



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES



ZIELWERTE UND BEREICHE *RiliB-ÄK*



2025-12-05

QCP Data Months :

September, October, November

QC-Monate :

Septembre, Octobre, Novembre

Instrumente : SYSMEX								
Instrument	Parameter / Paramètre		Low/Niedrig		Normal		High/Hoch	
			ST0925		ST0925		ST0925	
			Mean Zielwert	Limit Bereich	Mean Zielwert	Limit Bereich	Mean Zielwert	Limit Bereich
SYSMEX	WBC/Leuko	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,9 ± 0,19		8,1 ± 0,53		21,2 ± 1,38	
KCP-1 K-800 K-1000 K-4500	RBC/Ery	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,36 ± 0,09		4,05 ± 0,16		5,88 ± 0,24	
	HGB/HBG	g/dL	6,2 ± 0,25		12,0 ± 0,48		18,2 ± 0,73	
		g/L	62 ± 2,48		120 ± 4,80		182 ± 7,28	
		mmol/L	3,9 ± 0,16		7,5 ± 0,30		11,3 ± 0,45	
	HCT	%	17,4 ± 0,87		33,4 ± 1,67		51,5 ± 2,58	
		L/L	0,174 ± 0,01		0,334 ± 0,017		0,515 ± 0,026	
	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/Thrombo	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	67 ± 9		208 ± 18		392 ± 29	
	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	
	LYMPH#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,3 ± 0,1		2,5 ± 0,3		12,5 ± 1,5	
	MXD#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,5 ± 0,1		1,4 ± 0,3		3,2 ± 0,8	
	NEUT#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,2		4,2 ± 0,4		5,4 ± 1,1	
SYSMEX	WBC/Leuko	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,7 ± 0,18		7,8 ± 0,5		20,0 ± 1,30	
KX-21 KX-21N	RBC/Ery	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,38 ± 0,10		4,00 ± 0,16		5,84 ± 0,23	
	HGB/HBG	g/dL	6,2 ± 0,25		12,2 ± 0,5		18,6 ± 0,74	
		g/L	62 ± 2,48		122 ± 4,88		186 ± 7,44	
		mmol/L	3,8 ± 0,15		7,6 ± 0,30		11,5 ± 0,46	
	HCT	%	17,9 ± 0,90		33,6 ± 1,68		52,0 ± 2,60	
		L/L	0,179 ± 0,009		0,336 ± 0,017		0,520 ± 0,026	
	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/Thrombo	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	64 ± 9		205 ± 17		391 ± 29	
	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	

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

ZIELWERTE UND BEREICHE *RiliBÄK*



2025-12-05

QCP Data Months :

September, October, November

QC-Monate :

Septembre, Octobre, Novembre

Instrumente : Sysmex									
Instrument	Parameter / Paramètre			Low/Niedrig		Normal		High/Hoch	
				ST0925		ST0925		ST0925	
				Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
				Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich
SYSMEX	WBC/Leuko	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L		2,80	± 0,18	8,00	± 0,52	20,40	± 1,33
pocH-100i	RBC/Ery	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L		2,38	± 0,10	4,10	± 0,16	5,89	± 0,24
	HGB/HBG	g/dL		6,0	± 0,24	12,1	± 0,48	18,3	± 0,73
		g/L		60	± 2,40	121	± 4,84	183	± 7,32
		mmol/L		3,7	± 0,15	7,5	± 0,30	11,4	± 0,46
	HCT	%		17,5	± 0,88	33,8	± 1,69	51,5	± 2,58
SYSMEX XP-300		L/L		0,175	± 0,009	0,338	± 0,017	0,515	± 0,026
	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
		famol		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/Thrombo	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L		67	± 9	195	± 17	381	± 29
	MPV/VPM	fL		9,2	± 5,0	9,2	± 5,0	9,3	± 5,0
	Pct	%		0,1	± 0,1	0,2	± 0,2	0,4	± 0,3
	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
Instrumente : ORPHEE									
Instrument	Parameter / Paramètre			Low/Niedrig		Normal		High/Hoch	
				ST0925		ST0925		ST0925	
				Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
				Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich
ORPHEE	WBC/Leuko	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L		2,9	± 0,19	8,1	± 0,52	20,5	± 1,33
Orphée Mythic 18 II Generation	RBC/Ery	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L		2,40	± 0,10	4,05	± 0,16	5,95	± 0,24
	HGB/HBG	g/dL		6,1	± 0,24	12,2	± 0,49	18,7	± 0,75
		g/L		61	± 2,44	122	± 4,88	187	± 7,48
		mmol/L		3,80	± 0,15	7,60	± 0,30	11,60	± 0,46
	HCT	%		18,4	± 0,92	35,3	± 1,77	54,5	± 2,73
		L/L		0,184	± 0,009	0,353	± 0,018	0,545	± 0,027
	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
		famol		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/Thrombo	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L		85	± 11	220	± 19	380	± 29
	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

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

ZIELWERTE UND BEREICHE *RiliBÄK*



2025-12-05

QCP Data Months :

September, October, November

QC-Monate :

Septembre, Octobre, Novembre

Instrumente : Sysmex								
Instrument	Parameter / Paramètre		Low/Niedrig		Normal		High/Hoch	
			ST0925		ST0925		ST0925	
			Mean Zielwert	Limit Bereich	Mean Zielwert	Limit Bereich	Mean Zielwert	Limit Bereich
SYSMEX	WBC/Leuko	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,80	± 0,18	7,80	± 0,51	19,70	± 1,28
XP-300 QC Mode	RBC/Ery	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,35	± 0,09	4,05	± 0,16	5,90	± 0,24
	HGB/HBG	g/dL	6,0	± 0,24	11,8	± 0,47	17,8	± 0,71
		g/L	60	± 2,40	118	± 4,72	178	± 7,12
		mmol/L	3,7	± 0,15	7,3	± 0,29	11,1	± 0,44
	HCT	%	17,2	± 0,86	33,2	± 1,66	51,1	± 2,56
		L/L	0,172	± 0,009	0,332	± 0,017	0,511	± 0,026
	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/Thrombo	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	65	± 9	205	± 17	400	± 30
	MPV/VPM	fL	8,3	± 5,0	8,4	± 5,0	8,4	± 5,0
	Pct	%	0,1	± 0,1	0,2	± 0,2	0,3	± 0,3
	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