

EINLEITUNG

Diff-o-trol ist ein Kontrollblut zur täglichen Überprüfung der Präzision und Genauigkeit von automatischen und halbautomatischen Hämatologie-Analysatoren mit 3-fach-Differenzierung.

ZUSAMMENSETZUNG

Moderne Hämatologie-Analysatoren liefern umfassende Informationen über Zellkonzentrationen und –volumina. Ein Kontrollblut für derartige Meßgeräte muß geeignete Zellarten beinhalten, um eine Qualitätskontrolle für alle Parameter zu ermöglichen. **Diff-o-trol** stellt ein solches Kontrollblut dar.

PRINZIPIEN

Die Verwendung von stabilisierten Zellpräparationen zur Kontrolle hämatologischer Geräte ist eine etablierte Methode. Werden diese wie Patientenblut gehandhabt und an einem gut kalibrierten Gerät gemessen, findet man für **Diff-o-trol** Werte innerhalb des Zielbereiches.

BESTANDTEILE

Diff-o-trol beinhaltet stabilisierte humane Erythrozyten, und simulierte Leukozyten und eine Säugetierthrombozytenkomponente in einem konservierenden Medium.

WARNUNG

1. Nur für in-vitro Diagnosezwecke einsetzen.
2. Das zur Herstellung dieses Produktes verwendete Humanblut zeigte keine Reaktion auf Hepatitis-B-Antigen, Hepatitis-C-Virus (HCV) und HIV bei Verwendung der durch die FDA spezifizierten Tests. Dennoch sollte es wie Humanblut behandelt werden.
3. **Diff-o-trol** -Abfälle sind nach den geltenden örtlichen Bestimmungen zu entsorgen.
4. **Diff-o-trol** ist gebrauchsfertig, es sollte weder verdünnt noch sollten weitere Substanzen hinzugefügt werden.
5. Kontrollblut nicht zur Kalibration verwenden.

LAGERUNG UND STABILITÄT

Diff-o-trol muß aufrecht bei 2° bis 10° C vor und nach Öffnung gelagert werden. **Diff-o-trol** ist bei der angegebenen Lagertemperatur bis zum angegebenen Datum verwendbar. Nach Öffnen der Flasche ist dieses 14 Tage stabil. Nicht verwendetes Material sollte nach 14 Tagen verworfen werden.

GRENZEN

Eine mikroskopische Differenzierung der Leukozyten kann nicht mit **Diff-o-trol** vorgenommen werden. Die Leukozytenkomponente simuliert Leukozyten in der Größe, jedoch nicht in der Morphologie.

ANWENDUNG

1. Nehmen Sie ein Fläschchen **Diff-o-trol** aus dem Kühlschrank, und lassen Sie es vor Gebrauch 15 Minuten bei Raumtemperatur (18 – 30° C) stehen.
2. Mischen Sie mehrfach durch vorsichtiges Überkopfschwenken bis der Bodensatz vollständig resuspendiert ist. Nicht schütteln, keinen mechanischen Mixer verwenden.
3. Verfahren Sie entsprechend der Bedienungsanleitung Ihres Meßgerätes zur Analyse des Kontrollmaterials.
4. Wischen Sie die Ränder des Fläschchens und des Schraubverschlusses mit einem fusselfreien Tuch ab, bevor

Sie es wieder verschließen. Achten Sie darauf, daß das Fläschchen dicht geschlossen ist.

Lagern Sie **Diff-o-trol** aufrecht stehend bei 2° - 8° C.

ANGEGEBENE WERTE

Die auf dem Datenblatt angegebenen Zielwerte von **Diff-o-trol** wurden durch mehrfache Analysen an mit Vollblut kalibrierten Geräten mittels Referenzmethoden bestimmt. Es wurden hierzu Vollblutproben gesunder Patienten in EDTA-Anticoagulant innerhalb 6 Stunden nach Entnahme analysiert. Die aufgeführten Zielbereiche repräsentieren mögliche Abweichungen zwischen Laboratorien, die unterschiedliche Arbeitsweisen und unterschiedliche Gerätekalibrationen aufweisen. Die Zielwerte sind ausschließlich für die Gerätekontrolle und nicht zur Kalibration zu verwenden. Zur Bestimmung der eigenen Referenzwerte für ein Gerät, welches nicht aufgeführt ist, sollten mindestens 10 vergleichbare Werte eines jeden Levels gefunden werden, um einen Mittelwert zu ermitteln.

HINWEISE AUF FEHLERHAFTES KONTROLLBLUT

Bei Verwendung von fehlerhaftem oder verfallenen Kontrollblut können die Zielwerte nicht erreicht werden. Farbveränderungen des Kontrollblutes können auf zu hohe oder zu niedrige Temperatur hinweisen. Eine starke Färbung des Überstandes zeigt ein fehlerhaftes Produkt an, eine leichte Färbung ist jedoch normal. Liegen Kontrollwerte ständig außerhalb des Zielbereiches, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Überprüfen Sie, ob das benutzte Gerät einwandfrei arbeitet und die Kontrollmessungen entsprechend der Bedienungsanleitung vorgenommen wurden.
2. Überprüfen Sie das Verfallsdatum, verfallenes **Diff-o-trol** ist nicht verwendbar.
3. Analysieren Sie ein ungeöffnetes Fläschchen **Diff-o-trol**. Liegen die Werte noch immer außerhalb des Zielbereiches, wenden Sie sich an Ihren zuständigen Kundendienst.

GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der **BGT BioGenTechnologies GmbH**, Von-Langen-Weg 10, D-48565 Steinfurt.

BESTELLINFORMATIONEN

Bitte rufen Sie den Kundendienst der **BGT BioGenTechnologies GmbH** unter 02551/4090 an.

Aktuelle Wertebblätter zu den Chargen von **Diff-o-trol** finden Sie im Internet unter

www.wertebblatt.de

LOT

Ch.-B.:203

I

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

 ZIELWERTE UND BEREICHE *RiüBÄK*

QCP Data Months : February, March, April

QC-Monate : Februar, März, April



Verw. bis: 16.05.2012

Instrumente : Beckman-Coulter		Low/Niedrig		Normal		High/Hoch	
Instrument	Parameter / Paramètre	Ch.-B.:2031		Ch.-B.:2032		Ch.-B.:2033	
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich
COULTER Isoton III JR, JS, JT Series S-Plus II, III, IV, V, VI ST, STKR, STKS* MAXM*, HmX* * CBC parameters only / Nur 8 Grundparameter	WBC/Leuko	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,13	7,5 ± 0,49	20,5 ± 1,33		
	RBC/Ery	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,31 ± 0,09	4,57 ± 0,18	5,58 ± 0,22		
	HGB/Hb	g/dL	5,9 ± 0,24	13,4 ± 0,54	18,0 ± 0,72		
		g/L	59 ± 2,36	134 ± 5,36	180 ± 7,20		
		mmol/L	3,7 ± 0,15	8,3 ± 0,33	11,2 ± 0,45		
	HCT	%	17,3 ± 0,87	38,6 ± 1,93	52,0 ± 2,60		
		L/L	0,173 ± 0,01	0,386 ± 0,02	0,520 ± 0,03		
	MCV/VGM	fL	75 ± 4	85 ± 4	93 ± 4		
	MCH/TCMH	pg	25,5 ± 2,4	29,3 ± 2,8	32,3 ± 2,8		
		fmol	1,60 ± 0,15	1,82 ± 0,17	2,01 ± 0,17		
		g/dL	34,1 ± 3,0	34,7 ± 3,0	34,6 ± 3,0		
		g/L	341 ± 30	347 ± 30	346 ± 30		
	T-Series (1)		mmol/L	21,4 ± 1,9	21,5 ± 1,9	21,5 ± 1,9	
RDW/IDR		%	16,1 ± 3,0	15,7 ± 3,0	15,5 ± 3,0		
PLT/Thrombo		10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	65 ± 9	264 ± 22	523 ± 39		
MPV/VPM		fL	7,3 ± 2,0	7,2 ± 2,0	7,7 ± 2,0		
LY%		%	58,0 ± 8,0	31,0 ± 7,0	15,3 ± 7,0		
MO%		%	12,0 ± 6,0	7,5 ± 6,0	5,2 ± 5,2		
GR%		%	30,0 ± 8,0	61,5 ± 8,0	79,5 ± 8,0		
LY#		10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,2	2,3 ± 0,5	3,1 ± 1,4		
MO#		10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,1	0,6 ± 0,5	1,1 ± 1,1		
GR#		10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2	4,6 ± 0,6	16,3 ± 1,6		
Instrumente : Manual/Manuelle/Semi-Auto.		Low/Niedrig		Normal		High/Hoch	
Instrument	Parameter / Paramètre	Ch.-B.:2031		Ch.-B.:2032		Ch.-B.:2033	
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich
Manual / Manuelle Semi-Auto.	WBC/Leuko	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,13	7,4 ± 0,48	19,9 ± 1,29		
	RBC/Ery	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,28 ± 0,09	4,54 ± 0,18	5,65 ± 0,23		
	HGB/Hb	g/dL	6,0 ± 0,24	13,7 ± 0,55	18,7 ± 0,75		
		g/L	60 ± 2,40	137 ± 5,48	187 ± 7,48		
		mmol/L	3,7 ± 0,15	8,5 ± 0,34	11,6 ± 0,46		
	HCT	%	14,5 ± 0,73	34,5 ± 1,73	47,5 ± 2,38		
		L/L	0,15 ± 0,01	0,35 ± 0,02	0,475 ± 0,02		
	PLT/Thrombo	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	64 ± 9	265 ± 23	507 ± 38		

V2011

LOT

Ch.-B.:203

2

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

 ZIELWERTE UND BEREICHE *RiliBÄK*

 QCP Data Months : **February, March, April**

 QC-Monate : **Februar, März, April**


Verw. bis: 16.05.2012

Instrumente : Beckman-Coulter		Low/Niedrig		Normal		High/Hoch	
Instrument	Parameter / Paramètre	Ch.-B.:2031		Ch.-B.:2032		Ch.-B.:2033	
		Mean Zielwert	Limit Bereich	Mean Zielwert	Limit Bereich	Mean Zielwert	Limit Bereich
COULTER A^c-T 8, A^c-T 10	WBC/Leuko	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,13	7,6 ± 0,49	20,4 ± 1,33		
	RBC/Ery	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,31 ± 0,09	4,57 ± 0,18	5,62 ± 0,22		
	HGB/Hb	g/dL	5,9 ± 0,24	13,4 ± 0,54	18,1 ± 0,72		
		g/L	59 ± 2,36	134 ± 5,36	181 ± 7,24		
		mmol/L	3,7 ± 0,15	8,3 ± 0,33	11,2 ± 0,45		
	HCT	%	17,4 ± 0,87	39,1 ± 1,96	52,3 ± 2,62		
		L/L	0,174 ± 0,01	0,391 ± 0,02	0,523 ± 0,03		
	MCV/VGM	fL	76 ± 4	86 ± 4	93 ± 4		
	MCH/TCMH	pg	25,5 ± 2,4	29,3 ± 2,8	32,2 ± 2,8		
		fmol	1,58 ± 0,16	1,82 ± 0,17	2,00 ± 0,19		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,8 ± 3,0	34,3 ± 3,0	34,6 ± 3,0		
		g/L	338 ± 30	343 ± 30	346 ± 30		
		mmol/L	21,0 ± 2,0	21,3 ± 2,0	21,5 ± 2,0		
	PLT/Thrombo	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	65 ± 9	264 ± 22	523 ± 39		
	LY%	%	45,0 ± 6,0	22,5 ± 5,0	9,5 ± 4,0		
LY#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,9 ± 0,2	1,7 ± 0,5	1,9 ± 1,0			
COULTER A^c-T Diff Serie	WBC/Leuko	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,13	7,6 ± 0,49	20,4 ± 1,33		
	RBC/Ery	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,31 ± 0,09	4,57 ± 0,18	5,62 ± 0,22		
	HGB/Hb	g/dL	5,9 ± 0,24	13,4 ± 0,54	18,1 ± 0,72		
		g/L	59 ± 2,36	134 ± 5,36	181 ± 7,24		
		mmol/L	3,7 ± 0,15	8,3 ± 0,33	11,2 ± 0,45		
	HCT	%	17,4 ± 0,87	39,1 ± 1,96	52,3 ± 2,62		
		L/L	0,174 ± 0,01	0,391 ± 0,02	0,523 ± 0,03		
	MCV/VGM	fL	76 ± 4	86 ± 4	93 ± 4		
	MCH/TCMH	pg	25,5 ± 2,4	29,3 ± 2,8	32,2 ± 2,8		
		fmol	1,58 ± 0,16	1,82 ± 0,17	2,00 ± 0,19		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,8 ± 3,0	34,3 ± 3,0	34,6 ± 3,0		
		g/L	338 ± 30	343 ± 30	346 ± 30		
		mmol/L	21,0 ± 2,0	21,3 ± 2,0	21,5 ± 2,0		
	RDW/IDR	%	16,3 ± 3,0	16,0 ± 3,0	15,5 ± 3,0		
	PLT/Thrombo	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	65 ± 9	264 ± 22	523 ± 39		
	MPV/VPM	fL	7,5 ± 2,0	7,4 ± 2,0	7,7 ± 2,0		
	LY%	%	58,5 ± 6,0	30,5 ± 5,0	14,0 ± 4,0		
	MO%	%	10,0 ± 5,0	6,0 ± 4,0	4,5 ± 3,0		
	GR%	%	31,5 ± 6,0	63,5 ± 6,0	81,5 ± 5,0		
	LY#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,2	2,3 ± 0,5	2,9 ± 0,9		
MO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,4	0,9 ± 0,7			
GR#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2	4,8 ± 0,6	16,6 ± 1,2			

V2011

LOT

Ch.-B.:203

3

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

 ZIELWERTE UND BEREICHE *RiüBÄK*

 QCP Data Months : **February, March, April**

 QC-Monate : **Februar, März, April**


Verw. bis: 16.05.2012

Instrumente : Beckman			Low/Niedrig		Normal		High/Hoch	
Instrument	Parameter / Paramètre		Ch.-B.:2031		Ch.-B.:2032		Ch.-B.:2033	
			Mean Zielwert	Limit Bereich	Mean Zielwert	Limit Bereich	Mean Zielwert	Limit Bereich
BECKMAN COULTER A^c•T 5 Diff AL	WBC/Leuko	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,13		7,5 ± 0,49		20,5 ± 1,33	
	RBC/Ery	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,32 ± 0,09		4,60 ± 0,18		5,70 ± 0,23	
	HGB/Hb	g/dL	5,8 ± 0,23		13,3 ± 0,53		18,1 ± 0,72	
		g/L	58 ± 2,32		133 ± 5,32		181 ± 7,24	
		mmol/L	3,60 ± 0,14		8,26 ± 0,33		11,24 ± 0,45	
	HCT	%	16,4 ± 0,82		37,0 ± 1,85		49,4 ± 2,47	
		L/L	0,164 ± 0,008		0,370 ± 0,019		0,494 ± 0,025	
	MCV/VGM	fL	71 ± 5		80 ± 5		87 ± 5	
	MCH/TCMH	pg	25,0 ± 2,5		28,9 ± 3,0		31,8 ± 3,0	
		fmol	1,55 ± 0,16		1,80 ± 0,19		1,97 ± 0,19	
	MCHC/CCMH	g/dL	35,4 ± 3,5		35,9 ± 3,5		36,6 ± 3,8	
		g/L	354 ± 35		359 ± 35		366 ± 38	
		mmol/L	22,0 ± 2,2		22,3 ± 2,2		22,8 ± 2,4	
	RDW/IDR	%	14,5 ± 5,5		14,0 ± 5,5		12,5 ± 5,5	
	PLT/Thrombo	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	67 ± 9		265 ± 23		530 ± 40	
	MPV/VPM	fL	9,6 ± 3,0		8,4 ± 3,0		8,3 ± 3,0	
	PCT/THT	%	0,064 ± 0,035		0,223 ± 0,065		0,440 ± 0,110	
	mL/L	0,64 ± 0,35		2,23 ± 0,65		4,40 ± 1,10		
	PDW/IDP	%	18,5 ± 10,0		14,0 ± 7,0		12,5 ± 7,0	
BECKMAN COULTER A^c•T 5 Diff Series	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,9 ± 0,2		7,4 ± 0,5		20,7 ± 1,3	
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,35 ± 0,09		4,57 ± 0,18		5,60 ± 0,22	
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,2		13,3 ± 0,5		18,0 ± 0,7	
		g/L	59 ± 2		133 ± 5		180 ± 7	
		mmol/L	3,66 ± 0,15		8,26 ± 0,33		11,18 ± 0,45	
	Hct	%	16,3 ± 0,8		36,7 ± 1,8		49,0 ± 2,5	
		L/L	0,163 ± 0,008		0,367 ± 0,018		0,490 ± 0,025	
	MCV/VGM	fL	69 ± 5		80 ± 5		88 ± 5	
	MCH/TCMH	pg	25,1 ± 2,5		29,1 ± 3,0		32,1 ± 3,0	
		fmol	1,56 ± 0,16		1,81 ± 0,19		2,00 ± 0,19	
	MCHC/CCMH	g/dL	36,2 ± 3,5		36,2 ± 3,5		36,7 ± 3,8	
		g/L	362 ± 35		362 ± 35		367 ± 38	
		mmol/L	22,5 ± 2,2		22,5 ± 2,2		22,8 ± 2,4	
	RDW/IDR	%	15,0 ± 5,5		13,5 ± 5,5		12,0 ± 5,5	
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	70 ± 9		265 ± 23		520 ± 39	
	MPV/VPM	fL	9,5 ± 3,0		8,3 ± 3,0		8,2 ± 3,0	
	Pct/Tht	%	0,067 ± 0,035		0,220 ± 0,065		0,426 ± 0,110	
	mL/L	0,67 ± 0,35		2,20 ± 0,65		4,26 ± 1,10		
	PDW/IDP	%	18,5 ± 10,0		14,0 ± 7,0		13,0 ± 7,0	

V2011

LOT

Ch.-B.:203

4

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

 ZIELWERTE UND BEREICHE *RiüBÄK*

 QCP Data Months : **February, March, April**

 QC-Monate : **Februar, März, April**


Verw. bis: 16.05.2012

Instrumente : MELET SCHLOESING		Low/Niedrig		Normal		High/Hoch	
Instrument	Parameter / Paramètre	Ch.-B.:2031		Ch.-B.:2032		Ch.-B.:2033	
		Mean Zielwert	Limit Bereich	Mean Zielwert	Limit Bereich	Mean Zielwert	Limit Bereich
MELET SCHLOESING MS9 Series MS4V/MS4-4	WBC/Leuko	$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	1,9 ± 0,25	7,2 ± 0,47	19,8 ± 1,29		
	RBC/Ery	$10^6/\mu\text{L} \& 10^{12}/\text{L}$	2,35 ± 0,09	4,65 ± 0,19	5,69 ± 0,23		
	HGB/Hb	g/dL	5,9 ± 0,24	13,2 ± 0,53	17,8 ± 0,71		
		g/L	59 ± 2,36	132 ± 5,28	178 ± 7,12		
		mmol/L	3,66 ± 0,15	8,20 ± 0,33	11,05 ± 0,44		
	HCT	%	17,1 ± 0,86	38,7 ± 1,94	53,0 ± 2,65		
		L/L	0,171 ± 0,009	0,387 ± 0,019	0,530 ± 0,027		
	<i>MS9-5 und MS4-H auf Anfrage</i>	MCV/VGM	fL	73,0 ± 4,0	83,0 ± 4,0	93,0 ± 4,0	
		MCH/TCMH	pg	25,1 ± 3,0	28,4 ± 3,2	31,3 ± 3,5	
			fmol	1,56 ± 0,19	1,76 ± 0,20	1,94 ± 0,22	
MCHC/CCMH		g/dL	34,5 ± 3,0	34,1 ± 3,0	33,6 ± 3,0		
		g/L	345 ± 30	341 ± 30	336 ± 30		
		mmol/L	21,4 ± 1,9	21,2 ± 1,9	20,8 ± 1,9		
PLT/Thrombo		$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	85 ± 11	279 ± 24	523 ± 39		
MPV/VPM		fL	5,8 ± 3,0	6,7 ± 3,0	8,3 ± 3,0		
LYM%		%	64,0 ± 31,0	34,0 ± 10,0	15,1 ± 7,5		
MON%		%	8,0 ± 8,0	5,1 ± 5,1	5,2 ± 5,2		
GRA/NEU%		%	28,0 ± 10,0	60,9 ± 12,0	79,7 ± 14,0		
LYM#		$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	1,2 ± 0,6	2,4 ± 0,7	3,0 ± 1,5		
MON#	$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	0,2 ± 0,2	0,4 ± 0,4	1,0 ± 1,0			
GRA#	$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	0,5 ± 0,2	4,4 ± 0,9	15,8 ± 2,8			
Instrumente : ABX							
ABX	WBC/Leuko	$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	1,9 ± 0,25	7,4 ± 0,48	20,1 ± 1,31		
	RBC/Ery	$10^6/\mu\text{L} \& 10^{12}/\text{L}$	2,32 ± 0,09	4,55 ± 0,18	5,67 ± 0,23		
MICROS Series*	HGB/Hb	g/dL	6,0 ± 0,24	13,2 ± 0,53	17,8 ± 0,71		
		g/L	60 ± 2,40	132 ± 5,28	178 ± 7,12		
MICROS CRP Series*		mmol/L	3,73 ± 0,15	8,20 ± 0,33	11,05 ± 0,44		
	HCT	%	16,2 ± 0,81	37,0 ± 1,85	50,8 ± 2,54		
MICROS 60		L/L	0,162 ± 0,008	0,370 ± 0,019	0,508 ± 0,025		
	MCV/VGM	fL	69,8 ± 4,0	81,3 ± 4,0	89,6 ± 4,0		
	MCH/TCMH	pg	25,9 ± 2,4	29,0 ± 2,4	31,4 ± 2,8		
		fmol	1,61 ± 0,15	1,80 ± 0,15	1,95 ± 0,17		
	MCHC/CCMH	g/dL	37,0 ± 3,0	35,7 ± 3,0	35,0 ± 3,0		
		g/L	370 ± 30	357 ± 30	350 ± 30		
	mmol/L	23,0 ± 1,9	22,2 ± 1,9	21,8 ± 1,9			
RDW>IDR	%	13,5 ± 3,0	13,5 ± 3,0	14,0 ± 3,0			
PLT/Thrombo	$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	70 ± 9	265 ± 23	500 ± 38			
MPV/VPM	fL	8,2 ± 2,0	7,5 ± 2,0	7,3 ± 2,0			
Pct/Tht	%	0,057 ± 0,040	0,199 ± 0,060	0,365 ± 0,100			
	mL/L	0,57 ± 0,40	1,99 ± 0,60	3,65 ± 1,00			
PDW>IDP	%	14,5 ± 7,5	14,5 ± 6,5	14,5 ± 6,0			
LYM%	%	63,0 ± 8,0	32,5 ± 6,0	14,5 ± 6,0			
MON%	%	12,5 ± 6,0	7,5 ± 5,0	5,5 ± 4,0			
GRA%	%	24,5 ± 7,0	60,0 ± 7,0	80,0 ± 7,0			
LYM#	$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	1,2 ± 0,2	2,4 ± 0,4	2,9 ± 1,2			
MON#	$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	0,2 ± 0,1	0,6 ± 0,4	1,1 ± 0,8			
GRA#	$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	0,5 ± 0,1	4,4 ± 0,5	16,1 ± 1,4			

LOT

Ch.-B.:203

5

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

 ZIELWERTE UND BEREICHE *RiüBÄK*

 QCP Data Months : **February, March, April**

 QC-Monate : **Februar, März, April**


Verw. bis: 16.05.2012

Instrumente : ABX			Low/Niedrig		Normal		High/Hoch	
Instrument	Parameter / Paramètre		Ch.-B.:2031		Ch.-B.:2032		Ch.-B.:2033	
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
			Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich
ABX	WBC/Leuko	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,8	± 0,23	7,3	± 0,47	19,7	± 1,28
	RBC/Ery	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,32	± 0,09	4,57	± 0,18	5,61	± 0,22
Minos STX	HGB/Hb	g/dL	5,9	± 0,24	13,4	± 0,54	18,1	± 0,72
Minos STEL		g/L	59	± 2,36	134	± 5,36	181	± 7,24
Minos STEX		mmol/L	3,66	± 0,15	8,32	± 0,33	11,24	± 0,45
Minos ST*	HCT	%	16,0	± 0,80	37,1	± 1,86	48,7	± 2,44
Minos STE*		L/L	0,160	± 0,008	0,371	± 0,019	0,487	± 0,024
Minos Vet*	MCV/VGM	fL	69	± 5	81	± 5	87	± 5
	MCH/TCMH	pg	25,4	± 2,5	29,3	± 3,0	32,3	± 3,5
* Using Minoton LMG and Minolyse LMG.		fmol	1,58	± 0,16	1,82	± 0,19	2,00	± 0,22
	MCHC/CCMH	g/dL	36,9	± 3,5	36,1	± 3,5	37,2	± 3,5
		g/L	369	± 35	361	± 35	372	± 35
* Avec réactifs Minoton LMG et Minolyse LMG.		mmol/L	22,9	± 2,2	22,4	± 2,2	23,1	± 2,2
	RDW/IDR	%	13,5	± 8,0	12,5	± 7,0	11,5	± 6,0
	PLT/Thrombo	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	72	± 10	267	± 23	511	± 38
	MPV/VPM	fL	9,0	± 3,0	7,8	± 3,0	7,7	± 3,0
	LYM%	%	59	± 25	31	± 12	15	± 6
	MON%	%	12	± 12	8	± 8	7	± 7
	GRA%	%	29	± 15	61	± 20	78	± 20
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,1	± 0,5	2,3	± 0,9	3,0	± 1,2
	MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,6	± 0,6	1,4	± 1,4
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,5	± 0,3	4,5	± 1,5	15,4	± 3,9
ABX	WBC/Leuko	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,8	± 0,23	7,3	± 0,47	19,7	± 1,28
	RBC/Ery	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,32	± 0,09	4,57	± 0,18	5,61	± 0,22
ARGOS	HGB/Hb	g/dL	5,9	± 0,24	13,4	± 0,54	18,1	± 0,72
HELIOS		g/L	59	± 2,36	134	± 5,36	181	± 7,24
		mmol/L	3,66	± 0,15	8,32	± 0,33	11,24	± 0,45
	HCT	%	16,0	± 0,80	37,1	± 1,86	48,7	± 2,44
		L/L	0,160	± 0,008	0,371	± 0,019	0,487	± 0,024
	MCV/VGM	fL	69	± 5	81	± 5	87	± 5
	MCH/TCMH	pg	25,4	± 2,5	29,3	± 3,0	32,3	± 3,5
		fmol	1,58	± 0,16	1,82	± 0,19	2,00	± 0,22
	MCHC/CCMH	g/dL	36,9	± 3,5	36,1	± 3,5	37,2	± 3,5
		g/L	369	± 35	361	± 35	372	± 35
		mmol/L	22,9	± 2,2	22,4	± 2,2	23,1	± 2,2
	RDW/IDR	%	13,5	± 8,0	12,5	± 7,0	11,5	± 6,0
	PLT/Thrombo	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	72	± 10	267	± 23	511	± 38
	MPV/VPM	fL	9,0	± 3,0	7,8	± 3,0	7,7	± 3,0
	LYM%	%	59	± 25	31	± 12	15	± 6
	MON%	%	12	± 12	8	± 8	7	± 7
	GRA%	%	29	± 15	61	± 20	78	± 20
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,1	± 0,5	2,3	± 0,9	3,0	± 1,2
	MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,6	± 0,6	1,4	± 1,4
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,5	± 0,3	4,5	± 1,5	15,4	± 3,9

LOT

Ch.-B.:203

6

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

 ZIELWERTE UND BEREICHE *RiüBÄK*

 QCP Data Months : **February, March, April**

 QC-Monate : **Februar, März, April**


Verw. bis: 16.05.2012

Instrumente : BAYER/SIEMENS		Low/Niedrig		Normal		High/Hoch	
Instrument	Parameter / Paramètre	Ch.-B.:2031		Ch.-B.:2032		Ch.-B.:2033	
		Mean Zielwert	Limit Bereich	Mean Zielwert	Limit Bereich	Mean Zielwert	Limit Bereich
BAYER/SIEMENS	WBC/Leuko	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,9 ± 0,25	7,4 ± 0,48	20,1 ± 1,31		
	RBC/Ery	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,32 ± 0,09	4,55 ± 0,18	5,67 ± 0,23		
BAYER/SIEMENS	HGB/Hb	g/dL	6,0 ± 0,24	13,2 ± 0,53	17,8 ± 0,71		
		g/L	60 ± 2,40	132 ± 5,28	178 ± 7,12		
BAYER/SIEMENS		mmol/L	3,73 ± 0,15	8,20 ± 0,33	11,05 ± 0,44		
	HCT	%	16,2 ± 0,81	37,0 ± 1,85	50,8 ± 2,54		
ADVIA 60		L/L	0,162 ± 0,008	0,370 ± 0,019	0,508 ± 0,025		
	MCV/VGM	fL	69,8 ± 4,0	81,3 ± 4,0	89,6 ± 4,0		
ADVIA 60	MCH/TCMH	pg	25,9 ± 2,4	29,0 ± 2,4	31,4 ± 2,8		
		fmol	1,61 ± 0,15	1,80 ± 0,15	1,95 ± 0,17		
ADVIA 60	MCHC/CCMH	g/dL	37,0 ± 3,0	35,7 ± 3,0	35,0 ± 3,0		
		g/L	370 ± 30	357 ± 30	350 ± 30		
ADVIA 60		mmol/L	23,0 ± 1,9	22,2 ± 1,9	21,8 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	13,5 ± 3,0	13,5 ± 3,0	14,0 ± 3,0		
ADVIA 60	PLT/Thrombo	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	70 ± 9	265 ± 23	500 ± 38		
	MPV/VPM	fL	8,2 ± 2,0	7,5 ± 2,0	7,3 ± 2,0		
ADVIA 60	Pct/Tht	%	0,057 ± 0,040	0,199 ± 0,060	0,365 ± 0,100		
		mL/L	0,57 ± 0,40	1,99 ± 0,60	3,65 ± 1,00		
ADVIA 60	PDW/IDP	%	14,5 ± 7,5	14,5 ± 6,5	14,5 ± 6,0		
	LYM%	%	63,0 ± 8,0	32,5 ± 6,0	14,5 ± 6,0		
ADVIA 60	MON%	%	12,5 ± 6,0	7,5 ± 5,0	5,5 ± 4,0		
	GRA%	%	24,5 ± 7,0	60,0 ± 7,0	80,0 ± 7,0		
ADVIA 60	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,2	2,4 ± 0,4	2,9 ± 1,2		
	MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,1	0,6 ± 0,4	1,1 ± 0,8		
ADVIA 60	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,5 ± 0,1	4,4 ± 0,5	16,1 ± 1,4		
ABX	WBC/Leuko	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,9 ± 0,25	7,4 ± 0,48	20,7 ± 1,35		
	RBC/Ery	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,35 ± 0,09	4,57 ± 0,18	5,60 ± 0,22		
Pentra 60 Series	HGB/Hb	g/dL	5,9 ± 0,24	13,3 ± 0,53	18,0 ± 0,72		
		g/L	59 ± 2,36	133 ± 5,32	180 ± 7,20		
Pentra 60C+ Series		mmol/L	3,66 ± 0,15	8,26 ± 0,33	11,18 ± 0,45		
	HCT	%	16,3 ± 0,82	36,7 ± 1,84	49,0 ± 2,45		
Pentra 60C+ Series		L/L	0,163 ± 0,008	0,367 ± 0,018	0,490 ± 0,025		
	MCV/VGM	fL	69 ± 5	80 ± 5	88 ± 5		
Pentra 60C+ Series	MCH/TCMH	pg	25,1 ± 2,5	29,1 ± 3,0	32,1 ± 3,0		
		fmol	1,56 ± 0,16	1,81 ± 0,19	2,00 ± 0,19		
Pentra 60C+ Series	MCHC/CCMH	g/dL	36,2 ± 3,5	36,2 ± 3,5	36,7 ± 3,8		
		g/L	362 ± 35	362 ± 35	367 ± 38		
Pentra 60C+ Series		mmol/L	22,5 ± 2,2	22,5 ± 2,2	22,8 ± 2,4		
	RDW/IDR	%	15,0 ± 5,5	13,5 ± 5,5	12,0 ± 5,5		
Pentra 60C+ Series	PLT/Thrombo	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	70 ± 9	265 ± 23	520 ± 39		
	MPV/VPM	fL	9,5 ± 3,0	8,3 ± 3,0	8,2 ± 3,0		
Pentra 60C+ Series	PCT/THT	%	0,067 ± 0,035	0,220 ± 0,065	0,426 ± 0,110		
		mL/L	0,67 ± 0,35	2,20 ± 0,65	4,26 ± 1,10		
Pentra 60C+ Series	PDW/IDP	%	18,5 ± 10,0	14,0 ± 7,0	13,0 ± 7,0		

LOT

Ch.-B.:203

7

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

 ZIELWERTE UND BEREICHE *RiüBÄK*

 QCP Data Months : **February, March, April**

 QC-Monate : **Februar, März, April**


Verw. bis: 16.05.2012

Instrumente : ABX			Low/Niedrig		Normal		High/Hoch	
Instrument	Parameter / Paramètre		Ch.-B.:2031		Ch.-B.:2032		Ch.-B.:2033	
			Mean Zielwert	Limit Bereich	Mean Zielwert	Limit Bereich	Mean Zielwert	Limit Bereich
ABX Pentra 80 Series	WBC/Leuko	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,13	7,5	± 0,49	20,5	± 1,33
	RBC/Ery	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,32	± 0,09	4,60	± 0,18	5,70	± 0,23
	HGB/Hb	g/dL	5,8	± 0,23	13,3	± 0,53	18,1	± 0,72
		g/L	58	± 2,32	133	± 5,32	181	± 7,24
		mmol/L	3,60	± 0,14	8,26	± 0,33	11,24	± 0,45
	HCT	%	16,4	± 0,82	37,0	± 1,85	49,4	± 2,47
		L/L	0,164	± 0,008	0,370	± 0,019	0,494	± 0,025
	MCV/VGM	fL	71	± 5	80	± 5	87	± 5
	MCH/TCMH	pg	25,0	± 2,5	28,9	± 3,0	31,8	± 3,0
		famol	1,55	± 0,16	1,80	± 0,19	1,97	± 0,19
	MCHC/CCMH	g/dL	35,4	± 3,5	35,9	± 3,5	36,6	± 3,8
		g/L	354	± 35	359	± 35	366	± 38
		mmol/L	22,0	± 2,2	22,3	± 2,2	22,8	± 2,4
	RDW/IDR	%	14,5	± 5,5	14,0	± 5,5	12,5	± 5,5
	PLT/Thrombo	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	67	± 9	265	± 23	530	± 40
MPV/VPM	fL	9,6	± 3,0	8,4	± 3,0	8,3	± 3,0	
PCT/THT	%	0,064	± 0,035	0,223	± 0,065	0,440	± 0,110	
PDW/IDP	mL/L	0,64	± 0,35	2,23	± 0,65	4,40	± 1,10	
	%	18,5	± 10,0	14,0	± 7,0	12,5	± 7,0	
ABX Pentra 120 Pentra DF 120 Pentra DX 120	WBC/Leuko	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,13	8,0	± 0,52	21,5	± 1,40
	RBC/Ery	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,35	± 0,09	4,60	± 0,18	5,70	± 0,23
	HGB/Hb	g/dL	5,9	± 0,24	13,5	± 0,54	18,1	± 0,72
		g/L	59	± 2,36	135	± 5,40	181	± 7,24
		mmol/L	3,66	± 0,15	8,38	± 0,34	11,24	± 0,45
	HCT	%	16,4	± 0,82	36,2	± 1,81	48,7	± 2,44
		L/L	0,164	± 0,008	0,362	± 0,018	0,487	± 0,024
	MCV/VGM	fL	70	± 5	79	± 5	85	± 5
	MCH/TCMH	pg	25,1	± 2,5	29,3	± 3,0	31,8	± 3,0
		famol	1,56	± 0,16	1,82	± 0,19	1,97	± 0,19
	MCHC/CCMH	g/dL	36,0	± 3,5	37,3	± 3,5	37,2	± 3,8
		g/L	360	± 35	373	± 35	372	± 38
		mmol/L	22,3	± 2,2	23,1	± 2,2	23,1	± 2,4
	RDW/IDR	%	17,0	± 5,5	16,0	± 5,5	16,0	± 5,5
	PLT/Thrombo	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	67	± 9	265	± 23	515	± 39
MPV/VPM	fL	9,1	± 3,0	8,2	± 3,0	8,1	± 3,0	
PCT/THT	%	0,061	± 0,035	0,217	± 0,065	0,417	± 0,110	
PDW/IDP	mL/L	0,61	± 0,35	2,17	± 0,65	4,17	± 1,10	
	%	18,0	± 10,0	14,5	± 7,0	13,5	± 7,0	

V2011

LOT

Ch.-B.:203

8

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

 ZIELWERTE UND BEREICHE *RiüBÄK*

QCP Data Months :

February, March, April

QC-Monate :

Februar, März, April


Verw. bis: 16.05.2012

Instrumente : DANAM (1)		Low/Niedrig		Normal		High/Hoch	
Instrument	Parameter / Paramètre	Ch.-B.:2031		Ch.-B.:2032		Ch.-B.:2033	
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich
DANAM EXCELL 10 / 10V EXCELL 16 / 18	WBC/Leuko	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,13	7,7 ± 0,50	20,2 ± 1,31		
	LYM%	%	58 ± 15	32 ± 8	17 ± 8		
	MON%	%	12 ± 6	8 ± 4	4 ± 4		
	GRA%	%	30 ± 10	60 ± 7	79 ± 8		
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,3	2,5 ± 0,6	3,4 ± 1,6		
	MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,1	0,6 ± 0,3	0,8 ± 0,8		
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2	4,6 ± 0,5	16,0 ± 1,6		
	RBC/Ery	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,38 ± 0,10	4,62 ± 0,18	5,72 ± 0,23		
	HGB/Hb	g/dL	6,0 ± 0,24	13,5 ± 0,54	18,3 ± 0,73		
		g/L	60 ± 2,40	135 ± 5,40	183 ± 7,32		
		mmol/L	3,73 ± 0,15	8,38 ± 0,34	11,36 ± 0,45		
	HCT	%	17,8 ± 0,89	39,5 ± 1,98	53,0 ± 2,65		
		L/L	0,178 ± 0,009	0,395 ± 0,020	0,530 ± 0,027		
	MCV/VGM	fL	75 ± 5	85 ± 5	93 ± 5		
	MCH/TCMH	pg	25,2 ± 2,5	29,2 ± 3,0	32,0 ± 3,2		
		fmol	1,57 ± 0,16	1,81 ± 0,19	1,99 ± 0,20		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,7 ± 3,5	34,2 ± 3,5	34,5 ± 3,5		
		g/L	337 ± 35	342 ± 35	345 ± 35		
		mmol/L	21,0 ± 2,2	21,2 ± 2,2	21,4 ± 2,2		
	RDW/IDR	%	15,0 ± 5,0	14,0 ± 5,0	14,0 ± 5,0		
PLT/Thrombo	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	63 ± 9	240 ± 20	480 ± 36			
MPV/VPM	fL	9,7 ± 2,5	7,8 ± 2,5	7,8 ± 2,5			
DANAM DATACELL 18 DATACELL 18MS Plus	WBC/Leuko	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,14	7,8 ± 0,51	20,9 ± 1,36		
	LYM%	%	58 ± 15	30 ± 8	16 ± 8		
	MON%	%	11 ± 6	8 ± 4	4 ± 4		
	GRA%	%	31 ± 10	62 ± 7	80 ± 8		
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,3	2,3 ± 0,6	3,3 ± 1,7		
	MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,1	0,6 ± 0,3	0,8 ± 0,8		
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,7 ± 0,2	4,8 ± 0,5	16,7 ± 1,7		
	RBC/Ery	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,46 ± 0,10	4,62 ± 0,18	5,62 ± 0,22		
	HGB/Hb	g/dL	6,0 ± 0,24	13,7 ± 0,55	18,1 ± 0,72		
		g/L	60 ± 2,40	137 ± 5,48	181 ± 7,24		
		mmol/L	3,73 ± 0,15	8,51 ± 0,34	11,24 ± 0,45		
	HCT	%	18,0 ± 0,90	38,8 ± 1,94	51,6 ± 2,58		
		L/L	0,180 ± 0,009	0,388 ± 0,019	0,516 ± 0,026		
	MCV/VGM	fL	73 ± 5	84 ± 5	92 ± 5		
	MCH/TCMH	pg	24,4 ± 2,5	29,7 ± 3,0	32,2 ± 3,2		
		fmol	1,52 ± 0,16	1,84 ± 0,19	2,00 ± 0,20		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,3 ± 3,5	35,3 ± 3,5	35,1 ± 3,5		
		g/L	333 ± 35	353 ± 35	351 ± 35		
		mmol/L	20,7 ± 2,2	21,9 ± 2,2	21,8 ± 2,2		
	RDW/IDR	%	11,5 ± 5,0	10,7 ± 5,0	10,7 ± 5,0		
PLT/Thrombo	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	66 ± 9	253 ± 22	485 ± 36			
MPV/VPM	fL	10,0 ± 2,5	7,5 ± 2,5	7,4 ± 2,5			

V2011

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

 ZIELWERTE UND BEREICHE *RiüBÄK*

QCP Data Months :

February, March, April

QC-Monate :

Februar, März, April
LOT


Ch.-B.:203

Verw. bis: 16.05.2012

Instrumente : MEDONIC				Low/Niedrig		Normal		High/Hoch	
Instrument	Parameter / Paramètre		Ch.-B.:2031		Ch.-B.:2032		Ch.-B.:2033		
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	
			Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	
MEDONIC CA 530 CA 620	WBC/Leuko	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,13	6,3	± 0,41	15,5	± 1,01	
	RBC/Ery	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,20	± 0,09	4,50	± 0,18	5,60	± 0,22	
	HGB/Hb	g/dL	5,6	± 0,22	12,5	± 0,50	17,2	± 0,69	
		g/L	56	± 2,24	125	± 5,00	172	± 6,88	
		mmol/L	3,48	± 0,14	7,76	± 0,31	10,68	± 0,43	
	HCT	%	15,5	± 0,78	38,7	± 1,94	50,7	± 2,54	
		L/L	0,155	± 0,01	0,387	± 0,02	0,507	± 0,03	
	MCV/VGM	fL	71	± 5	86	± 5	91	± 5	
	MCH/TCMH	pg	25,5	± 2,5	27,8	± 3,0	30,7	± 3,2	
		fmol	1,58	± 0,15	1,72	± 0,19	1,91	± 0,20	
	MCHC/CCMH	g/dL	36,1	± 4,0	32,3	± 4,0	33,9	± 4,0	
		g/L	361	± 40	323	± 40	339	± 40	
		mmol/L	22,5	± 2,5	20,1	± 2,5	21,1	± 2,5	
	RDW-CV	%	14,0	± 4,0	16,0	± 4,0	13,0	± 4,0	
	PLT/Thrombo	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	57	± 8	275	± 23	490	± 37	
	MPV	fL	6,8	± 3,0	6,7	± 3,0	7,6	± 3,0	
	LYM%	%	62,5	± 18,0	37,0	± 10,0	20,0	± 8,0	
	GRA%	%	21,5	± 13,0	51,5	± 13,0	74,0	± 12,0	
	MID%	%	16,0	± 7,0	11,5	± 5,0	6,0	± 6,0	
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,3	± 0,4	2,3	± 0,6	3,1	± 1,2	
GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,4	± 0,2	3,2	± 0,8	11,5	± 1,9		
MID#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,3	± 0,1	0,7	± 0,3	0,9	± 0,9		
MEDONIC CA 570 CA 600 CA 610	WBC/Leuko	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,13	6,3	± 0,41	15,5	± 1,01	
	RBC/Ery	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,20	± 0,09	4,50	± 0,18	5,60	± 0,22	
	HGB/Hb	g/dL	5,6	± 0,22	12,5	± 0,50	17,2	± 0,69	
		g/L	56	± 2,24	125	± 5,00	172	± 6,88	
		mmol/L	3,48	± 0,14	7,76	± 0,31	10,68	± 0,43	
	HCT	%	15,5	± 0,78	38,7	± 1,94	50,7	± 2,54	
		L/L	0,155	± 0,01	0,387	± 0,02	0,507	± 0,03	
	MCV/VGM	fL	70,5	± 5	86,0	± 5	90,5	± 5	
	MCH/TCMH	pg	25,5	± 2,5	27,8	± 3,0	30,7	± 3,2	
		fmol	1,58	± 0,15	1,72	± 0,19	1,91	± 0,20	
	MCHC/CCMH	g/dL	36,1	± 4,0	32,3	± 4,0	33,9	± 4,0	
		g/L	361	± 40	323	± 40	339	± 40	
		mmol/L	22,5	± 2,5	20,1	± 2,5	21,1	± 2,5	
	RDW-CV	%	14,0	± 4,0	16,0	± 4,0	13,0	± 4,0	
	PLT/Thrombo	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	64	± 9	295	± 25	528	± 40	
	MPV	fL	6,8	± 3,0	6,7	± 3,0	7,6	± 3,0	
	LYM%	%	62,8	± 18,0	37,0	± 10,0	20,0	± 8,0	
	GRA%	%	21,8	± 13,0	51,5	± 13,0	74,0	± 12,0	
	MID%	%	15,4	± 7,0	11,5	± 5,0	6,0	± 6,0	
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,3	± 0,4	2,3	± 0,6	3,1	± 1,2	
GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,4	± 0,2	3,2	± 0,8	11,5	± 1,9		
MID#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,3	± 0,1	0,7	± 0,3	0,9	± 0,9		

LOT

Ch.-B.:203

10

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

 ZIELWERTE UND BEREICHE *RiüBÄK*

 QCP Data Months : **February, March, April**

 QC-Monate : **Februar, März, April**


Verw. bis: 16.05.2012

Instrumente : DIATRON		Low/Niedrig		Normal		High/Hoch	
Instrument	Parameter / Paramètre	Ch.-B.:2031		Ch.-B.:2032		Ch.-B.:2033	
		Mean Zielwert	Limit Bereich	Mean Zielwert	Limit Bereich	Mean Zielwert	Limit Bereich
Diatron	WBC/Leuko	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,13	7,3 ± 0,47	18,5 ± 1,20		
	RBC/Ery	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,40 ± 0,10	4,70 ± 0,19	5,60 ± 0,22		
Twincell	HGB/Hb	g/dL	5,8 ± 0,23	13,1 ± 0,52	17,4 ± 0,70		
Minicell		g/L	58 ± 2,32	131 ± 5,24	174 ± 6,96		
Abacus		mmol/L	3,60 ± 0,14	8,14 ± 0,33	10,81 ± 0,43		
Arcus	HCT	%	19,0 ± 0,95	40,9 ± 2,05	51,0 ± 2,55		
		L/L	0,190 ± 0,010	0,409 ± 0,020	0,510 ± 0,026		
	MCV/VGM	fL	79 ± 5	87 ± 5	91 ± 5		
	MCH/TCMH	pg	24,2 ± 2,5	27,9 ± 3,0	31,1 ± 3,2		
		fmol	1,50 ± 0,15	1,73 ± 0,19	1,93 ± 0,20		
	MCHC/CCMH	g/dL	30,5 ± 4,0	32,0 ± 4,0	34,1 ± 4,0		
		g/L	305 ± 40	320 ± 40	341 ± 40		
		mmol/L	18,9 ± 2,5	19,9 ± 2,5	21,2 ± 2,5		
	RDW-SD	fl	48,0 ± 8,0	53,5 ± 8,0	50,0 ± 8,0		
	RDW-CV	%	19,5 ± 5,0	17,5 ± 5,0	16,5 ± 5,0		
	PLT/Thrombo	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	68 ± 9	300 ± 26	570 ± 43		
	MPV	fl	7,0 ± 3,0	7,4 ± 3,0	7,7 ± 3,0		
	PCT	%	0,05 ± 0,02	0,22 ± 0,04	0,44 ± 0,05		
	PCT	ml/l	0,5 ± 0,2	2,2 ± 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%	%	55,0 ± 13,0	29,5 ± 8,0	12,5 ± 5,0		
	MON%	%	13,0 ± 7,0	8,5 ± 5,0	7,5 ± 4,5		
	GRA%	%	32,0 ± 10,0	62,0 ± 25,0	80,0 ± 35,0		
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,1 ± 0,3	2,2 ± 0,6	2,3 ± 0,9		
	MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,3 ± 0,2	0,6 ± 0,4	1,4 ± 0,8		
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2	4,5 ± 1,8	14,8 ± 6,5		

V2011

LOT

Ch.-B.:203

11

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

ZIELWERTE UND BEREICHE *RiüBÄK*

QCP Data Months : February, March, April

QC-Monate : Februar, März, April



Verw. bis: 16.05.2012

Instrumente : Nihon Kohden			Low/Niedrig		Normal		High/Hoch	
Instrument	Parameter / Paramètre		Ch.-B.:2031		Ch.-B.:2032		Ch.-B.:2033	
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
			Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich
NIHON KOHDEN CELLTAC MEK-6108 MEK-6318 MEK-8118 MEK-7222 MEK-8222 Mit ISOTONAC-3 & HEMOLYNAC-3 Reagenzien	WBC/Leuko	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,13	7,3	± 0,47	19,5	± 1,27
	RBC/Ery	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,39	± 0,10	4,65	± 0,19	5,70	± 0,23
	HGB/Hb	g/dL	6,0	± 0,24	13,7	± 0,55	18,5	± 0,74
		g/L	60	± 2,40	137	± 5,48	185	± 7,40
		mmol/L	3,73	± 0,15	8,51	± 0,34	11,49	± 0,46
	HCT	%	18,4	± 0,92	41,2	± 2,06	55,3	± 2,77
		L/L	0,184	± 0,009	0,412	± 0,021	0,553	± 0,028
	MCV/VGM	fL	77	± 5	89	± 5	97	± 5
	MCH/TCMH	pg	25,1	± 2,5	29,5	± 3,2	32,5	± 3,4
		fmol	1,56	± 0,16	1,83	± 0,20	2,02	± 0,21
	MCHC/CCMH	g/dL	32,6	± 3,5	33,3	± 3,5	33,5	± 3,5
		g/L	326	± 35	333	± 35	335	± 35
		mmol/L	20,3	± 2,2	20,7	± 2,2	20,8	± 2,2
	RDW/IDR	%	14,0	± 4,0	14,0	± 4,0	12,5	± 4,0
	PLT/Thrombo	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	60	± 8	270	± 23	550	± 41
	MPV/VPM	fL	7,0	± 2,5	5,5	± 2,5	6,0	± 2,5
	LYM%	%	61,0	± 10,0	33,0	± 10,0	16,0	± 8,0
	MON%	%	7,0	± 7,0	4,5	± 4,5	3,0	± 3,0
	GRA%	%	32,0	± 12,0	62,5	± 11,0	81,0	± 6,0
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,2	2,4	± 0,7	3,1	± 1,6
MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,3	± 0,3	0,6	± 0,6	
GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	4,6	± 0,8	15,8	± 1,2	
NIHON KOHDEN CELLTAC MEK-7222 CELLTAC-E MEK-8222 CELLTAC-F Mit ISOTONAC-3 & HEMOLYNAC-5 Reagenzien	WBC/Leuko	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,13	7,3	± 0,47	19,5	± 1,27
	RBC/Ery	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,39	± 0,10	4,65	± 0,19	5,70	± 0,23
	HGB/Hb	g/dL	6,0	± 0,24	13,7	± 0,55	18,5	± 0,74
		g/L	60	± 2,40	137	± 5,48	185	± 7,40
		mmol/L	3,73	± 0,15	8,51	± 0,34	11,49	± 0,46
	HCT	%	18,4	± 0,92	41,2	± 2,06	55,3	± 2,77
		L/L	0,184	± 0,009	0,412	± 0,021	0,553	± 0,028
	MCV/VGM	fL	77	± 5	89	± 5	97	± 5
	MCH/TCMH	pg	25,1	± 2,5	29,5	± 3,2	32,5	± 3,4
		fmol	1,56	± 0,16	1,83	± 0,20	2,02	± 0,21
	MCHC/CCMH	g/dL	32,6	± 3,5	33,3	± 3,5	33,5	± 3,5
		g/L	326	± 35	333	± 35	335	± 35
		mmol/L	20,3	± 2,2	20,7	± 2,2	20,8	± 2,2
	RDW/IDR	%	14,0	± 4,0	14,0	± 4,0	12,5	± 4,0
	PLT/Thrombo	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	60	± 8	270	± 23	550	± 41
	MPV/VPM	fL	7,0	± 2,5	5,5	± 2,5	6,0	± 2,5
	LYM% *	%	64,5	± 32,0	40,0	± 30,0	37,5	± 30,0
	MON% *	%	5,0	± 5,0	7,0	± 7,0	7,5	± 7,5
	NEUT% *	%	8,5	± 8,0	13,0	± 10,0	13,5	± 10,0
	EOS% *	%	17,0	± 15,0	32,0	± 22,0	33,0	± 25,0
BAS% *	%	5,0	± 5,0	8,0	± 8,0	8,5	± 8,5	
LYM# *	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,3	± 0,6	2,9	± 2,2	7,3	± 5,8	
MON# *	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,5	± 0,5	1,5	± 1,5	
NEUT# *	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,9	± 0,7	2,6	± 1,9	
EOS# *	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,3	± 0,3	2,3	± 1,6	6,4	± 4,8	
BAS# *	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,6	± 0,6	1,7	± 1,7	

LOT

Ch.-B.:203

12

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

 ZIELWERTE UND BEREICHE *RiliBÄK*

 QCP Data Months : **February, March, April**

 QC-Monate : **Februar, März, April**


Verw. bis: 16.05.2012

Instrumente : Nihon Kohden			Low/Niedrig		Normal		High/Hoch	
Instrument	Parameter / Paramètre		Ch.-B.:2031		Ch.-B.:2032		Ch.-B.:2033	
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
			Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich
NIHON KOHDEN	WBC/Leuko	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,13	7,4	± 0,48	20,1	± 1,31
CELLTAC	RBC/Ery	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,39	± 0,10	4,65	± 0,19	5,70	± 0,23
	HGB/Hb	g/dL	6,0	± 0,24	13,9	± 0,56	19,0	± 0,76
MEK-6318		g/L	60	± 2,40	139	± 5,56	190	± 7,60
MEK-6400		mmol/L	3,73	± 0,15	8,63	± 0,35	11,80	± 0,47
MEK-6410	HCT	%	18,4	± 0,92	41,2	± 2,06	55,3	± 2,77
MEK-6420		L/L	0,184	± 0,009	0,412	± 0,021	0,553	± 0,028
	MCV/VGM	fL	77,0	± 5	88,6	± 5	97,0	± 5
	MCH/TCMH	pg	25,1	± 2,5	29,9	± 3,2	33,3	± 3,4
		fmol	1,56	± 0,16	1,86	± 0,20	2,07	± 0,21
Mit	MCHC/CCMH	g/dL	32,6	± 3,5	33,7	± 3,5	34,4	± 3,5
ISOTONAC-3		g/L	326	± 35	337	± 35	344	± 35
& HEMOLYNAC-3N		mmol/L	20,3	± 2,2	20,9	± 2,2	21,3	± 2,2
Reagenzien	RDW/IDR	%	14,0	± 4,0	14,0	± 4,0	12,5	± 4,0
	PLT/Thrombo	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	60	± 8	270	± 23	550	± 41
	MPV/VPM	fL	7,0	± 2,5	5,5	± 2,5	6,0	± 2,5
	LYM%	%	61,0	± 10,0	33,0	± 10,0	16,0	± 8,0
	MON%	%	7,0	± 7,0	4,5	± 4,5	3,0	± 3,0
	GRA%	%	32,0	± 12,0	62,5	± 11,0	81,0	± 6,0
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,2	2,4	± 0,7	3,2	± 1,6
	MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,3	± 0,3	0,6	± 0,6
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	4,6	± 0,8	16,3	± 1,2

V2011

LOT

Ch.-B.:203

13

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

 ZIELWERTE UND BEREICHE *RiliBÄK*

 QCP Data Months : **February, March, April**

 QC-Monate : **Februar, März, April**


Verw. bis: 16.05.2012

Instrumente : Mindray		Low/Niedrig		Normal		High/Hoch	
Instrument	Parameter / Paramètre	Ch.-B.:2031		Ch.-B.:2032		Ch.-B.:2033	
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich
MINDRAY BC-3000 Plus BC-2900 BC-1800	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,9 ± 0,25	7,7 ± 0,50	20,8 ± 1,35		
	LYM%	%	56,5 ± 12,0	30,0 ± 8,0	14,0 ± 7,0		
	MON%	%	11,5 ± 9,0	8,5 ± 7,0	6,0 ± 5,0		
	GRA%	%	32,0 ± 9,0	61,5 ± 8,0	80,0 ± 8,0		
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,1 ± 0,3	2,3 ± 0,7	2,9 ± 1,5		
	MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,7 ± 0,6	1,2 ± 1,1		
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2	4,7 ± 0,7	16,6 ± 1,7		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,40 ± 0,10	4,68 ± 0,19	5,77 ± 0,23		
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,24	13,6 ± 0,54	18,7 ± 0,75		
		g/L	59 ± 2,36	136 ± 5,44	187 ± 7,48		
		mmol/L	3,66 ± 0,15	8,45 ± 0,34	11,61 ± 0,46		
	Hct	%	18,2 ± 0,91	40,7 ± 2,04	54,8 ± 2,74		
		L/L	0,182 ± 0,009	0,407 ± 0,020	0,548 ± 0,027		
	MCV/VGM	fL	76,0 ± 5,0	87,0 ± 5,0	95,0 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	24,6 ± 2,5	29,1 ± 2,5	32,4 ± 2,5		
		fmol	1,5 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	32,3 ± 3,0	33,4 ± 3,0	34,1 ± 3,0		
		g/L	323 ± 30	334 ± 30	341 ± 30		
		mmol/L	20,1 ± 1,9	20,8 ± 1,9	21,2 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	15,5 ± 3,0	15,0 ± 3,0	14,5 ± 3,0		
RDW/IDR-SD	fL	39,5 ± 6,0	42,5 ± 6,0	44,5 ± 8,0			
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	72 ± 10	262 ± 22	501 ± 38			
MPV/VPM	fL	8,6 ± 3,0	8,0 ± 3,0	8,0 ± 3,0			
Pct/Tht	%	0,06 ± 0,05	0,21 ± 0,10	0,40 ± 0,20			
	mL/L	0,60 ± 0,50	2,10 ± 1,00	4,00 ± 2,00			
PDW/IDP	%	16,3 ± 3,0	15,8 ± 3,0	15,6 ± 3,0			
MINDRAY (1) BC-2800 BC-2600	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,8 ± 0,23	7,8 ± 0,51	21,6 ± 1,40		
	LYM%	%	60,5 ± 11,0	30,5 ± 8,0	13,5 ± 8,0		
	MON%	%	10,5 ± 7,0	7,5 ± 7,0	9,0 ± 7,0		
	GRA%	%	29,0 ± 8,0	62,0 ± 9,0	77,5 ± 9,0		
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,1 ± 0,3	2,4 ± 0,7	2,9 ± 1,8		
	MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,6 ± 0,6	1,9 ± 1,5		
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,5 ± 0,2	4,8 ± 0,8	16,7 ± 2,0		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,26 ± 0,09	4,54 ± 0,18	5,65 ± 0,23		
	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,24	13,7 ± 0,55	18,8 ± 0,75		
		g/L	60 ± 2,40	137 ± 5,48	188 ± 7,52		
		mmol/L	3,73 ± 0,15	8,51 ± 0,34	11,67 ± 0,47		
	Hct	%	17,5 ± 0,88	39,3 ± 1,97	52,8 ± 2,64		
		L/L	0,175 ± 0,009	0,393 ± 0,020	0,528 ± 0,026		
	MCV/VGM	fL	77,5 ± 5,0	86,5 ± 5,0	93,5 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	26,5 ± 2,5	30,2 ± 2,5	33,3 ± 2,5		
		fmol	1,7 ± 0,2	1,9 ± 0,2	2,1 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	34,3 ± 3,0	34,9 ± 3,0	35,6 ± 3,0		
		g/L	343 ± 30	349 ± 30	356 ± 30		
		mmol/L	21,3 ± 1,9	21,7 ± 1,9	22,1 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	14,6 ± 3,0	14,2 ± 3,0	14,0 ± 3,0		
RDW/IDR-SD	fL	37,5 ± 6,0	42,0 ± 6,0	45,5 ± 8,0			
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	64 ± 9	260 ± 22	542 ± 41			
MPV/VPM	fL	9,0 ± 3,0	8,8 ± 3,0	8,5 ± 3,0			
Pct/Tht	%	0,05 ± 0,05	0,23 ± 0,10	0,46 ± 0,20			
	mL/L	0,50 ± 0,50	2,30 ± 1,00	4,60 ± 2,00			
PDW/IDP	%	16,0 ± 3,0	16,2 ± 3,0	16,0 ± 3,0			

 Software version lower than 2.0
 (Version antérieure à 2.0)

LOT

Ch.-B.:203

14

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

 ZIELWERTE UND BEREICHE *RiüBÄK*

 QCP Data Months : **February, March, April**

 QC-Monate : **Februar, März, April**


Verw. bis: 16.05.2012

Instrumente : Mindray		Low/Niedrig		Normal		High/Hoch	
Instrument	Parameter / Paramètre	Ch.-B.:2031		Ch.-B.:2032		Ch.-B.:2033	
		Mean Zielwert	Limit Bereich	Mean Zielwert	Limit Bereich	Mean Zielwert	Limit Bereich
MINDRAY (2)	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,9 ± 0,25	7,8 ± 0,51	21,1 ± 1,37		
	LYM%	%	60,5 ± 10,0	31,0 ± 8,0	14,0 ± 7,0		
	MON%	%	9,5 ± 7,0	6,0 ± 5,0	4,5 ± 4,5		
	GRA%	%	30,0 ± 9,0	63,0 ± 9,0	81,5 ± 8,0		
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,1 ± 0,3	2,4 ± 0,7	3,0 ± 1,6		
	MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,5 ± 0,5	0,9 ± 0,9		
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2	4,9 ± 0,8	17,2 ± 1,7		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,35 ± 0,09	4,60 ± 0,18	5,69 ± 0,23		
	BC-2800	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,24	13,6 ± 0,54	18,8 ± 0,75	
			g/L	60 ± 2,40	136 ± 5,44	188 ± 7,52	
			mmol/L	3,73 ± 0,15	8,45 ± 0,34	11,67 ± 0,47	
	BC-2600	Hct	%	17,6 ± 0,88	39,3 ± 1,97	53,2 ± 2,66	
			L/L	0,176 ± 0,009	0,393 ± 0,020	0,532 ± 0,027	
	(Software version 2.0 or higher) Version supérieure ou égale à 2.0	MCV/VGM	fL	75,0 ± 5,0	85,5 ± 5,0	93,5 ± 5,0	
MCH/TCMH		pg	25,5 ± 2,5	29,6 ± 2,5	33,0 ± 2,5		
		fmol	1,6 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,1 ± 0,2		
MCHC/CCMH		g/dL	34,0 ± 3,0	34,6 ± 3,0	35,3 ± 3,0		
		g/L	340,0 ± 30,0	346,0 ± 30,0	353,0 ± 30,0		
		mmol/L	21,2 ± 1,9	21,5 ± 1,9	21,9 ± 1,9		
RDW/IDR		%	16,0 ± 3,0	15,5 ± 3,0	15,0 ± 3,0		
RDW/IDR-SD		fL	40,5 ± 6,0	44,5 ± 6,0	48,0 ± 8,0		
Plt		10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	65 ± 9	250 ± 21	487 ± 37		
MPV/VPM		fL	9,5 ± 3,0	9,2 ± 3,0	9,1 ± 3,0		
Pct/Tht	%	0,06 ± 0,05	0,23 ± 0,10	0,44 ± 0,20			
	mL/L	0,60 ± 0,50	2,30 ± 1,00	4,40 ± 2,00			
	%	15,0 ± 3,0	14,9 ± 3,0	14,7 ± 3,0			
MINDRAY BC-3200 BC-3000 CT	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,13	7,9 ± 0,51	21,4 ± 1,39		
	LYM%	%	55,0 ± 12,0	28,0 ± 8,0	12,5 ± 6,0		
	MON%	%	12,0 ± 9,0	8,5 ± 6,0	6,5 ± 5,0		
	GRA%	%	33,0 ± 9,0	63,5 ± 8,0	81,0 ± 8,0		
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,1 ± 0,3	2,2 ± 0,7	2,7 ± 1,3		
	MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,7 ± 0,5	1,4 ± 1,1		
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,7 ± 0,2	5,0 ± 0,7	17,3 ± 1,8		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,39 ± 0,10	4,65 ± 0,19	5,78 ± 0,23		
	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,24	13,6 ± 0,54	18,8 ± 0,75		
		g/L	60 ± 2,40	136 ± 5,44	188 ± 7,52		
		mmol/L	3,73 ± 0,15	8,45 ± 0,34	11,67 ± 0,47		
	Hct	%	18,2 ± 0,91	40,5 ± 2,03	55,2 ± 2,76		
		L/L	0,182 ± 0,009	0,405 ± 0,020	0,552 ± 0,028		
	MCV/VGM	fL	76,0 ± 5,0	87,0 ± 5,0	95,5 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,1 ± 2,5	29,2 ± 2,5	32,5 ± 2,5		
		fmol	1,6 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,0 ± 3,0	33,6 ± 3,0	34,1 ± 3,0		
		g/L	330 ± 30	336 ± 30	341 ± 30		
		mmol/L	20,5 ± 1,9	20,9 ± 1,9	21,1 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	14,5 ± 3,0	14,0 ± 3,0	13,0 ± 3,0		
RDW/IDR-SD	fL	36,0 ± 6,0	38,5 ± 6,0	40,0 ± 8,0			
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	70 ± 9	258 ± 22	498 ± 37			
MPV/VPM	fL	8,3 ± 3,0	7,6 ± 3,0	7,5 ± 3,0			
Pct/Tht	%	0,060 ± 0,050	0,200 ± 0,100	0,370 ± 0,200			
	mL/L	0,60 ± 0,50	2,00 ± 1,00	3,70 ± 2,00			

LOT

Ch.-B.:203

15

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

 ZIELWERTE UND BEREICHE *RiüBÄK*

 QCP Data Months : **February, March, April**

 QC-Monate : **Februar, März, April**


Verw. bis: 16.05.2012

Instruments : MINDRAY			Low/Niedrig		Normal		High/Hoch	
Instrument	Parameter / Paramètre		Ch.-B.:2031		Ch.-B.:2032		Ch.-B.:2033	
			Mean Zielwert	Limit Bereich	Mean Zielwert	Limit Bereich	Mean Zielwert	Limit Bereich
MINDRAY BC-2800 VET BC-2600 VET (Software version lower than 2.0) (Version antérieure à 2.0)	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,8 ± 0,2		7,8 ± 0,5		21,6 ± 1,4	
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,26 ± 0,09		4,54 ± 0,18		5,65 ± 0,23	
	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,2		13,7 ± 0,5		18,8 ± 0,8	
		g/L	60 ± 2,40		137 ± 5,48		188 ± 7,52	
	MCH	mmol/L	3,73 ± 0,15		8,51 ± 0,34		11,67 ± 0,47	
		%	17,5 ± 0,9		39,3 ± 2,0		52,8 ± 2,6	
	MCV/VGM	L/L	0,175 ± 0,009		0,393 ± 0,020		0,528 ± 0,026	
		fL	77,5 ± 5,0		86,5 ± 5,0		93,5 ± 5,0	
	MCH/TCMH	pg	26,5 ± 2,5		30,2 ± 2,5		33,3 ± 2,5	
		fmol	1,7 ± 0,2		1,9 ± 0,2		2,1 ± 0,2	
	MCHC/CCMH	g/dL	34,3 ± 3,0		34,9 ± 3,0		35,6 ± 3,0	
		g/L	343 ± 30		349 ± 30		356 ± 30	
	Plt	mmol/L	21,3 ± 1,9		21,7 ± 1,9		22,1 ± 1,9	
10 ³ /µL & 10 ⁹ /L		64 ± 9		260 ± 22		542 ± 41		
MINDRAY BC-2800 VET BC-2600 VET (Software version 2.0 or higher) Version supérieure ou égale à 2.0	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,9 ± 0,25		7,8 ± 0,5		21,1 ± 1,4	
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,35 ± 0,09		4,60 ± 0,18		5,69 ± 0,23	
	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,2		13,6 ± 0,5		18,8 ± 0,8	
		g/L	60 ± 2,40		136 ± 5,44		188 ± 7,52	
	MCH	mmol/L	3,73 ± 0,15		8,45 ± 0,34		11,67 ± 0,47	
		%	17,6 ± 0,9		39,3 ± 2,0		53,2 ± 2,7	
	MCV/VGM	L/L	0,176 ± 0,009		0,393 ± 0,020		0,532 ± 0,027	
		fL	75,0 ± 5,0		85,5 ± 5,0		93,5 ± 5,0	
	MCH/TCMH	pg	25,5 ± 2,5		29,6 ± 2,5		33,0 ± 2,5	
		fmol	1,6 ± 0,2		1,8 ± 0,2		2,1 ± 0,2	
	MCHC/CCMH	g/dL	34,0 ± 3,0		34,6 ± 3,0		35,3 ± 3,0	
		g/L	340 ± 30		346 ± 30		353 ± 30	
	Plt	mmol/L	21,2 ± 1,9		21,5 ± 1,9		21,9 ± 1,9	
10 ³ /µL & 10 ⁹ /L		65 ± 9		250 ± 21		487 ± 37		
MINDRAY BC-2300 BC-2100	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,9 ± 0,2		7,8 ± 0,5		21,5 ± 1,4	
	LYM%	%	59,5 ± 10,0		31,0 ± 8,0		14,5 ± 7,0	
	MON%	%	10,5 ± 9,0		7,5 ± 6,5		7,0 ± 6,0	
	GRA%	%	30,0 ± 9,0		61,5 ± 10,0		78,5 ± 9,0	
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,1 ± 0,3		2,4 ± 0,7		3,1 ± 1,5	
	MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2		0,6 ± 0,6		1,5 ± 1,3	
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2		4,8 ± 0,8		16,9 ± 2,0	
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,30 ± 0,09		4,50 ± 0,18		5,68 ± 0,23	
	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,2		13,6 ± 0,5		18,4 ± 0,7	
		g/L	60 ± 2,40		136 ± 5,44		184 ± 7,36	
		mmol/L	3,73 ± 0,15		8,45 ± 0,34		11,43 ± 0,46	
	Hct	%	16,7 ± 0,8		37,8 ± 1,9		52,5 ± 2,6	
		L/L	0,167 ± 0,008		0,378 ± 0,019		0,525 ± 0,026	
	MCV/VGM	fL	72,5 ± 5,0		84,0 ± 5,0		92,5 ± 5,0	
	MCH/TCMH	pg	26,1 ± 2,5		30,2 ± 2,5		32,4 ± 2,5	
		fmol	1,6 ± 0,2		1,9 ± 0,2		2,0 ± 0,2	
	MCHC/CCMH	g/dL	36,0 ± 3,0		36,0 ± 3,0		35,0 ± 3,0	
		g/L	360 ± 30		360 ± 30		350 ± 30	
		mmol/L	22,3 ± 1,9		22,4 ± 1,9		21,8 ± 1,9	
	RDW/IDR	%	14,0 ± 3,0		13,7 ± 3,0		12,7 ± 3,0	
RDW/IDR-SD	fL	32,5 ± 6,0		35,5 ± 6,0		37,5 ± 8,0		
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	60 ± 8		250 ± 21		510 ± 38		
MPV/VPM	fL	10,4 ± 3,0		9,8 ± 3,0		9,9 ± 3,0		
Pct/Tht	%	0,06 ± 0,05		0,24 ± 0,10		0,50 ± 0,20		
PDW/IDP	mL/L	0,60 ± 0,50		2,40 ± 1,00		5,00 ± 2,00		
	%	15,2 ± 3,0		15,0 ± 3,0		15,0 ± 3,0		

LOT

Ch.-B.:203

16

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

 ZIELWERTE UND BEREICHE *RiliBÄK*

QCP Data Months : February, March, April

QC-Monate : Februar, März, April



Verw. bis: 16.05.2012

Instruments : DIAGON (1)								
Instrument	Parameter / Paramètre		Low/Niedrig		Normal		High/Hoch	
			Ch.-B.:2031		Ch.-B.:2032		Ch.-B.:2033	
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
			Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
DIAGON D-Cell 60 D-Cell 60CS	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,9	± 0,25	7,7	± 0,50	20,8	± 1,35
	LYM%	%	56,5	± 12,0	30,0	± 8,0	14,0	± 7,0
	MON%	%	11,5	± 9,0	8,5	± 7,0	6,0	± 5,0
	GRA%	%	32,0	± 9,0	61,5	± 8,0	80,0	± 8,0
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,1	± 0,3	2,3	± 0,7	2,9	± 1,5
	MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,7	± 0,6	1,2	± 1,1
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	4,7	± 0,7	16,6	± 1,7
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,40	± 0,10	4,68	± 0,19	5,77	± 0,23
	Hgb	g/dL	5,9	± 0,24	13,6	± 0,54	18,7	± 0,75
		g/L	59	± 2,36	136	± 5,44	187	± 7,48
		mmol/L	3,66	± 0,15	8,45	± 0,34	11,61	± 0,46
	Hct	%	18,2	± 0,91	40,7	± 2,04	54,8	± 2,74
		L/L	0,182	± 0,009	0,407	± 0,020	0,548	± 0,027
	MCV/VGM	fL	76,0	± 5,0	87,0	± 5,0	95,0	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	24,6	± 2,5	29,1	± 2,5	32,4	± 2,5
		fmol	1,5	± 0,2	1,8	± 0,2	2,0	± 0,2
	MCHC/CCMH	g/dL	32,3	± 3,0	33,4	± 3,0	34,1	± 3,0
		g/L	323	± 30	334	± 30	341	± 30
		mmol/L	20,1	± 1,9	20,8	± 1,9	21,2	± 1,9
	RDW/IDR	%	15,5	± 3,0	15,0	± 3,0	14,5	± 3,0
	RDW/IDR-SD	fL	39,5	± 6,0	42,5	± 6,0	44,5	± 8,0
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	72	± 10	262	± 22	501	± 38
	MPV/VPM	fL	8,6	± 3,0	8,0	± 3,0	8,0	± 3,0
Pct/Tht	%	0,06	± 0,05	0,21	± 0,10	0,40	± 0,20	
	mL/L	0,60	± 0,50	2,10	± 1,00	4,00	± 2,00	
PDW/IDP	%	16,3	± 3,0	15,8	± 3,0	15,6	± 3,0	
DIAGON D-Cell 30	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,9	± 0,25	7,8	± 0,51	21,1	± 1,37
	LYM%	%	60,5	± 10,0	31,0	± 8,0	14,0	± 7,0
	MON%	%	9,5	± 7,0	6,0	± 5,0	4,5	± 4,5
	GRA%	%	30,0	± 9,0	63,0	± 9,0	81,5	± 8,0
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,1	± 0,3	2,4	± 0,7	3,0	± 1,6
	MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,5	± 0,5	0,9	± 0,9
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	4,9	± 0,8	17,2	± 1,7
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,35	± 0,09	4,60	± 0,18	5,69	± 0,23
	Hgb	g/dL	6,0	± 0,24	13,6	± 0,54	18,8	± 0,75
		g/L	60	± 2,40	136	± 5,44	188	± 7,52
		mmol/L	3,73	± 0,15	8,45	± 0,34	11,67	± 0,47
	Hct	%	17,6	± 0,88	39,3	± 1,97	53,2	± 2,66
		L/L	0,176	± 0,009	0,393	± 0,020	0,532	± 0,027
	MCV/VGM	fL	75,0	± 5,0	85,5	± 5,0	93,5	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	25,5	± 2,5	29,6	± 2,5	33,0	± 2,5
		fmol	1,6	± 0,2	1,8	± 0,2	2,1	± 0,2
	MCHC/CCMH	g/dL	34,0	± 3,0	34,6	± 3,0	35,3	± 3,0
		g/L	340	± 30	346	± 30	353	± 30
		mmol/L	21,2	± 1,9	21,5	± 1,9	21,9	± 1,9
	RDW/IDR	%	16,0	± 3,0	15,5	± 3,0	15,0	± 3,0
	RDW/IDR	fL	40,5	± 6,0	44,5	± 6,0	48,0	± 8,0
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	65	± 9	250	± 21	487	± 37
	MPV/VPM	fL	9,5	± 3,0	9,2	± 3,0	9,1	± 3,0
Pct/Tht	%	0,06	± 0,05	0,23	± 0,10	0,44	± 0,20	
	mL/L	0,60	± 0,50	2,30	± 1,00	4,40	± 2,00	
PDW/IDP	%	15,0	± 3,0	14,9	± 3,0	14,7	± 3,0	

LOT

Ch.-B.:203

17

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

 ZIELWERTE UND BEREICHE *RiüBÄK*

QCP Data Months :

February, March, April

QC-Monate :

Februar, März, April


Verw. bis: 16.05.2012

Instruments : ORPHEE								
Instrument	Parameter / Paramètre		Low/Niedrig		Normal		High/Hoch	
			Ch.-B.:2031		Ch.-B.:2032		Ch.-B.:2033	
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	
ORPHEE MYTHIC 18	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,13	7,5	± 0,49	20,2	± 1,31
	LYM%	%	54,5	± 7,0	28,5	± 7,0	14,0	± 6,0
	MON%	%	10,5	± 6,0	6,0	± 5,0	3,0	± 3,0
	GRA%	%	35,0	± 7,0	65,5	± 7,0	83,0	± 8,0
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,1	± 0,3	2,1	± 0,6	2,8	± 1,3
	MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,5	± 0,5	0,6	± 0,6
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,2	4,9	± 0,6	16,8	± 1,7
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,33	± 0,09	4,52	± 0,18	5,61	± 0,22
	Hgb	g/dL	6,0	± 0,24	13,3	± 0,53	18,1	± 0,72
		g/L	60	± 2,40	133	± 5,32	181	± 7,24
		mmol/L	3,73	± 0,15	8,26	± 0,33	11,24	± 0,45
	Hct	%	18,3	± 0,92	39,6	± 1,98	53,6	± 2,68
		L/L	0,183	± 0,009	0,396	± 0,020	0,536	± 0,027
	MCV/VGM	fL	78,5	± 5,0	87,5	± 5,0	95,5	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	25,8	± 2,5	29,4	± 2,5	32,3	± 2,5
		famol	1,6	± 0,2	1,8	± 0,2	2,0	± 0,2
	MCHC/CCMH	g/dL	32,8	± 3,0	33,6	± 3,0	33,8	± 3,0
		g/L	328	± 30	336	± 30	338	± 30
		mmol/L	20,4	± 1,9	20,9	± 1,9	21,0	± 1,9
	RDW/IDR	%	15,0	± 3,0	14,7	± 3,0	14,0	± 3,0
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	70	± 9	266	± 23	515	± 39	
MPV/VPM	fL	8,0	± 3,0	7,3	± 3,0	7,3	± 3,0	
Pct/Tht	%	0,056	± 0,050	0,194	± 0,075	0,376	± 0,115	
	mL/L	0,56	± 0,50	1,94	± 0,75	3,76	± 1,15	
ORPHEE MYTHIC 22	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,0	± 0,13	5,3	± 0,34	17,6	± 1,14
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,30	± 0,09	4,55	± 0,18	5,60	± 0,22
	Hgb	g/dL	4,6	± 0,18	10,8	± 0,43	15,0	± 0,60
		g/L	46	± 1,84	108	± 4,32	150	± 6,00
		mmol/L	2,86	± 0,11	6,71	± 0,27	9,32	± 0,37
	Hct	%	15,8	± 0,79	36,4	± 1,82	49,5	± 2,48
		L/L	0,158	± 0,008	0,364	± 0,018	0,495	± 0,025
	MCV/VGM	fL	68,7	± 5,0	80,0	± 5,0	88,4	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	20,0	± 2,5	23,7	± 3,0	26,8	± 3,5
		famol	1,2	± 0,2	1,5	± 0,2	1,7	± 0,2
	MCHC/CCMH	g/dL	29,1	± 3,0	29,7	± 3,5	30,3	± 3,5
		g/L	291	± 30	297	± 35	303	± 35
		mmol/L	18,1	± 1,9	18,4	± 2,2	18,8	± 2,2
	RDW/IDR	%	15,5	± 5,0	14,5	± 5,0	13,5	± 5,0
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	80	± 11	265	± 23	500	± 38
MPV/VPM	fL	9,2	± 3,0	8,5	± 3,0	8,7	± 3,0	
Pct/Tht	%	0,074	± 0,050	0,225	± 0,075	0,435	± 0,115	
	mL/L	0,74	± 0,50	2,25	± 0,75	4,35	± 1,15	
PDW/IDP	%	14,0	± 5,0	14,0	± 5,0	14,5	± 5,0	

LOT

Ch.-B.:203

18

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

 ZIELWERTE UND BEREICHE *RiibÄK*

 QCP Data Months : **February, March, April**

 QC-Monate : **Februar, März, April**


Verw. bis: 16.05.2012

Instruments : Bayer (1)		Low/Niedrig		Normal		High/Hoch	
Instrument	Parameter / Paramètre	Ch.-B.:2031		Ch.-B.:2032		Ch.-B.:2033	
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
BAYER	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,60 ± 0,21	6,30 ± 0,41	17,90 ± 1,16		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,40 ± 0,10	4,50 ± 0,18	5,60 ± 0,22		
	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,24	13,1 ± 0,52	17,7 ± 0,71		
		g/L	60 ± 2,40	131 ± 5,24	177 ± 7,08		
	Hct	mmol/L	3,73 ± 0,15	8,14 ± 0,33	10,99 ± 0,44		
		%	15,8 ± 0,79	35,6 ± 1,78	49,0 ± 2,45		
		L/L	0,158 ± 0,008	0,356 ± 0,018	0,490 ± 0,025		
	ADVIA 120	MCV/VGM	fL	65,8 ± 5,0	79,1 ± 5,0	87,5 ± 5,0	
		MCH/TCMH	pg	25,0 ± 2,5	29,1 ± 3,0	31,6 ± 3,2	
			famol	1,55 ± 0,16	1,81 ± 0,19	1,96 ± 0,20	
MCHC/CCMH		g/dL	38,0 ± 4,0	36,8 ± 4,0	36,1 ± 4,0		
		g/L	380 ± 40,0	368 ± 40	361 ± 40		
		mmol/L	23,6 ± 2,5	22,9 ± 2,5	22,4 ± 2,5		
RDW/IDR		%	15,5 ± 5,0	14,5 ± 4,5	14,0 ± 4,5		
Plt		10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	58 ± 8	250 ± 21	525 ± 39		
MPV/VPM		fL	9,3 ± 3,5	9,4 ± 3,5	9,5 ± 3,5		
IDP/PDW		%	36,5 ± 12,0	41,0 ± 12,0	39,0 ± 12,0		
Instrumente : SYSMEX (1)		Low/Niedrig		Normal		High/Hoch	
SYSMEX	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,90 ± 0,25	7,10 ± 0,46	18,90 ± 1,23		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,35 ± 0,09	4,55 ± 0,18	5,65 ± 0,23		
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,24	13,3 ± 0,53	18,2 ± 0,73		
		g/L	59 ± 2,36	133 ± 5,32	182 ± 7,28		
	Hct	mmol/L	3,66 ± 0,15	8,26 ± 0,33	11,30 ± 0,45		
		%	16,5 ± 0,83	36,4 ± 1,82	49,4 ± 2,47		
		L/L	0,165 ± 0,008	0,364 ± 0,018	0,494 ± 0,025		
	SYSMEX KX-21	MCV/VGM	fL	70,2 ± 5,0	80,0 ± 5,0	87,4 ± 5,0	
		MCH/TCMH	pg	25,1 ± 2,5	29,2 ± 3,0	32,2 ± 3,2	
			famol	1,56 ± 0,16	1,82 ± 0,19	2,00 ± 0,20	
MCHC/CCMH		g/dL	35,8 ± 4,0	36,5 ± 4,0	36,8 ± 4,0		
		g/L	358 ± 40	365 ± 40	368 ± 40		
		mmol/L	22,2 ± 2,5	22,7 ± 2,5	22,9 ± 2,5		
RDW-CV/IDR-CV		%	12,0 ± 5,0	10,0 ± 5,0	11,0 ± 5,0		
RDW-SD/IDR-SD		fL	34,0 ± 11,0	38,5 ± 12,0	45,0 ± 13,0		
Plt		10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	55 ± 7	270 ± 23	565 ± 42		
MPV/VPM		fL	8,6 ± 3,5	8,5 ± 3,5	8,7 ± 3,5		

LOT

Ch.-B.:203

19

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

 ZIELWERTE UND BEREICHE *RiüBÄK*

 QCP Data Months : **February, March, April**

 QC-Monate : **Februar, März, April**


Verw. bis: 16.05.2012

Instrumente : HOSPITEX								
Instrument	Parameter / Paramètre		Low/Niedrig		Normal		High/Hoch	
			Ch.-B.:2031		Ch.-B.:2032		Ch.-B.:2033	
			Mean Zielwert	Limit Bereich	Mean Zielwert	Limit Bereich	Mean Zielwert	Limit Bereich
Hospitex Alle Systeme mit 3-fach-Diff	WBC/Leuko	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,13		7,5 ± 0,49		20,5 ± 1,33	
	RBC/Ery	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,31 ± 0,09		4,57 ± 0,18		5,58 ± 0,22	
	HGB/Hb	g/dL	5,9 ± 0,24		13,4 ± 0,54		18,0 ± 0,72	
		g/L	59 ± 2,36		134 ± 5,36		180 ± 7,20	
		mmol/L	3,7 ± 0,15		8,3 ± 0,33		11,2 ± 0,45	
	HCT	%	17,3 ± 0,87		38,6 ± 1,93		52,0 ± 2,60	
		L/L	0,173 ± 0,009		0,386 ± 0,019		0,520 ± 0,026	
	MCV/VGM	fL	74,9 ± 4,0		84,5 ± 4,0		93,2 ± 4,0	
	MCH/TCMH	pg	25,5 ± 2,4		29,3 ± 2,8		32,3 ± 2,8	
		fmol	1,60 ± 0,15		1,82 ± 0,17		2,01 ± 0,17	
	MCHC/CCMH	g/dL	34,1 ± 3,0		34,7 ± 3,0		34,6 ± 3,0	
		g/L	341 ± 30		347 ± 30		346 ± 30	
		mmol/L	21,4 ± 1,9		21,5 ± 1,9		21,5 ± 1,9	
	RDW/IDR	%	16,1 ± 3,0		15,7 ± 3,0		15,5 ± 3,0	
	PLT/Thrombo	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	65 ± 9		264 ± 22		523 ± 39	
	MPV/VPM	fL	7,3 ± 2,0		7,2 ± 2,0		7,7 ± 2,0	
	LY%	%	58,0 ± 8,0		31,0 ± 7,0		15,3 ± 7,0	
	MO%	%	12,0 ± 6,0		7,5 ± 6,0		5,2 ± 5,2	
	GR%	%	30,0 ± 8,0		61,5 ± 8,0		79,5 ± 8,0	
	LY#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,2		2,3 ± 0,5		3,1 ± 1,4	
MO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,1		0,6 ± 0,5		1,1 ± 1,1		
GR#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2		4,6 ± 0,6		16,3 ± 1,6		
Instrumente : ERMA								
Instrument	Parameter / Paramètre		Low/Niedrig		Normal		High/Hoch	
			Ch.-B.:2031		Ch.-B.:2032		Ch.-B.:2033	
			Mean Zielwert	Limit Bereich	Mean Zielwert	Limit Bereich	Mean Zielwert	Limit Bereich
Ermax - 18 PCE-140 PCE-170 PCE-210	WBC/Leuko	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,13		7,3 ± 0,47		21,5 ± 1,40	
	RBC/Ery	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,35 ± 0,09		4,60 ± 0,18		5,35 ± 0,21	
	HGB/Hb	g/dL	5,7 ± 0,23		13,0 ± 0,52		17,3 ± 0,69	
		g/L	57 ± 2,28		130 ± 5,20		173 ± 6,92	
		mmol/L	3,5 ± 0,14		8,1 ± 0,32		10,7 ± 0,43	
	HCT	%	18,4 ± 0,92		40,7 ± 2,04		53,5 ± 2,68	
		L/L	0,184 ± 0,009		0,407 ± 0,020		0,535 ± 0,027	
	MCV/VGM	fL	78,3 ± 5,0		88,5 ± 5,0		100,0 ± 5,0	
	MCH/TCMH	pg	24,3 ± 2,5		28,3 ± 3,0		32,3 ± 3,2	
		fmol	1,49 ± 0,15		1,76 ± 0,19		2,00 ± 0,20	
	MCHC/CCMH	g/dL	31,0 ± 4,0		31,9 ± 4,0		32,3 ± 4,0	
		g/L	310 ± 40		319 ± 40		323 ± 40	
		mmol/L	19,0 ± 2,5		19,9 ± 2,5		20,0 ± 2,5	
	RDW	%	18,5 ± 5,0		17,5 ± 4,5		16,5 ± 4,5	
	PLT/Thrombo	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	75 ± 10		290 ± 25		560 ± 42	
	MPV	fL	8,0 ± 3,0		7,0 ± 3,0		8,0 ± 3,0	
	PDW%	%	16,5 ± 3,0		15,1 ± 3,0		14,4 ± 3,0	
	LYM%	%	49,5 ± 14,0		31,5 ± 10,0		27,5 ± 8,0	
	MONO%	%	6,0 ± 6,0		5,0 ± 5,0		4,0 ± 4,0	
	GRA%	%	44,5 ± 14,0		63,5 ± 12,0		68,5 ± 12,0	
LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,0 ± 0,3		2,3 ± 0,7		5,9 ± 1,7		
MONO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1		0,4 ± 0,4		0,9 ± 0,9		
GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,9 ± 0,3		4,6 ± 0,9		14,7 ± 2,6		

LOT

Ch.-B.:203

20

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
 VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

QCP Data Months : **February, March, April**
 Mois de Contrôle : **Februar, März, April**



Verw. bis: 16.05.2012

Instruments : BIOCODE HYCEL (1)		Low/Niedrig		Normal		High/Hoch		
Instrument	Parameter / Paramètre	Ch.-B.:2031		Ch.-B.:2032		Ch.-B.:2033		
		Mean Zielwert	Limit Bereich	Mean Zielwert	Limit Bereich	Mean Zielwert	Limit Bereich	
BIOCODE HYCEL	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,8 ± 0,2	7,3 ± 0,5	21,0 ± 1,4			
	LYM%	%	58 ± 15	30 ± 8	17 ± 8			
	MON%	%	13 ± 6	10 ± 4	5 ± 4			
	GRA%	%	29 ± 10	60 ± 7	78 ± 8			
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,0 ± 0,3	2,2 ± 0,6	3,6 ± 1,7			
	MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,1	0,7 ± 0,3	1,1 ± 0,9			
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,5 ± 0,2	4,4 ± 0,5	16,4 ± 1,7			
	CELLY	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,29 ± 0,09	4,53 ± 0,18	5,62 ± 0,22		
		Hgb	g/dL	6,4 ± 0,3	13,2 ± 0,5	17,9 ± 0,7		
	CELLY-70		g/L	64 ± 2,6	132 ± 5,3	179 ± 7,2		
			mmol/L	3,97 ± 0,2	8,20 ± 0,3	11,12 ± 0,4		
		Hct	%	15,6 ± 0,8	35,5 ± 1,8	48,4 ± 2,4		
			L/L	0,156 ± 0,008	0,355 ± 0,018	0,484 ± 0,024		
		MCV/VGM	fL	68,1 ± 5,0	78,4 ± 5,0	86,1 ± 5,0		
		MCH/TCMH	pg	27,9 ± 2,5	29,1 ± 3,0	31,9 ± 3,0		
		fmol	1,73 ± 0,16	1,81 ± 0,19	1,98 ± 0,19			
MCHC/CCMH		g/dL	41,0 ± 3,5	37,2 ± 3,5	37,0 ± 3,8			
		g/L	410 ± 35	372 ± 35	370 ± 38			
		mmol/L	25,4 ± 2,2	23,1 ± 2,2	23,0 ± 2,4			
RDW/IDR		%	12,5 ± 5,5	12,0 ± 5,5	12,0 ± 5,5			
Plt		10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	50 ± 7	242 ± 21	495 ± 37			
MPV/VPM	fL	9,0 ± 3,0	8,2 ± 3,0	8,2 ± 3,0				
Pct/Tht	%	0,045 ± 0,035	0,198 ± 0,065	0,406 ± 0,110				
	mL/L	0,45 ± 0,35	1,98 ± 0,65	4,06 ± 1,10				
	PDW/IDP	%	19,5 ± 12,0	16,5 ± 10,0	13,5 ± 10,0			
BIOCODE HYCEL	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,1	7,8 ± 0,5	20,9 ± 1,4			
	LYM%	%	58 ± 15	30 ± 8	16 ± 8			
	MON%	%	11 ± 6	8 ± 4	4 ± 4			
	GRA%	%	31 ± 10	62 ± 7	80 ± 8			
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,3	2,3 ± 0,6	3,3 ± 1,7			
	MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,1	0,6 ± 0,3	0,8 ± 0,8			
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,7 ± 0,2	4,8 ± 0,5	16,7 ± 1,7			
	DATACELL 20	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,46 ± 0,10	4,62 ± 0,18	5,62 ± 0,22		
		Hgb	g/dL	6,0 ± 0,2	13,7 ± 0,5	18,1 ± 0,7		
	HEMACELL Plus		g/L	60 ± 2,4	137 ± 5,5	181 ± 7,2		
			mmol/L	3,73 ± 0,15	8,51 ± 0,34	11,24 ± 0,45		
		Hct	%	18,0 ± 0,9	38,8 ± 1,9	51,6 ± 2,6		
			L/L	0,180 ± 0,009	0,388 ± 0,019	0,516 ± 0,026		
		MCV/VGM	fL	73 ± 5	84 ± 5	92 ± 5		
		MCH/TCMH	pg	24,4 ± 2,5	29,7 ± 3,0	32,2 ± 3,2		
		fmol	1,52 ± 0,16	1,84 ± 0,19	2,00 ± 0,20			
MCHC/CCMH		g/dL	33,3 ± 3,5	35,3 ± 3,5	35,1 ± 3,5			
		g/L	333 ± 35	353 ± 35	351 ± 35			
		mmol/L	20,7 ± 2,2	21,9 ± 2,2	21,8 ± 2,2			
RDW/IDR		%	11,5 ± 5,0	10,7 ± 5,0	10,7 ± 5,0			
Plt		10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	66 ± 9	253 ± 22	485 ± 36			
MPV/VPM	fL	10,0 ± 2,5	7,5 ± 2,5	7,4 ± 2,5				

LOT

Ch.-B.:203

21

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

 ZIELWERTE UND BEREICHE *RiüBÄK*

QCP Data Months :

February, March, April

QC-Monate :

Februar, März, April


Verw. bis: 16.05.2012

Instruments : ABBOTT								
Instrument	Parameter / Paramètre		Low/Niedrig		Normal		High/Hoch	
			Ch.-B.:2031		Ch.-B.:2032		Ch.-B.:2033	
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
			Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
ABBOTT (1) Cell-Dyn Emerald	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,9	± 0,25	7,5	± 0,49	19,5	± 1,27
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,29	± 0,09	4,55	± 0,18	5,62	± 0,22
	Hgb	g/dL	5,8	± 0,23	13,5	± 0,54	18,4	± 0,74
		g/L	58	± 2,32	135	± 5,40	184	± 7,36
	Hct	mmol/L	3,60	± 0,14	8,40	± 0,34	11,40	± 0,46
		%	18,1	± 0,91	40,5	± 2,03	54,0	± 2,70
		L/L	0,181	± 0,009	0,405	± 0,020	0,540	± 0,027
	MCV/VGM	fL	79,0	± 5,0	89,0	± 5,0	96,0	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	25,3	± 2,5	29,7	± 2,8	32,7	± 2,8
		fmol	1,6	± 0,2	1,8	± 0,2	2,0	± 0,2
	MCHC/CCMH	g/dL	32,1	± 3,0	33,3	± 3,0	34,1	± 3,0
		g/L	321	± 30	333	± 30	341	± 30
		mmol/L	19,9	± 2,0	20,7	± 2,0	21,1	± 2,0
	RDW/IDR	%	15,5	± 3,0	14,8	± 3,0	14,3	± 3,0
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	60	± 8	257	± 22	490	± 37
	MPV/VPM	fL	7,5	± 3,0	7,0	± 3,0	7,0	± 3,0
	LY%	%	54,0	± 6,0	27,5	± 4,0	13,5	± 4,0
	MO%	%	11,5	± 4,0	6,5	± 4,0	3,0	± 3,0
	GR%	%	34,5	± 5,0	66,0	± 5,0	83,5	± 5,0
	LY#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,0	± 0,2	2,1	± 0,4	2,6	± 0,8
MO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,200	± 0,100	0,500	± 0,300	0,600	± 0,600	
GR#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,70	± 0,20	5,00	± 0,50	16,30	± 1,20	
Instrumente : BGT								
BGT HEMO3A Hem-o-test 2000 Hem-o-test 2100	WBC/Leuko	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,8	± 0,23	7,5	± 0,49	21,3	± 1,38
	RBC/Ery	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,39	± 0,10	4,79	± 0,19	5,89	± 0,24
	HGB/Hb	g/dL	5,9	± 0,24	13,8	± 0,55	18,8	± 0,75
		g/L	59	± 2,36	138	± 5,52	188	± 7,52
		mmol/L	3,66	± 0,15	8,56	± 0,34	11,67	± 0,47
	HCT	%	16,0	± 0,80	36,9	± 1,85	49,7	± 2,49
		L/L	0,160	± 0,008	0,369	± 0,018	0,497	± 0,025
	MCV/VGM	fL	67,4	± 4,0	77,1	± 4,0	84,5	± 4,0
	MCH/TCMH	pg	24,7	± 2,4	28,7	± 2,4	32,0	± 2,8
		fmol	1,54	± 0,15	1,78	± 0,15	1,98	± 0,17
	MCHC/CCMH	g/dL	36,8	± 3,0	37,3	± 3,0	37,8	± 3,0
		g/L	368	± 30	373	± 30	378	± 30
		mmol/L	22,8	± 1,9	23,1	± 1,9	23,5	± 1,9
	RDW/IDR	%	16,0	± 3,0	15,0	± 3,0	14,2	± 3,0
	PLT/Thrombo	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	62	± 8	276	± 23	484	± 36
	MPV/VPM	fL	8,9	± 2,0	9,6	± 2,0	9,2	± 2,0
	Pct/Tht	%	0,050	± 0,040	0,260	± 0,060	0,440	± 0,100
		mL/L	0,50	± 0,40	2,60	± 0,60	4,40	± 1,00
	PDW/IDP	%	9,4	± 7,5	10,6	± 6,5	10,1	± 6,0
	LYM%	%	56,6	± 6,0	29,2	± 4,0	12,6	± 4,0
MON%	%	8,0	± 4,0	5,6	± 4,0	4,7	± 3,0	
GRA%	%	35,4	± 5,0	65,2	± 5,0	82,7	± 5,0	
LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,0	± 0,2	2,2	± 0,4	2,7	± 0,8	
MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,4	± 0,3	1,0	± 1,0	
GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,1	4,9	± 0,5	17,6	± 1,4	

LOT

Ch.-B.:203

22

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

ZIELWERTE UND BEREICHE *RiüBÄK*

QCP Data Months :

February, March, April

QC-Monate :

Februar, März, April



Verw. bis: 16.05.2012

Instruments : Swelab							
Instrument	Parameter / Paramètre	Low/Niedrig		Normal		High/Hoch	
		Ch.-B.:2031		Ch.-B.:2032		Ch.-B.:2033	
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
Swelab AC-Geräte Alpha	WBC/GB	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,25	7,6 ± 0,49	21,4 ± 1,39		
	RBC/GR	10 ⁶ µL & 10 ¹² /L	2,29 ± 0,09	4,53 ± 0,18	5,62 ± 0,22		
	Hgb	g/dL	5,5 ± 0,22	13,0 ± 0,52	17,8 ± 0,71		
		g/L	55 ± 2,22	130 ± 5,20	178 ± 7,11		
		mmol/L	3,44 ± 0,14	8,07 ± 0,32	11,03 ± 0,44		
	Hct	%	15,4 ± 0,77	35,6 ± 1,78	49,0 ± 2,45		
		L/L	0,154 ± 0,008	0,356 ± 0,018	0,490 ± 0,025		
	MCV/VGM	fL	67,3 ± 5,0	78,6 ± 5,0	87,3 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	24,6 ± 2,5	28,7 ± 2,5	31,9 ± 2,5		
		fmol	1,5 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	36,0 ± 3,0	36,3 ± 3,0	36,4 ± 3,0		
		g/L	360 ± 30	363 ± 30	364 ± 30		
		mmol/L	22,4 ± 1,9	22,5 ± 1,9	22,6 ± 1,9		
Plt	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	95 ± 13	291 ± 25	544 ± 41			
Instruments : DREW / SIEMENS / SFRI (1)							
Instrument	Parameter / Paramètre	Low/Niedrig		Normal		High/Hoch	
		Ch.-B.:2031		Ch.-B.:2032		Ch.-B.:2033	
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
DREW DREW EXCELL 2280	WBC/GB	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	2,2 ± 0,14	7,4 ± 0,48	19,4 ± 1,26		
	NEU%	%	35,0 ± 35,0	36,5 ± 30,0	15,0 ± 15,0		
	LYM%	%	46,0 ± 40,0	45,0 ± 35,0	60,5 ± 39,5		
	MON%	%	6,0 ± 6,0	5,0 ± 5,0	5,0 ± 5,0		
	EOS%	%	12,0 ± 10,0	12,0 ± 10,0	18,0 ± 12,0		
SIEMENS SIEMENS ADVIA 70	BAS%	%	1,0 ± 1,0	1,5 ± 1,5	1,5 ± 1,5		
	NEU#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	0,8 ± 0,8	2,7 ± 2,2	2,9 ± 2,9		
	LYM#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	1,0 ± 0,9	3,3 ± 2,6	11,7 ± 7,6		
	MON#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,4	1,0 ± 1,0		
	EOS#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	0,3 ± 0,3	0,9 ± 0,8	3,5 ± 2,3		
SFRI SFRI COUNTENDER 80	BAS#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,3		
	RBC/GR	10 ⁶ µL & 10 ¹² /L	2,40 ± 0,10	4,60 ± 0,18	5,75 ± 0,23		
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,24	13,5 ± 0,54	18,6 ± 0,74		
		g/L	61 ± 2,44	135 ± 5,40	186 ± 7,44		
		mmol/L	3,79 ± 0,15	8,38 ± 0,34	11,55 ± 0,46		
	Hct	%	18,1 ± 0,91	40,0 ± 2,00	54,6 ± 2,73		
		L/L	0,181 ± 0,009	0,400 ± 0,020	0,546 ± 0,027		
	MCV/VGM	fL	75,4 ± 5,0	87,0 ± 5,0	95,0 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,4 ± 2,5	29,3 ± 3,0	32,3 ± 3,5		
		fmol	1,58 ± 0,16	1,82 ± 0,19	2,01 ± 0,22		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,7 ± 3,0	33,8 ± 3,5	34,1 ± 3,5		
		g/L	337 ± 30	338 ± 35	341 ± 35		
		mmol/L	20,9 ± 1,9	21,0 ± 2,2	21,2 ± 2,2		
RDW/IDR	%	16,0 ± 5,0	15,0 ± 5,0	15,0 ± 5,0			
Plt	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	61 ± 8	255 ± 22	520 ± 39			
MPV/VPM	fL	7,5 ± 3,0	7,4 ± 3,0	7,6 ± 3,0			
Pct/Tht	%	0,05 ± 0,05	0,19 ± 0,08	0,40 ± 0,12			
PDW/IDP	%	15,0 ± 5,0	14,0 ± 5,0	14,0 ± 5,0			

LOT

Ch.-B.:203

23

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

 ZIELWERTE UND BEREICHE *RiüBÄK*

QCP Data Months :

February, March, April

QC-Monate :

Februar, März, April


Verw. bis: 16.05.2012

Instruments : DREW (1)		Low/Niedrig		Normal		High/Hoch	
Instrument	Parameter / Paramètre	Ch.-B.:2031		Ch.-B.:2032		Ch.-B.:2033	
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
DREW	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,13	7,7 ± 0,50	20,4 ± 1,33		
DREW D3	LYM%	%	54,0 ± 40,0	28,5 ± 20,0	14,0 ± 10,0		
	MON%	%	13,0 ± 10,0	7,0 ± 7,0	4,0 ± 4,0		
	GRA%	%	33,0 ± 20,0	64,5 ± 20,0	82,0 ± 18,0		
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,1 ± 0,8	2,2 ± 1,5	2,9 ± 2,1		
	MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,3 ± 0,2	0,5 ± 0,5	0,8 ± 0,8		
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,7 ± 0,4	5,0 ± 1,6	16,7 ± 3,7		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,35 ± 0,09	4,55 ± 0,18	5,70 ± 0,23		
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,24	13,5 ± 0,54	18,2 ± 0,73		
		g/L	61 ± 2,44	135 ± 5,40	182 ± 7,28		
		mmol/L	3,79 ± 0,15	8,38 ± 0,34	11,30 ± 0,45		
	Hct	%	17,6 ± 0,88	38,9 ± 1,95	52,7 ± 2,64		
		L/L	0,176 ± 0,009	0,389 ± 0,019	0,527 ± 0,026		
	MCV/VGM	fL	74,9 ± 5,0	85,5 ± 5,0	92,5 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	26,0 ± 2,5	29,7 ± 2,5	31,9 ± 3,5		
		fmol	1,61 ± 0,15	1,84 ± 0,15	1,98 ± 0,22		
	MCHC/CCMH	g/dL	34,7 ± 3,0	34,7 ± 3,5	34,5 ± 3,5		
		g/L	347 ± 30	347 ± 35	345 ± 35		
		mmol/L	21,5 ± 1,9	21,5 ± 2,2	21,4 ± 2,2		
	RDW/IDR	%	16,0 ± 5,0	17,0 ± 5,0	16,0 ± 5,0		
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	77 ± 10	260 ± 22	510 ± 38		
	MPV/VPM	fL	7,7 ± 3,0	7,3 ± 3,0	7,3 ± 3,0		
	Pct/Tht	%	0,059 ± 0,050	0,190 ± 0,075	0,372 ± 0,115		
		mL/L	0,59 ± 0,50	1,90 ± 0,75	3,72 ± 1,15		

V0211

LOT

Ch.-B.:203

24

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

 ZIELWERTE UND BEREICHE *RiüBÄK*

 QCP Data Months : **February, March, April**

 QC-Monate : **Februar, März, April**


Verw. bis: 16.05.2012

Instrumente : DIATRON			Low/Niedrig		Normal		High/Hoch	
Instrument	Parameter / Paramètre		Ch.-B.:2031		Ch.-B.:2032		Ch.-B.:2033	
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
			Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich
Diatron	WBC/Leuko	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,9 ± 0,25		7,2 ± 0,47		19,4 ± 1,26	
	RBC/Ery	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,48 ± 0,10		4,75 ± 0,19		5,57 ± 0,22	
	HGB/Hb*	g/dL	5,9 ± 0,24		13,6 ± 0,54		18,0 ± 0,72	
		g/L	59 ± 2,36		136 ± 5,44		180 ± 7,20	
		mmol/L	3,66 ± 0,15		8,44 ± 0,34		11,17 ± 0,45	
	HGB/Hb**	g/dL	5,3 ± 0,21		13,6 ± 0,54		18,4 ± 0,74	
Abacus Junior		g/L	53 ± 2,12		136 ± 5,44		184 ± 7,36	
		mmol/L	3,29 ± 0,13		8,44 ± 0,34		11,42 ± 0,46	
(Diatron Reagenzien: Diatro Dil-Diff, Diatro Lyse-Diff, Diatro Cleaner)	HCT	%	18,6 ± 0,93		42,3 ± 2,12		54,6 ± 2,73	
		L/L	0,186 ± 0,009		0,423 ± 0,021		0,546 ± 0,027	
	MCV/VGM	fL	75 ± 4		89 ± 4		98 ± 4	
	MCH/TCMH*	pg	23,8 ± 2,4		28,6 ± 2,8		32,3 ± 2,8	
		fmol	1,48 ± 0,15		1,78 ± 0,17		2,00 ± 0,17	
	MCH/TCMH**	pg	21,4 ± 2,4		28,6 ± 2,8		33,0 ± 2,8	
		fmol	1,33 ± 0,15		1,78 ± 0,17		2,05 ± 0,17	
	MCHC/CCMH*	g/dL	31,7 ± 3,0		32,2 ± 3,0		33,0 ± 3,0	
		g/L	317 ± 30		322 ± 30		330 ± 30	
		mmol/L	19,7 ± 1,9		20,0 ± 1,9		20,5 ± 1,9	
	MCHC/CCMH**	g/dL	28,5 ± 3,0		32,2 ± 3,0		33,7 ± 3,0	
		g/L	285 ± 30		322 ± 30		337 ± 30	
		mmol/L	17,7 ± 1,9		20,0 ± 1,9		20,9 ± 1,9	
	RDW-CV	%	16,9 ± 2,0		15,9 ± 2,0		14,7 ± 2,0	
	RDW-SD	fL	50,5 ± 2,0		56,8 ± 2,0		57,5 ± 2,0	
	PLT/Thrombo	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	58 ± 8		235 ± 20		485 ± 36	
	MPV	fL	9,2 ± 2,0		9,5 ± 1,5		9,3 ± 1,5	
	PCT	%	0,05 ± 0,02		0,22 ± 0,02		0,45 ± 0,04	
	PCT	ml/l	0,5 ± 0,2		2,2 ± 0,2		4,5 ± 0,4	
	PDW-CV	%	37,1 ± 2,0		38,3 ± 2,0		37,9 ± 2,0	
	PDW-SD	fL	13,1 ± 2,0		14,2 ± 2,0		13,7 ± 2,0	
	LYM%	%	57,9 ± 5,0		30,6 ± 5,0		12,4 ± 4,0	
	MID%	%	10,5 ± 5,0		8,3 ± 5,0		5,7 ± 4,0	
	GRA%	%	31,6 ± 5,0		61,1 ± 5,0		81,9 ± 5,0	
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,1 ± 0,3		2,2 ± 0,4		2,4 ± 0,8	
	MID#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2		0,6 ± 0,3		1,1 ± 0,6	
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2		4,4 ± 0,6		15,9 ± 1,2	

V2011

Hinweis *: Reagenzcode 0.

Hinweis **: Reagenzcode 9.