	pg	26,1	± 2,8	30,5	± 2,0	31,8	± 2,0	
		fmol	1,62	± 0,18	1,89	± 0,16	1,97	± 0,16	
	MCHC/CCMH	g/dL	34,7	± 3,6	36,3	± 2,8	35,8	± 2,8	
		g/L	347	± 36	363	± 28	358	± 28	
		mmol/L	21,5	± 2,3	22,5	± 1,8	22,2	± 1,8	
	RDW/IDR-SD	fL	37,5	± 8,0	37,0	± 8,0	40,0	± 8,0	
	RDW/IDR-CV	%	12,5	± 5,0	11,0	± 5,0	10,5	± 5,0	
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	64	± 18	205	± 30	391	± 60	
	MPV/VPM	fL	8,3	± 3,0	8,5	± 3,0	8,8	± 3,0	
	LYMPH%	%	12,0	± 4,0	32,0	± 4,0	61,5	± 7,0	
	MXD%	%	18,0	± 5,0	16,5	± 4,0	14,5	± 4,0	
	NEUT%	%	70,0	± 7,0	51,5	± 5,0	24,0	± 5,0	
	LYMPH#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,3	± 0,2	2,5	± 0,6	12,3	± 3,0	
	MXD#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,5	± 0,2	1,3	± 0,5	2,9	± 1,2	
	NEUT#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,9	± 0,5	4,0	± 0,9	4,8	± 1,7	

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

(1) 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 .



AV0ST00-V20 11/2019

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT ST0925

2

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

 **2025-12-05**

Instruments : SYSMEX (1)									
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
			LOT	ST0925L	LOT	ST0925N	LOT	ST0925H	
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	
SYSMEX pocH-100i	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,8	± 0,6	8,0	± 1,0	20,4	± 2,8	
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,38	± 0,20	4,10	± 0,25	5,89	± 0,30	
	Hgb	g/dL	6,0	± 0,5	12,1	± 0,7	18,3	± 0,9	
		g/L	60	± 5	121	± 7	183	± 9	
		mmol/L	3,7	± 0,3	7,5	± 0,4	11,4	± 0,6	
	Hct	%	17,5	± 2,5	33,8	± 3,0	51,5	± 3,5	
		L/L	0,175	± 0,025	0,338	± 0,030	0,515	± 0,035	
	MCV/VGM	fL	73,5	± 6,0	82,5	± 6,0	87,5	± 6,0	
	MCH/TCMH	pg	25,2	± 3,0	29,5	± 3,0	31,1	± 3,0	
		fmol	1,55	± 0,18	1,83	± 0,19	1,94	± 0,19	
	MCHC/CCMH	g/dL	34,3	± 3,5	35,8	± 3,5	35,5	± 3,5	
		g/L	343	± 35	358	± 35	355	± 35	
		mmol/L	21,1	± 2,2	22,2	± 2,2	22,1	± 2,2	
	RDW/IDR-SD	fL	41,5	± 12,0	41,0	± 12,0	43,5	± 12,0	
	RDW/IDR-CV	%	15,5	± 8,0	14,0	± 8,0	13,5	± 8,0	
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	67	± 25	195	± 45	381	± 80	
	MPV/VPM	fL	9,2	± 5,0	9,2	± 5,0	9,3	± 5,0	
	Pct	%	0,06	± 0,06	0,18	± 0,15	0,35	± 0,30	
	PDW/IDP	fL	9,5	± 8,5	9,0	± 8,0	9,0	± 8,0	
	P-LCR/RGC	%	30,0	± 20,0	30,0	± 20,0	30,0	± 20,0	
	LYMPH%	%	12,0	± 6,0	32,0	± 10,0	61,5	± 12,0	
	MXD%	%	18,0	± 8,0	16,5	± 7,0	14,5	± 6,0	
	NEUT%	%	70,0	± 12,0	51,5	± 10,0	24,0	± 8,0	
	LYMPH#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,3	± 0,2	2,6	± 0,8	12,5	± 2,4	
	MXD#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,5	± 0,2	1,3	± 0,6	3,0	± 1,2	
	NEUT#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,3	4,1	± 0,8	4,9	± 1,6	
Instruments : ORPHEE (1)									
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
			LOT	ST0925L	LOT	ST0925N	LOT	ST0925H	
			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	2,90	± 0,40	8,05	± 0,80	20,50	± 2,40	
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,40	± 0,15	4,05	± 0,20	5,95	± 0,28	
	Hgb	g/dL	6,1	± 0,4	12,2	± 0,5	18,7	± 0,7	
		g/L	61	± 4	122	± 5	187	± 7	
		mmol/L	3,8	± 0,2	7,6	± 0,3	11,6	± 0,4	
	Hct	%	18,4	± 1,8	35,3	± 2,4	54,5	± 3,0	
		L/L	0,184	± 0,018	0,353	± 0,024	0,545	± 0,030	
	MCV/VGM	fL	76,7	± 5,0	87,2	± 5,0	91,6	± 5,0	
	MCH/TCMH	pg	25,4	± 2,5	30,1	± 2,8	31,4	± 3,0	
		fmol	1,58	± 0,16	1,88	± 0,17	1,95	± 0,19	
	MCHC/CCMH	g/dL	33,2	± 3,5	34,6	± 3,5	34,3	± 3,5	
		g/L	332	± 35	346	± 35	343	± 35	
		mmol/L	20,7	± 2,2	21,5	± 2,2	21,3	± 2,2	
	RDW/IDR	%	18,5	± 5,0	16,5	± 5,0	16,0	± 5,0	
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	85	± 15	220	± 30	380	± 60	
	MPV/VPM	fL	8,0	± 3,0	7,8	± 3,0	7,8	± 3,0	
	LYMPH%	%	13,5	± 8,0	32,5	± 9,0	60,5	± 10,0	
	MID%	%	9,0	± 6,0	8,5	± 6,0	8,5	± 5,0	
	GRAN%	%	77,5	± 12,0	59,0	± 9,0	31,0	± 7,0	
	LYMPH#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,4	± 0,2	2,6	± 0,7	12,4	± 2,0	
	MID#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,3	± 0,2	0,7	± 0,5	1,7	± 1,0	
	GRAN#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,2	± 0,3	4,7	± 0,7	6,4	± 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 .

AV0ST00-V20 11/2019

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

ST0925



2025-12-05

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		ST0925L	LOT		ST0925N	LOT		ST0925H			
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit						
			Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites		
SYSMEX XP-300 QC MODE	WBC/GB	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	2,8	± 0,6	7,8	± 1,0	19,7	± 2,8						
	RBC/GR	10 ⁶ µL & 10 ¹² /L	2,35	± 0,20	4,05	± 0,25	5,90	± 0,30						
	Hgb	g/dL	6,0	± 0,5	11,8	± 0,7	17,8	± 0,9						
		g/L	60	± 5	118	± 7	178	± 9						
		mmol/L	3,7	± 0,3	7,3	± 0,4	11,1	± 0,6						
	Hct	%	17,2	± 2,5	33,2	± 3,0	51,1	± 3,5						
		L/L	0,172	± 0,025	0,332	± 0,030	0,511	± 0,035						
	MCV/VGM	fL	73,2	± 6,0	82,0	± 6,0	86,6	± 6,0						
	MCH/TCMH	pg	25,5	± 3,0	29,1	± 3,0	30,2	± 3,0						
		fmol	1,57	± 0,18	1,80	± 0,19	1,88	± 0,19						
	MCHC/CCMH	g/dL	34,9	± 3,5	35,5	± 3,5	34,8	± 3,5						
		g/L	349	± 35	355	± 35	348	± 35						
		mmol/L	21,5	± 2,2	22,0	± 2,2	21,7	± 2,2						
	RDW/IDR-SD	fL	38,5	± 12,0	39,0	± 12,0	43,0	± 12,0						
	RDW/IDR-CV	%	13,0	± 8,0	12,5	± 8,0	13,0	± 8,0						
	Plt	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	65	± 25	205	± 45	400	± 80						
	MPV/VPM	fL	8,3	± 5,0	8,4	± 5,0	8,4	± 5,0						
	Pct	%	0,05	± 0,05	0,17	± 0,15	0,34	± 0,30						
	PDW/IDP	fL	10,5	± 8,5	10,0	± 8,0	10,0	± 8,0						
	P-LCR/RGC	%	17,0	± 10,0	16,0	± 10,0	16,0	± 10,0						
	LYMPH%	%	12,0	± 6,0	31,5	± 10,0	62,5	± 12,0						
	MXD%	%	17,5	± 8,0	17,0	± 7,0	14,0	± 6,0						
	NEUT%	%	70,5	± 12,0	51,5	± 10,0	23,5	± 8,0						
	LYMPH#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	0,3	± 0,2	2,5	± 0,8	12,3	± 2,4						
	MXD#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	0,5	± 0,2	1,3	± 0,5	2,8	± 1,2						
	NEUT#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,3	4,0	± 0,8	4,6	± 1,6						

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

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



Bio-techne® - 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