

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT
B0826
1

QCP Data Months : **August, September, October**
Mois de Contrôle : **Août, Septembre, Octobre**


2026-11-05

Instruments : ORPHEE								
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
			LOT	B0826L	LOT	B0826N	LOT	B0826H
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
MYTHIC 18 II Generation	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,5	7,4	± 1,0	18,9	± 2,5
	LYM%	%	51,0	± 9,0	24,5	± 7,0	11,0	± 6,0
	MON%	%	14,0	± 7,0	8,0	± 7,0	4,0	± 3,0
	GRA%	%	35,0	± 8,0	67,5	± 6,0	85,0	± 8,0
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1	± 0,2	1,8	± 0,6	2,1	± 1,2
	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,3	± 0,2	0,6	± 0,6	0,8	± 0,6
	GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,2	5,0	± 0,5	16,1	± 1,6
	RBC/GR	10 ⁹ /μL & 10 ¹² /L	2,29	± 0,18	4,63	± 0,24	5,55	± 0,30
	Hgb	g/dL	5,9	± 0,4	13,6	± 0,6	18,2	± 0,8
		g/L	59	± 4	136	± 6	182	± 8
		mmol/L	3,66	± 0,25	8,45	± 0,37	11,30	± 0,50
	Hct	%	18,1	± 1,5	39,1	± 2,0	51,1	± 2,4
		L/L	0,181	± 0,015	0,391	± 0,020	0,511	± 0,024
	MCV/VGM	fL	79,0	± 5,0	84,5	± 5,0	92,0	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	25,8	± 2,5	29,4	± 2,5	32,8	± 2,5
		fmol	1,6	± 0,2	1,8	± 0,2	2,0	± 0,2
	MCHC/CCMH	g/dL	32,6	± 3,0	34,8	± 3,0	35,6	± 3,0
		g/L	326	± 30	348	± 30	356	± 30
		mmol/L	20,2	± 1,9	21,6	± 1,9	22,1	± 1,9
	RDW/IDR	%	17,5	± 3,0	15,5	± 3,0	14,5	± 3,0
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	73	± 20	258	± 40	494	± 60
	MPV/VPM	fL	8,3	± 3,0	7,4	± 3,0	7,6	± 3,0
	Pct/Tht	%	0,061	± 0,061	0,191	± 0,075	0,375	± 0,115
		mL/L	0,61	± 0,61	1,91	± 0,75	3,75	± 1,15
MYTHIC 22 (1) MYTHIC 22 AL (1)	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,8	± 0,6	5,2	± 1,2	17,5	± 2,5
	RBC/GR	10 ⁹ /μL & 10 ¹² /L	2,25	± 0,16	4,60	± 0,24	5,60	± 0,30
	Hgb	g/dL	4,5	± 0,5	11,6	± 0,8	14,7	± 1,0
		g/L	45	± 5	116	± 8	147	± 10
		mmol/L	2,79	± 0,31	7,20	± 0,50	9,13	± 0,62
	Hct	%	17,7	± 2,5	39,7	± 2,5	52,9	± 2,5
		L/L	0,177	± 0,025	0,397	± 0,025	0,529	± 0,025
	MCV/VGM	fL	78,7	± 5,0	86,3	± 5,0	94,5	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	20,0	± 2,5	25,2	± 3,0	26,3	± 3,5
		fmol	1,24	± 0,16	1,57	± 0,19	1,63	± 0,22
	MCHC/CCMH	g/dL	25,4	± 3,0	29,2	± 3,5	27,8	± 3,5
		g/L	254	± 30	292	± 35	278	± 35
		mmol/L	15,8	± 1,9	18,1	± 2,2	17,3	± 2,2
	RDW/IDR	%	21,0	± 5,0	18,0	± 5,0	18,5	± 5,0
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	80	± 25	260	± 40	520	± 60
	MPV/VPM	fL	9,0	± 3,0	8,6	± 3,0	8,7	± 3,0
	Pct/Tht	%	0,072	± 0,050	0,224	± 0,075	0,452	± 0,115
		mL/L	0,72	± 0,50	2,24	± 0,75	4,52	± 1,15
	PDW/IDP	%	13,0	± 5,0	12,0	± 5,0	14,5	± 5,0

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

Valeurs fournies par Bio-techn® , France.

Les fichiers avec les valeurs cibles sont à télécharger sur notre serveur. Télécharger tous les fichiers et suivre la procédure d'installation de votre automate.
The files with the target values must be uploaded on our server. Download all the files and follow the installation procedure for your analyzer.



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



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

AV03D00-V34 04/2026

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0826

2

QCP Data Months : **August, September, October**
Mois de Contrôle : **Août, Septembre, Octobre**



2026-11-05

Instruments : BECKMAN COULTER ** (1)								
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
			LOT	B0826L	LOT	B0826N	LOT	B0826H
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
BECKMAN COULTER A ^C •T Diff Series	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,4	7,6	± 0,8	20,1	± 2,0
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,15	± 0,15	4,70	± 0,20	5,65	± 0,24
	Hgb	g/dL	5,9	± 0,4	13,0	± 0,6	17,2	± 0,8
		g/L	59	± 4	130	± 6	172	± 8
		mmol/L	3,7	± 0,3	8,1	± 0,4	10,7	± 0,5
		%	16,8	± 1,5	39,4	± 2,4	53,0	± 3,0
	Hct	L/L	0,168	± 0,015	0,394	± 0,024	0,530	± 0,030
	MCV/VGM	fL	78,1	± 4,0	83,8	± 4,0	93,8	± 4,0
	MCH/TCMH	pg	27,4	± 2,4	27,7	± 2,8	30,4	± 2,8
		fmol	1,72	± 0,15	1,72	± 0,17	1,89	± 0,17
	MCHC/CCMH	g/dL	35,1	± 3,0	33,0	± 3,0	32,5	± 3,0
		g/L	351	± 30	330	± 30	325	± 30
		mmol/L	22,0	± 1,9	20,6	± 1,9	20,2	± 1,9
	RDW/IDR	%	19,5	± 3,0	16,0	± 3,0	15,5	± 3,0
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	75	± 20	230	± 35	505	± 60
	MPV/VPM	fL	7,1	± 2,0	7,1	± 2,0	7,5	± 2,0
	LY%	%	52,0	± 8,0	30,5	± 6,0	14,5	± 6,0
	MO%	%	13,5	± 6,0	7,0	± 7,0	5,5	± 5,5
GR%	%	34,5	± 7,0	62,5	± 7,0	80,0	± 7,0	
LY#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1	± 0,2	2,3	± 0,5	2,9	± 1,2	
MO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,3	± 0,1	0,5	± 0,5	1,1	± 1,1	
GR#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,1	4,8	± 0,5	16,1	± 1,4	
BECKMAN COULTER A ^C •T 8, A ^C •T 10	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,4	7,6	± 0,8	20,1	± 2,0
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,15	± 0,15	4,70	± 0,20	5,65	± 0,24
	Hgb	g/dL	5,9	± 0,4	13,0	± 0,6	17,2	± 0,8
		g/L	59	± 4	130	± 6	172	± 8
		mmol/L	3,7	± 0,3	8,1	± 0,4	10,7	± 0,5
		%	16,8	± 1,5	39,4	± 2,4	53,0	± 3,0
	Hct	L/L	0,168	± 0,015	0,394	± 0,024	0,530	± 0,030
	MCV/VGM	fL	78,1	± 4,0	83,8	± 4,0	93,8	± 4,0
	MCH/TCMH	pg	27,4	± 2,4	27,7	± 2,8	30,4	± 2,8
		fmol	1,72	± 0,15	1,72	± 0,17	1,89	± 0,17
	MCHC/CCMH	g/dL	35,1	± 3,0	33,0	± 3,0	32,5	± 3,0
		g/L	351	± 30	330	± 30	325	± 30
		mmol/L	22,0	± 1,9	20,6	± 1,9	20,2	± 1,9
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	75	± 20	230	± 35	505	± 60
	LY%	%	45,0	± 10,0	25,0	± 8,0	10,0	± 5,0
	LY#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,9	± 0,2	1,9	± 0,6	2,0	± 1,0

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

Valeurs fournies par Bio-techné®, France.

**** WBC Differential alarms may occur with control material. This will not affect the validity of results.**

**** Des alarmes sur la formule leucocytaire peuvent apparaître avec le produit de contrôle CBC-3D.**

Ces alarmes n'affectent pas la validité des résultats et doivent être ignorées.



Bio-techné® - 19 Rue Louis Delourmel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE
R&D Systems, Inc. - 614 Mc Kinley Place N.E. - Minneapolis, MN USA 55413



AV03D00-V34 04/2026

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT
B0826
3

2026-11-05

QCP Data Months : **August, September, October**
Mois de Contrôle : **Août, Septembre, Octobre**

Instruments : HORIBA ABX (1)

Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
			LOT	B0826L	LOT	B0826N	LOT	B0826H	
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	
HORIBA ABX MICROS ES60 MICROS 60	WBC/GB	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,5	7,2	± 1,2	19,7	± 2,5	
	RBC/GR	10 ⁶ µL & 10 ¹² /L	2,20	± 0,15	4,60	± 0,18	5,60	± 0,25	
	Hgb	g/dL	6,0	± 0,4	13,4	± 0,6	17,8	± 0,8	
		g/L	60	± 4	134	± 6	178	± 8	
		mmol/L	3,73	± 0,25	8,32	± 0,37	11,05	± 0,50	
	Hct	%	16,9	± 2,5	38,0	± 3,0	50,7	± 3,5	
		L/L	0,169	± 0,025	0,380	± 0,030	0,507	± 0,035	
	MCV/VGM	fL	77	± 5	83	± 5	91	± 5	
	MCH/TCMH	pg	27,3	± 3,0	29,1	± 3,0	31,8	± 3,0	
		fmol	1,70	± 0,19	1,81	± 0,19	1,97	± 0,19	
MCHC/CCMH	g/dL	35,5	± 3,5	35,3	± 3,5	35,1	± 3,5		
	g/L	355	± 35	353	± 35	351	± 35		
	mmol/L	22,1	± 2,2	21,9	± 2,2	21,8	± 2,2		
	RDW/IDR	%	17,0	± 5,0	15,5	± 5,0	16,0	± 5,0	
	Plt	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	75	± 20	240	± 40	495	± 70	
	MPV/VPM	fL	8,3	± 3,0	7,3	± 3,0	7,3	± 3,0	
	Pct/Tht	%	0,062	± 0,040	0,175	± 0,060	0,361	± 0,100	
		mL/L	0,62	± 0,40	1,75	± 0,60	3,61	± 1,00	
	PDW/IDP	%	14,5	± 7,0	14,5	± 7,0	14,5	± 7,0	
	LYM%	%	64,0	± 10,0	33,0	± 8,0	14,5	± 6,0	
BAYER ADVIA 60*	MON%	%	10,0	± 8,0	8,0	± 5,0	5,5	± 4,0	
	GRA%	%	26,0	± 8,0	59,0	± 8,0	80,0	± 7,0	
	LYM#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	1,30	± 0,20	2,40	± 0,60	2,90	± 1,20	
	MON#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	0,20	± 0,20	0,60	± 0,40	1,10	± 0,80	
	GRA#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	0,50	± 0,20	4,20	± 0,60	15,80	± 1,40	
	HORIBA ABX Pentra 60 Series Pentra 60C+ Series Pentra ES60	WBC/GB	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,4	7,4	± 1,0	20,2	± 2,2
		RBC/GR	10 ⁶ µL & 10 ¹² /L	2,30	± 0,16	4,70	± 0,18	5,60	± 0,23
		Hgb	g/dL	5,8	± 0,4	13,4	± 0,5	17,8	± 0,7
			g/L	58	± 4	134	± 5	178	± 7
			mmol/L	3,60	± 0,25	8,32	± 0,31	11,05	± 0,43
Hct		%	17,5	± 2,5	39,0	± 3,0	50,4	± 3,0	
		L/L	0,175	± 0,025	0,390	± 0,030	0,504	± 0,030	
MCV/VGM		fL	76	± 5	83	± 5	90	± 5	
MCH/TCMH		pg	25,2	± 2,5	28,5	± 3,0	31,8	± 3,0	
		fmol	1,57	± 0,16	1,77	± 0,19	1,97	± 0,19	
MCHC/CCMH	g/dL	33,1	± 3,5	34,4	± 3,5	35,3	± 3,8		
	g/L	331	± 35	344	± 35	353	± 38		
	mmol/L	20,6	± 2,2	21,3	± 2,2	21,9	± 2,4		
	RDW/IDR	%	18,5	± 5,5	15,0	± 5,5	14,0	± 5,5	
	Plt	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	70	± 20	250	± 40	505	± 65	
	MPV/VPM	fL	9,4	± 3,0	8,0	± 3,0	8,1	± 3,0	
	Pct/Tht	%	0,066	± 0,035	0,200	± 0,065	0,409	± 0,110	
		mL/L	0,66	± 0,35	2,00	± 0,65	4,09	± 1,10	
	PDW/IDP	%	18,5	± 10,0	14,0	± 7,0	13,0	± 7,0	
	BECKMAN COULTER A ^C •T 5 Diff Series								

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

Valeurs fournies par Bio-technie®, France.

Les fichiers avec les valeurs cibles sont à télécharger sur notre serveur. Télécharger tous les fichiers et suivre la procédure d'installation de votre automate.
The files with the target values must be uploaded on our server. Download all the files and follow the installation



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



AV03D00-V34 04/2026



Instruments : HORIBA ABX(1)									
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
			LOT	B0826L	LOT	B0826N	LOT	B0826H	
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	
HORIBA ABX Pentra 80 Series Pentra XL 80 Series BECKMAN COULTER A^CT 5 Diff AL	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,4	7,3	± 1,0	20,6	± 2,2	
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,18	± 0,16	4,61	± 0,18	5,58	± 0,23	
	Hgb	g/dL	5,7	± 0,4	13,2	± 0,5	17,9	± 0,7	
		g/L	57	± 4	132	± 5	179	± 7	
		mmol/L	3,54	± 0,25	8,20	± 0,31	11,12	± 0,43	
	Hct	%	17,0	± 2,5	38,3	± 3,0	50,2	± 3,0	
		L/L	0,170	± 0,025	0,383	± 0,030	0,502	± 0,030	
	MCV/VGM	fL	78	± 5	83	± 5	90	± 5	
	MCH/TCMH	pg	26,1	± 2,5	28,6	± 3,0	32,1	± 3,0	
		fmol	1,62	± 0,16	1,78	± 0,19	1,99	± 0,19	
	MCHC/CCMH	g/dL	33,5	± 3,5	34,5	± 3,5	35,7	± 3,8	
		g/L	335	± 35	345	± 35	357	± 38	
		mmol/L	20,8	± 2,2	21,4	± 2,2	22,2	± 2,4	
	RDW/IDR	%	18,0	± 5,5	16,0	± 5,5	14,1	± 5,5	
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	73	± 20	255	± 40	498	± 65	
	MPV/VPM	fL	8,9	± 3,0	7,8	± 3,0	8,0	± 3,0	
	Pct/Tht	%	0,065	± 0,035	0,199	± 0,065	0,398	± 0,110	
		mL/L	0,65	± 0,35	1,99	± 0,65	3,98	± 1,10	
	PDW/IDP	%	18,5	± 10,0	14,0	± 7,0	12,5	± 7,0	
HORIBA ABX Pentra 120 Pentra 120 Retic Pentra DX 120 Pentra DF 120 Pentra DX Nexus Pentra DF Nexus	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,4	7,7	± 1,0	20,6	± 2,2	
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,25	± 0,16	4,65	± 0,18	5,65	± 0,23	
	Hgb	g/dL	5,8	± 0,4	13,2	± 0,5	17,5	± 0,7	
		g/L	58	± 4	132	± 5	175	± 7	
		mmol/L	3,60	± 0,25	8,20	± 0,31	10,87	± 0,43	
	Hct	%	17,3	± 2,5	37,8	± 3,0	50,0	± 3,0	
		L/L	0,173	± 0,025	0,378	± 0,030	0,500	± 0,030	
	MCV/VGM	fL	77	± 5	81	± 5	88	± 5	
	MCH/TCMH	pg	25,8	± 2,5	28,4	± 3,0	31,0	± 3,0	
		fmol	1,60	± 0,16	1,76	± 0,19	1,92	± 0,19	
	MCHC/CCMH	g/dL	33,5	± 3,5	34,9	± 3,5	35,0	± 3,8	
		g/L	335	± 35	349	± 35	350	± 38	
		mmol/L	20,8	± 2,2	21,7	± 2,2	21,7	± 2,4	
	RDW/IDR	%	20,0	± 5,5	18,0	± 5,5	16,5	± 5,5	
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	75	± 20	255	± 40	500	± 65	
	MPV/VPM	fL	9,4	± 3,0	7,8	± 3,0	7,8	± 3,0	
	Pct/Tht	%	0,071	± 0,035	0,199	± 0,065	0,390	± 0,110	
		mL/L	0,71	± 0,35	1,99	± 0,65	3,90	± 1,10	
	PDW/IDP	%	18,0	± 10,0	14,5	± 7,0	13,0	± 7,0	

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

Valeurs fournies par Bio-techne®, France.

Les fichiers avec les valeurs cibles sont à télécharger sur notre serveur. Télécharger tous les fichiers et suivre la procédure d'installation de votre automate.

The files with the target values must be uploaded on our server. Download all the files and follow the installation



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



AV03D00-V34 04/2026

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT
B0826

2026-11-05

QCP Data Months : **August, September, October**
Mois de Contrôle : **Août, Septembre, Octobre**

Instruments : MINDRAY			CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre		LOT	B0826L	LOT	B0826N	LOT	B0826H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
			Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
MINDRAY BC-3000 Plus BC-2900 BC-1800	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,5	8,0	± 1,0	21,2	± 2,5
	Lymp%	%	55,4	± 12,0	27,8	± 8,0	11,8	± 6,0
	Mid%	%	12,8	± 10,0	9,7	± 8,0	5,9	± 5,0
	Gran%	%	31,8	± 9,0	62,5	± 8,0	82,3	± 8,0
	Lymp#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1	± 0,3	2,2	± 0,7	2,5	± 1,3
	Mid#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,3	± 0,3	0,8	± 0,7	1,3	± 1,1
	Gran#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	5,0	± 0,7	17,4	± 1,7
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,35	± 0,18	4,75	± 0,24	5,74	± 0,30
	Hgb	g/dL	6,1	± 0,4	13,8	± 0,6	18,8	± 0,8
		g/L	61	± 4	138	± 6	188	± 8
		mmol/L	3,79	± 0,25	8,57	± 0,37	11,67	± 0,50
	Hct	%	18,0	± 1,5	40,2	± 2,0	54,0	± 2,4
		L/L	0,180	± 0,015	0,402	± 0,020	0,540	± 0,024
	MCV/VGM	fL	76,8	± 5,0	84,7	± 5,0	94,0	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	26,0	± 2,5	29,1	± 2,5	32,8	± 2,5
		fmol	1,6	± 0,2	1,8	± 0,2	2,0	± 0,2
	MCHC/CCMH	g/dL	33,8	± 3,0	34,3	± 3,0	34,8	± 3,0
		g/L	338	± 30	343	± 30	348	± 30
		mmol/L	21,1	± 1,9	21,3	± 1,9	21,6	± 1,9
	RDW/IDR	%	17,8	± 3,0	15,7	± 3,0	15,2	± 3,0
	RDW/IDR-SD	fL	46,5	± 6,0	45,1	± 6,0	47,0	± 8,0
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	73	± 20	243	± 40	495	± 60
	MPV/VPM	fL	8,2	± 3,0	7,4	± 3,0	7,4	± 3,0
	Pct/Tht *	%	0,060	± 0,050	0,180	± 0,100	0,366	± 0,200
	PDW/IDP *	%	16,3	± 3,0	15,9	± 3,0	15,7	± 3,0
MINDRAY BC-2800 BC-2600 (Software version 2.0 or higher) (Version supérieure ou égale à 2.0) 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	± 0,5	7,6	± 1,0	20,6	± 2,5
	Lymp%	%	58,1	± 12,0	30,0	± 8,0	13,1	± 7,0
	Mid%	%	10,3	± 8,0	7,4	± 6,0	4,9	± 4,0
	Gran%	%	31,6	± 10,0	62,6	± 9,0	82,0	± 8,0
	Lymp#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1	± 0,3	2,3	± 0,7	2,7	± 1,5
	Mid#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,6	± 0,5	1,0	± 0,9
	Gran#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	4,7	± 0,7	16,9	± 1,7
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,27	± 0,18	4,70	± 0,24	5,76	± 0,30
	Hgb	g/dL	6,1	± 0,4	13,8	± 0,6	18,7	± 0,8
		g/L	61	± 4	138	± 6	187	± 8
		mmol/L	3,79	± 0,25	8,57	± 0,37	11,61	± 0,50
	Hct	%	17,4	± 1,5	39,5	± 2,0	54,0	± 2,4
		L/L	0,174	± 0,015	0,395	± 0,020	0,540	± 0,024
	MCV/VGM	fL	76,7	± 5,0	84,0	± 5,0	93,7	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	26,9	± 2,5	29,4	± 2,5	32,5	± 2,5
		fmol	1,7	± 0,2	1,8	± 0,2	2,0	± 0,2
	MCHC/CCMH	g/dL	35,0	± 3,0	35,0	± 3,0	34,6	± 3,0
		g/L	350	± 30	350	± 30	346	± 30
		mmol/L	21,8	± 1,9	21,7	± 1,9	21,5	± 1,9
	RDW/IDR	%	17,0	± 3,0	14,8	± 3,0	14,1	± 3,0
	RDW/IDR-SD	fL	43,4	± 6,0	42,3	± 6,0	44,3	± 8,0
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	64	± 20	230	± 40	482	± 60
	MPV/VPM	fL	9,7	± 3,0	9,1	± 3,0	9,0	± 3,0
	Pct/Tht *	%	0,062	± 0,050	0,209	± 0,100	0,434	± 0,200
	PDW/IDP *	%	14,9	± 3,0	14,8	± 3,0	14,7	± 3,0

* For Research Use Only. Pour utilisation en Recherche seulement.



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



AV03D00-V34 04/2026



**Günter
Keul GmbH**

CBC-3D®

CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0826

6

QCP Data Months : **August, September, October**

2026-11-05

Mois de Contrôle : **Août, Septembre, Octobre**

Instruments : MINDRAY			CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre		LOT		LOT		LOT	
			B0826L		B0826N		B0826H	
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
MINDRAY BC-3600 BC-3300	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,9	± 0,5	7,6	± 1,0	20,7	± 2,5
	Lymph%	%	57,7	± 9,0	29,3	± 8,0	12,7	± 8,0
	Mid%	%	11,8	± 11,8	8,8	± 8,8	5,5	± 5,5
	Gran%	%	30,5	± 10,0	61,9	± 8,0	81,8	± 9,0
	Lymph#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1	± 0,2	2,2	± 0,6	2,6	± 1,7
	Mid#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,7	± 0,7	1,1	± 1,1
	Gran#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	4,7	± 0,6	17,0	± 1,9
	RBC/GR	10 ⁹ /μL & 10 ¹² /L	2,34	± 0,18	4,83	± 0,24	5,87	± 0,30
	Hgb	g/dL	6,1	± 0,4	13,5	± 0,6	18,4	± 0,8
		g/L	61	± 4	135	± 6	184	± 8
		mmol/L	3,79	± 0,25	8,38	± 0,37	11,43	± 0,50
	Hct	%	18,4	± 1,5	40,7	± 2,0	54,9	± 2,4
		L/L	0,184	± 0,015	0,407	± 0,020	0,549	± 0,024
	MCV/VGM	fL	78,7	± 5,0	84,3	± 5,0	93,5	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	26,1	± 2,5	28,0	± 2,5	31,3	± 2,5
		fmol	1,6	± 0,2	1,7	± 0,2	1,9	± 0,2
	MCHC/CCMH	g/dL	33,1	± 3,0	33,2	± 3,0	33,5	± 3,0
		g/L	331	± 30	332	± 30	335	± 30
		mmol/L	20,6	± 1,9	20,6	± 1,9	20,8	± 1,9
	RDW/IDR-CV	%	17,7	± 3,0	15,1	± 3,0	14,6	± 3,0
	RDW/IDR-SD	fL	41,0	± 6,0	41,9	± 6,0	46,0	± 8,0
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	67	± 20	239	± 40	501	± 60
	MPV/VPM	fL	8,6	± 3,0	8,2	± 3,0	8,4	± 3,0
	Pct/Tht *	%	0,058	± 0,050	0,196	± 0,100	0,421	± 0,200
	PDW/IDP *	%	15,2	± 3,0	15,6	± 3,0	15,8	± 3,0
	P-LCC		18	± 10	57	± 22	122	± 30
	P-LCR		27,4	± 9,0	23,7	± 9,0	24,3	± 9,0
MINDRAY BC-10, BC-10e, BC-11, BC-20, BC-21	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,9	± 0,5	7,5	± 1,0	20,2	± 2,5
	Lymph%	%	62,1	± 12,0	30,9	± 8,0	13,2	± 8,0
	Mid%	%	7,8	± 6,0	7,0	± 5,0	5,1	± 4,0
	Gran %	%	30,1	± 10,0	62,1	± 8,0	81,7	± 9,0
	Lymph#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,3	2,3	± 0,6	2,7	± 1,7
	Mid#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,5	± 0,4	1,0	± 0,8
	Gran#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	4,7	± 0,6	16,5	± 1,9
	RBC/GR	10 ⁹ /μL & 10 ¹² /L	2,21	± 0,18	4,59	± 0,24	5,56	± 0,30
	Hgb	g/dL	6,2	± 0,4	13,7	± 0,6	18,4	± 0,8
		g/L	62	± 4	137	± 6	184	± 8
		mmol/L	3,85	± 0,25	8,51	± 0,37	11,43	± 0,50
	Hct	%	17,5	± 1,5	38,7	± 2,0	51,4	± 2,4
		L/L	0,175	± 0,015	0,387	± 0,020	0,514	± 0,024
	MCV/VGM	fL	79,2	± 5,0	84,4	± 5,0	92,5	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	28,1	± 2,5	29,8	± 2,5	33,1	± 2,5
		fmol	1,74	± 0,15	1,85	± 0,16	2,06	± 0,16
	MCHC/CCMH	g/dL	35,4	± 3,0	35,4	± 3,0	35,8	± 3,0
		g/L	354	± 30	354	± 30	358	± 30
		mmol/L	22,0	± 1,9	22,0	± 1,9	22,2	± 1,9
	RDW/IDR	%	17,9	± 3,0	15,8	± 3,0	15,3	± 3,0
	RDW/IDR-SD	#	46,6	± 6,0	44,3	± 6,0	47,0	± 8,0
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	59	± 20	228	± 40	490	± 60
	MPV/VPM	fL	8,9	± 3,0	8,6	± 3,0	8,7	± 3,0
	Pct/Tht *	%	0,053	± 0,050	0,196	± 0,100	0,426	± 0,200
		mL/L	0,5	± 0,5	2,0	± 1,0	4,3	± 2,0
	PDW/IDP *	fL	14,9	± 3,0	15,6	± 3,0	15,9	± 3,0
	P-LCR		20,4	± 9,0	20,1	± 9,0	21,1	± 9,0

* For Research Use Only. Pour utilisation en Recherche seulement.

EC REP

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



IVD



AV03D00-V34 04/2026

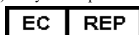


Instruments : MINDRAY									
Instrument	Parameter / Paramètre			CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
				LOT		LOT		LOT	
				B0826L		B0826N		B0826H	
				Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
				Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
MINDRAY BC-20s, BC-21s BC-30s, BC-31s BC-30, BC-31 BC-30e	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L		2,0	± 0,5	7,7	± 1,0	21,3	± 2,5
	Lymph%	%		62,3	± 12,0	30,7	± 8,0	12,8	± 8,0
	Mid%	%		7,4	± 5,0	7,1	± 5,0	5,6	± 4,0
	Gran %	%		30,3	± 12,0	62,2	± 8,0	81,6	± 9,0
	Lymph#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L		1,2	± 0,3	2,4	± 0,7	2,7	± 1,7
	Mid#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L		0,1	± 0,1	0,5	± 0,4	1,2	± 0,9
	Gran#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L		0,7	± 0,3	4,8	± 0,7	17,4	± 2,0
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L		2,25	± 0,18	4,64	± 0,24	5,66	± 0,30
	Hgb	g/dL		6,2	± 0,4	13,7	± 0,6	18,6	± 0,8
		g/L		62	± 4	137	± 6	186	± 8
		mmol/L		3,85	± 0,25	8,51	± 0,37	11,55	± 0,50
	Hct	%		18,0	± 1,5	39,8	± 2,0	53,5	± 2,4
		L/L		0,180	± 0,015	0,398	± 0,020	0,535	± 0,024
	MCV/VGM	fL		80,0	± 5,0	85,7	± 5,0	94,5	± 5,0
	MCH/TCMH	pg		27,6	± 2,5	29,5	± 2,5	32,9	± 2,5
		fmol		1,71	± 0,15	1,83	± 0,16	2,04	± 0,16
	MCHC/CCMH	g/dL		34,4	± 3,0	34,5	± 3,0	34,8	± 3,0
		g/L		344	± 30	345	± 30	348	± 30
		mmol/L		21,4	± 1,9	21,4	± 1,9	21,6	± 1,9
	RDW/IDR	%		17,7	± 3,0	15,5	± 3,0	14,7	± 3,0
	RDW/IDR-SD	#		49,9	± 6,0	46,4	± 6,0	48,4	± 8,0
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L		63	± 20	254	± 40	549	± 60
	MPV/VPM	fL		8,6	± 3,0	8,1	± 3,0	8,4	± 3,0
	Pct/Tht *	%		0,054	± 0,050	0,206	± 0,100	0,461	± 0,200
		mL/L		0,50	± 0,50	2,10	± 1,00	4,60	± 2,00
	PDW/IDP *	fL		15,8	± 3,0	16,3	± 3,0	16,5	± 3,0
	P-LCC			13	± 10	44	± 22	101	± 30
	P-LCR			20,2	± 9,0	17,5	± 9,0	18,4	± 9,0
Instruments : NIHON KOHDEN (1)									
Instrument	Parameter / Paramètre			CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
				LOT		LOT		LOT	
				B0826L		B0826N		B0826H	
				Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
				Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
NIHON KOHDEN CELLTAC MEK-6318 With ISOTONAC-3 & ISOTONAC-4 Reagents	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L		1,9	± 0,5	7,4	± 1,0	19,5	± 2,5
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L		2,35	± 0,16	4,70	± 0,22	5,65	± 0,27
	Hgb	g/dL		6,1	± 0,4	13,6	± 0,6	18,1	± 0,8
		g/L		61	± 4	136	± 6	181	± 8
		mmol/L		3,79	± 0,25	8,45	± 0,37	11,24	± 0,50
	Hct	%		19,4	± 2,5	41,9	± 3,0	54,9	± 3,5
		L/L		0,194	± 0,025	0,419	± 0,030	0,549	± 0,035
	MCV/VGM	fL		82,6	± 5,0	89,1	± 5,0	97,2	± 5,0
	MCH/TCMH	pg		26,0	± 2,5	28,9	± 3,2	32,0	± 3,4
		fmol		1,61	± 0,15	1,80	± 0,20	1,99	± 0,21
	MCHC/CCMH	g/dL		31,4	± 3,5	32,5	± 3,5	33,0	± 3,5
		g/L		314	± 35	325	± 35	330	± 35
		mmol/L		19,5	± 2,2	20,2	± 2,2	20,5	± 2,2
	RDW/IDR	%		18,3	± 4,0	16,5	± 4,0	16,0	± 4,0
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L		68	± 20	232	± 40	487	± 70
	MPV/VPM	fL		8,2	± 3,0	7,9	± 3,0	7,9	± 3,0
	LYM%	%		61,0	± 10,0	33,8	± 10,0	16,6	± 8,0
	MID%	%		6,0	± 6,0	4,0	± 4,0	2,3	± 2,3
	GRA%	%		33,0	± 12,0	62,2	± 11,0	81,1	± 10,0
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L		1,2	± 0,2	2,5	± 0,7	3,2	± 1,5
	MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L		0,1	± 0,1	0,3	± 0,3	0,4	± 0,4
	GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L		0,6	± 0,2	4,6	± 0,8	15,8	± 1,9

* For Research Use Only: Pour utilisation en Recherche seulement.

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

Valeurs fournies par Bio-technne®, France.


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


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

AV03D00-V34 04/2026



Instruments : NIHON KOHDEN (1)									
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
			LOT	B0826L	LOT	B0826N	LOT	B0826H	
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	
NIHON KOHDEN CELLTAC MEK-6108 MEK-8118 MEK-7222 MEK-8222 With ISOTONAC-3 & HEMOLYNAC-3 Reagents * Available only on MEK-6108 and MEK-8118 instruments. * Valable uniquement pour les appareils MEK-6108 et MEK-8118.	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,9	± 0,5	7,3	± 1,0	19,5	± 2,5	
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,35	± 0,16	4,70	± 0,22	5,65	± 0,27	
	Hgb	g/dL	6,1	± 0,4	13,7	± 0,6	18,4	± 0,8	
		g/L	61	± 4	137	± 6	184	± 8	
		mmol/L	3,79	± 0,25	8,51	± 0,37	11,43	± 0,50	
	Hct	%	19,0	± 2,5	40,9	± 3,0	53,7	± 3,5	
		L/L	0,190	± 0,025	0,409	± 0,030	0,537	± 0,035	
	MCV/VGM	fL	80,9	± 5,0	87,0	± 5,0	95,0	± 5,0	
	MCH/TCMH	pg	26,0	± 2,5	29,1	± 3,2	32,6	± 3,4	
		fmol	1,61	± 0,15	1,81	± 0,20	2,02	± 0,21	
	MCHC/CCMH	g/dL	32,1	± 3,5	33,5	± 3,5	34,3	± 3,5	
		g/L	321	± 35	335	± 35	343	± 35	
		mmol/L	19,9	± 2,2	20,8	± 2,2	21,3	± 2,2	
	RDW/IDR	%	18,5	± 4,0	16,5	± 4,0	16,0	± 4,0	
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	70	± 20	235	± 40	490	± 70	
	MPV/VPM	fL	8,2	± 3,0	7,9	± 3,0	7,9	± 3,0	
	LYM%*	%	59,0	± 10,0	32,5	± 10,0	16,0	± 8,0	
	MID%*	%	8,5	± 8,5	4,5	± 4,5	2,5	± 2,5	
	GRA%*	%	32,5	± 12,0	63,0	± 11,0	81,5	± 10,0	
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,1	± 0,2	2,4	± 0,7	3,1	± 1,6	
MID#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,3	± 0,3	0,5	± 0,5		
GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	4,6	± 0,8	15,9	± 2,0		
NIHON KOHDEN CELLTAC MEK-6400 MEK-6410 MEK-6420 MEK-6500 MEK-6510 With ISOTONAC-3 & HEMOLYNAC-3N Reagents	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,9	± 0,5	7,4	± 1,0	20,1	± 2,5	
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,35	± 0,16	4,70	± 0,22	5,65	± 0,27	
	Hgb	g/dL	6,1	± 0,4	13,9	± 0,6	18,9	± 0,8	
		g/L	61	± 4	139	± 6	189	± 8	
		mmol/L	3,79	± 0,25	8,63	± 0,37	11,74	± 0,50	
	Hct	%	19,0	± 2,5	40,9	± 3,0	53,7	± 3,5	
		L/L	0,190	± 0,025	0,409	± 0,030	0,537	± 0,035	
	MCV/VGM	fL	80,9	± 5,0	87,0	± 5,0	95,0	± 5,0	
	MCH/TCMH	pg	26,0	± 2,5	29,6	± 3,2	33,5	± 3,4	
		fmol	1,61	± 0,15	1,84	± 0,20	2,08	± 0,21	
	MCHC/CCMH	g/dL	32,1	± 3,5	34,0	± 3,5	35,2	± 3,5	
		g/L	321	± 35	340	± 35	352	± 35	
		mmol/L	19,9	± 2,2	21,1	± 2,2	21,9	± 2,2	
	RDW/IDR	%	18,5	± 4,0	16,5	± 4,0	16,0	± 4,0	
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	70	± 20	235	± 40	490	± 70	
	MPV/VPM	fL	8,2	± 3,0	7,9	± 3,0	7,9	± 3,0	
	LYM%*	%	59,0	± 10,0	32,5	± 10,0	16,0	± 8,0	
	MID%*	%	8,5	± 8,5	4,5	± 4,5	2,5	± 2,5	
	GRA%*	%	32,5	± 12,0	63,0	± 11,0	81,5	± 10,0	
	LYM#*	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,1	± 0,2	2,4	± 0,7	3,2	± 1,6	
MID#*	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,3	± 0,3	0,5	± 0,5		
GRA#*	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	4,7	± 0,8	16,4	± 2,0		
NIHON KOHDEN MEK-7222 CELLTAC-E MEK-7300 CELLTAC-Es MEK-8222 CELLTAC-F With ISOTONAC-3 & HEMOLYNAC-5 Reagents * Values indicated are for information only as cells will move over the selflife of the CBC-3D resulting mainly in an increase of EOS and NEUT. * Valeurs informatives : l'évolution du CBC-3D pendant sa durée de vie peut se traduire par une augmentation des EOS et NEUT.	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,9	± 0,5	7,3	± 1,0	19,5	± 2,5	
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,35	± 0,16	4,70	± 0,22	5,65	± 0,27	
	Hgb	g/dL	6,1	± 0,4	13,7	± 0,6	18,4	± 0,8	
		g/L	61	± 4	137	± 6	184	± 8	
		mmol/L	3,79	± 0,25	8,51	± 0,37	11,43	± 0,50	
	Hct	%	19,0	± 2,5	40,9	± 3,0	53,7	± 3,5	
		L/L	0,190	± 0,025	0,409	± 0,030	0,537	± 0,035	
	MCV/VGM	fL	80,9	± 5,0	87,0	± 5,0	95,0	± 5,0	
	MCH/TCMH	pg	26,0	± 2,5	29,1	± 3,2	32,6	± 3,4	
		fmol	1,61	± 0,15	1,81	± 0,20	2,02	± 0,21	
	MCHC/CCMH	g/dL	32,1	± 3,5	33,5	± 3,5	34,3	± 3,5	
		g/L	321	± 35	335	± 35	343	± 35	
		mmol/L	19,9	± 2,2	20,8	± 2,2	21,3	± 2,2	
	RDW/IDR	%	18,5	± 4,0	16,5	± 4,0	16,0	± 4,0	
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	70	± 20	235	± 40	490	± 70	
	MPV/VPM	fL	8,2	± 3,0	7,9	± 3,0	7,9	± 3,0	
	LYM%*	%	64,5	± 32,0	40,5	± 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	31,5	± 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	1,2	± 0,6	3,0	± 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		

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

Valeurs fournies par Bio-techn®e, France.



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



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

AV03D00-V34 04/2026

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT
B0826
9

2026-11-05

QCP Data Months : **August, September, October**
Mois de Contrôle : **Août, Septembre, Octobre**

Instruments : MEDONIC (1)											
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
			LOT		B0826L	LOT		B0826N	LOT		B0826H
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites			
MEDONIC (1)	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,9	± 0,5	6,2	± 1,2	15,6	± 2,5			
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,10	± 0,16	4,60	± 0,35	5,70	± 0,45			
	Hgb	g/dL	5,7	± 0,4	12,2	± 0,7	16,4	± 0,9			
MEDONIC (1) CA 530 CA 620		g/L	57	± 4	122	± 7	164	± 9			
		mmol/L	3,54	± 0,25	7,58	± 0,43	10,18	± 0,56			
	Hct	%	15,4	± 2,5	39,3	± 3,0	51,3	± 3,5			
		L/L	0,154	± 0,025	0,393	± 0,030	0,513	± 0,035			
	MCV/VGM	fL	73,3	± 5,0	85,4	± 5,0	90,0	± 5,0			
	MCH/TCMH	pg	27,1	± 2,5	26,5	± 3,0	28,8	± 3,2			
MEDONIC (1) M-Series		fmol	1,69	± 0,16	1,65	± 0,19	1,79	± 0,20			
	MCHC/CCMH	g/dL	37,0	± 4,0	31,0	± 4,0	32,0	± 4,0			
		g/L	370	± 40	310	± 40	320	± 40			
		mmol/L	23,0	± 2,5	19,3	± 2,5	19,8	± 2,5			
	RDW/IDR	%	17,0	± 4,0	16,0	± 4,0	13,0	± 4,0			
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	75	± 20	235	± 50	465	± 80			
SWELAB (1) Swelab Alfa Series	MPV/VPM	fL	6,6	± 3,0	6,6	± 3,0	7,4	± 3,0			
	LYM%	%	58,5	± 18,0	36,0	± 10,0	21,0	± 8,0			
	GRA%	%	25,0	± 13,0	51,0	± 15,0	73,0	± 12,0			
	MID%	%	16,5	± 7,0	13,0	± 5,0	6,0	± 6,0			
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,1	± 0,3	2,2	± 0,6	3,3	± 1,3			
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,5	± 0,3	3,2	± 0,9	11,4	± 1,9			
	MID#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,3	± 0,1	0,8	± 0,3	0,9	± 0,9			
	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,9	± 0,5	6,2	± 1,2	15,6	± 2,5			
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,10	± 0,16	4,60	± 0,35	5,70	± 0,45			
MEDONIC (1) CA 570 CA 600 CA 610	Hgb	g/dL	5,7	± 0,4	12,2	± 0,7	16,4	± 0,9			
		g/L	57	± 4	122	± 7	164	± 9			
		mmol/L	3,54	± 0,25	7,58	± 0,43	10,18	± 0,56			
	Hct	%	15,4	± 2,5	39,3	± 3,0	51,3	± 3,5			
		L/L	0,154	± 0,025	0,393	± 0,030	0,513	± 0,035			
	MCV/VGM	fL	73,3	± 5,0	85,4	± 5,0	90,0	± 5,0			
	MCH/TCMH	pg	27,1	± 2,5	26,5	± 3,0	28,8	± 3,2			
		fmol	1,69	± 0,16	1,65	± 0,19	1,79	± 0,20			
	MCHC/CCMH	g/dL	37,0	± 4,0	31,0	± 4,0	32,0	± 4,0			
		g/L	370	± 40	310	± 40	320	± 40			
		mmol/L	23,0	± 2,5	19,3	± 2,5	19,8	± 2,5			
	RDW/IDR	%	17,0	± 4,0	16,0	± 4,0	13,0	± 4,0			
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	82	± 20	255	± 50	503	± 80			
	MPV/VPM	fL	6,6	± 3,0	6,6	± 3,0	7,4	± 3,0			
	LYM%	%	58,8	± 18,0	36,0	± 10,0	21,0	± 8,0			
	GRA%	%	25,3	± 13,0	51,0	± 15,0	73,0	± 12,0			
	MID%	%	15,9	± 7,0	13,0	± 5,0	6,0	± 6,0			
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,1	± 0,3	2,2	± 0,6	3,3	± 1,3			
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,5	± 0,3	3,2	± 0,9	11,4	± 1,9			
	MID#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,3	± 0,1	0,8	± 0,3	0,9	± 0,9			

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

Valeurs fournies par Bio-techne®, France.



Bio-techne® - 19 Rue Louis Deloumél
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE

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



AV03D00-V34 04/2026



**Günter
Keul GmbH**

CBC-3D®

CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0826

10

QCP Data Months :
Mois de Contrôle :

August, September, October
Août, Septembre, Octobre



2026-11-05

Instruments : DIATRON & SIEMENS

Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL		CONTROL		CONTROL	
			L		N		H	
			LOT	B0826L	LOT	B0826N	LOT	B0826H
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
DIATRON Abacus 3CP SIEMENS (1) ADVIA 360 SAMSUNG (1) Samsung HC10 ERBA/LACHEMA (1) Elite 3 ANALYTICON BIOTECHNOLOGIES (1) Hemolyzer 3 CONVERGENT TECHNOLOGIES (1) Convergys X3 HUMAN (1) HumaCount 60 ABAXIS (1) VetScan HM2	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,9	± 0,5	7,6	± 1,2	20,3	± 2,4
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1	± 0,2	2,4	± 0,6	3,0	± 1,5
	MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,7	± 0,7	1,5	± 1,5
	GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	4,5	± 0,6	15,8	± 1,7
	LYM%	%	59,0	± 11,0	31,5	± 7,0	15,0	± 7,0
	MID%	%	10,5	± 10,5	9,5	± 9,5	7,0	± 7,0
	GRA%	%	30,5	± 9,0	59,0	± 8,0	78,0	± 8,0
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,27	± 0,25	4,74	± 0,30	5,81	± 0,35
	Hgb	g/dL	6,4	± 0,6	14,1	± 0,8	18,7	± 1,2
		g/L	64	± 6	141	± 8	187	± 12
		mmol/L	3,97	± 0,37	8,76	± 0,50	11,61	± 0,75
	Hct	%	18,8	± 2,0	42,7	± 2,4	56,9	± 3,0
		L/L	0,188	± 0,020	0,427	± 0,024	0,569	± 0,030
	MCV/VGM	fL	83,0	± 5,0	90,0	± 5,0	98,0	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	28,2	± 2,4	29,7	± 2,8	32,2	± 2,8
		fmol	1,75	± 0,15	1,85	± 0,17	2,00	± 0,17
	MCHC/CCMH	g/dL	34,0	± 3,0	33,1	± 3,0	32,8	± 3,0
		g/L	340	± 30	331	± 30	328	± 30
		mmol/L	21,1	± 1,9	20,5	± 1,9	20,4	± 1,9
	RDW/IDR-CV	%	18,0	± 5,0	16,0	± 5,0	15,0	± 5,0
DIATRON (1) Twincell Minicell Abacus Arcus	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	69	± 30	229	± 50	469	± 60
	MPV/VPM	fL	8,6	± 3,0	8,5	± 3,0	8,6	± 3,0
	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,9	± 0,5	7,3	± 1,2	18,7	± 2,5
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,30	± 0,20	4,80	± 0,35	5,70	± 0,45
	Hgb	g/dL	5,9	± 0,4	12,7	± 0,7	16,6	± 0,9
		g/L	59	± 4	127	± 7	166	± 9
		mmol/L	3,66	± 0,25	7,89	± 0,43	10,31	± 0,56
	Hct	%	18,7	± 2,5	40,8	± 3,0	52,1	± 3,5
		L/L	0,187	± 0,025	0,408	± 0,030	0,521	± 0,035
	MCV/VGM	fL	81,3	± 5,0	85,0	± 5,0	91,4	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	25,7	± 2,5	26,5	± 3,0	29,1	± 3,2
		fmol	1,59	± 0,15	1,64	± 0,19	1,81	± 0,20
	MCHC/CCMH	g/dL	31,6	± 4,0	31,1	± 4,0	31,9	± 4,0
		g/L	316	± 40	311	± 40	319	± 40
		mmol/L	19,6	± 2,5	19,3	± 2,5	19,8	± 2,5
	RDW/IDR-SD	fL	48,0	± 8,0	53,5	± 8,0	50,0	± 8,0
	RDW/IDR-CV	%	23,0	± 5,0	17,5	± 5,0	16,5	± 5,0
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	75	± 20	255	± 50	540	± 80
	MPV/VPM	fL	6,8	± 3,0	7,3	± 3,0	7,8	± 3,0
	PCT	%	0,05	± 0,02	0,19	± 0,04	0,42	± 0,05
	PCT	ml/l	0,5	± 0,2	1,9	± 0,4	4,2	± 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%	%	51,0	± 13,0	30,0	± 8,0	13,5	± 5,0
	MON%	%	14,0	± 6,0	9,0	± 5,0	7,0	± 4,5
	GRA%	%	35,0	± 10,0	61,0	± 25,0	79,5	± 20,5
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,0	± 0,3	2,2	± 0,6	2,5	± 0,9
	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,3	± 0,1	0,7	± 0,4	1,3	± 0,8
	GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,2	4,5	± 1,8	14,9	± 3,8

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

Valeurs fournies par Bio-techné®, France.



Bio-techné® - 19 Rue Louis Deloumrel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



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

AV03D00-V34 04/2026

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0826

11

QCP Data Months :
Mois de Contrôle :

**August, September, October
Août, Septembre, Octobre**



2026-11-05

Instruments : DIATRON											
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
			LOT		B0826L	LOT		B0826N	LOT		B0826H
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites			
DIATRON <											





Instruments : DIAGON (1)							
Instrument	Parameter / Paramètre	CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
		LOT	B0826L	LOT	B0826N	LOT	B0826H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
DIAGON D-Cell 60 D-Cell 60CS	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,5	8,0 ± 1,0	21,2 ± 2,5		
	Lymp%	%	55,4 ± 12,0	27,8 ± 8,0	11,8 ± 6,0		
	Mid%	%	12,8 ± 10,0	9,7 ± 8,0	5,9 ± 5,0		
	Gran%	%	31,8 ± 9,0	62,5 ± 8,0	82,3 ± 8,0		
	Lymp#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1 ± 0,3	2,2 ± 0,7	2,5 ± 1,3		
	Mid#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,3 ± 0,3	0,8 ± 0,7	1,3 ± 1,1		
	Gran#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2	5,0 ± 0,7	17,4 ± 1,7		
	RBC/GR	10 ⁹ /μL & 10 ¹² /L	2,35 ± 0,18	4,75 ± 0,24	5,74 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,4	13,8 ± 0,6	18,8 ± 0,8		
		g/L	61 ± 4	138 ± 6	188 ± 8		
		mmol/L	3,79 ± 0,25	8,57 ± 0,37	11,67 ± 0,50		
	Hct	%	18,0 ± 1,5	40,2 ± 2,0	54,0 ± 2,4		
		L/L	0,180 ± 0,015	0,402 ± 0,020	0,540 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	76,8 ± 5,0	84,7 ± 5,0	94,0 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	26,0 ± 2,5	29,1 ± 2,5	32,8 ± 2,5		
		fmoL	1,6 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,8 ± 3,0	34,3 ± 3,0	34,8 ± 3,0		
		g/L	338 ± 30	343 ± 30	348 ± 30		
		mmol/L	21,1 ± 1,9	21,3 ± 1,9	21,6 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	17,8 ± 3,0	15,7 ± 3,0	15,2 ± 3,0		
	RDW/IDR-SD	fL	46,5 ± 6,0	45,1 ± 6,0	47,0 ± 8,0		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	73 ± 20	243 ± 40	495 ± 60		
	MPV/VPM	fL	8,2 ± 3,0	7,4 ± 3,0	7,4 ± 3,0		
	Pct/Tht	%	0,06 ± 0,05	0,18 ± 0,10	0,37 ± 0,20		
		mL/L	0,60 ± 0,50	1,80 ± 1,00	3,70 ± 2,00		
	PDW/IDP	%	16,3 ± 3,0	15,9 ± 3,0	15,7 ± 3,0		
DIAGON D-Cell 30	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,9 ± 0,5	7,6 ± 1,0	20,6 ± 2,5		
	Lymp%	%	58,1 ± 12,0	30,0 ± 8,0	13,1 ± 7,0		
	Mid%	%	10,3 ± 8,0	7,4 ± 6,0	4,9 ± 4,0		
	Gran%	%	31,6 ± 10,0	62,6 ± 9,0	82,0 ± 8,0		
	Lymp#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1 ± 0,3	2,3 ± 0,7	2,7 ± 1,5		
	Mid#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,6 ± 0,5	1,0 ± 0,9		
	Gran#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2	4,7 ± 0,7	16,9 ± 1,7		
	RBC/GR	10 ⁹ /μL & 10 ¹² /L	2,27 ± 0,18	4,70 ± 0,24	5,76 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,4	13,8 ± 0,6	18,7 ± 0,8		
		g/L	61 ± 4	138 ± 6	187 ± 8		
		mmol/L	3,79 ± 0,25	8,57 ± 0,37	11,61 ± 0,50		
	Hct	%	17,4 ± 1,5	39,5 ± 2,0	54,0 ± 2,4		
		L/L	0,174 ± 0,015	0,395 ± 0,020	0,540 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	76,7 ± 5,0	84,0 ± 5,0	93,7 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	26,9 ± 2,5	29,4 ± 2,5	32,5 ± 2,5		
		fmoL	1,7 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	35,0 ± 3,0	35,0 ± 3,0	34,6 ± 3,0		
		g/L	350 ± 30	350 ± 30	346 ± 30		
		mmol/L	21,8 ± 1,9	21,7 ± 1,9	21,5 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	17,0 ± 3,0	14,8 ± 3,0	14,1 ± 3,0		
	RDW/IDR-SD	fL	43,4 ± 6,0	42,3 ± 6,0	44,3 ± 8,0		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	64 ± 20	230 ± 40	482 ± 60		
	MPV/VPM	fL	9,7 ± 3,0	9,1 ± 3,0	9,0 ± 3,0		
	Pct/Tht	%	0,06 ± 0,05	0,21 ± 0,10	0,43 ± 0,20		
		mL/L	0,60 ± 0,50	2,10 ± 1,00	4,30 ± 2,00		
	PDW/IDP	%	14,9 ± 3,0	14,8 ± 3,0	14,7 ± 3,0		

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

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



AV03D00-V34 04/2026

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0826

13

QCP Data Months : **August, September, October**
Mois de Contrôle : **Août, Septembre, Octobre**



2026-11-05

Instruments : SIEMENS (1)								
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL	L	CONTROL	N	CONTROL	H
			LOT	B0826L	LOT	B0826N	LOT	B0826H
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
SIEMENS ADVIA 120	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,55	± 0,40	6,65	± 1,00	18,80	± 2,00
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,25	± 0,16	4,60	± 0,20	5,70	± 0,25
	Hgb	g/dL	6,1	± 0,4	13,4	± 0,5	18,1	± 0,7
		g/L	61	± 4	134	± 5	181	± 7
		mmol/L	3,79	± 0,25	8,32	± 0,31	11,24	± 0,43
	Hct	%	17,0	± 2,5	39,1	± 2,7	53,6	± 3,0
		L/L	0,170	± 0,025	0,391	± 0,027	0,536	± 0,030
	MCV/VGM	fL	75,6	± 5,0	85,0	± 5,0	94,0	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	27,1	± 2,5	29,1	± 3,0	31,8	± 3,2
		fmol	1,68	± 0,15	1,81	± 0,19	1,97	± 0,20
	MCHC/CCMH	g/dL	35,9	± 4,0	34,3	± 4,0	33,8	± 4,0
		g/L	359	± 40	343	± 40	338	± 40
		mmol/L	22,3	± 2,5	21,3	± 2,5	21,0	± 2,5
	RDW>IDR	%	19,0	± 5,0	16,0	± 4,5	15,5	± 4,5
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	70	± 20	250	± 40	535	± 60
	MPV/VPM	fL	10,3	± 3,5	10,3	± 3,5	10,7	± 3,5
	IDP/PDW	%	43,0	± 12,0	44,0	± 12,0	43,5	± 12,0

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

Valeurs fournies par Bio-technie®, France.



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

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



AV03D00-V34 04/2026

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0826

14

QCP Data Months : **August, September, October**
Mois de Contrôle : **Août, Septembre, Octobre**



2026-11-05

Instruments : SYSMEX (1)											
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
			LOT		B0826L	LOT		B0826N	LOT		B0826H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit			
			Cibles	Limites		Cibles	Limites		Cibles	Limites	
SYSMEX	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,80	± 0,40		6,80	± 1,00		18,30	± 2,00	
SYSMEX KX-21	LYM% *	%	34,0	± 34,0		29,5	± 29,5		13,0	± 13,0	
	MXD% *	%	7,5	± 7,5		3,0	± 3,0		5,0	± 5,0	
	NEUT% *	%	58,5	± 41,5		67,5	± 32,5		82,0	± 18,0	
	LYM# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,6		2,0	± 2,0		2,4	± 2,4	
	MXD# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1		0,2	± 0,2		0,9	± 0,9	
	NEUT# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1	± 1,1		4,6	± 3,2		15,0	± 5,3	
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,30	± 0,16		4,60	± 0,20		5,55	± 0,25	
	Hgb	g/dL	6,0	± 0,4		13,5	± 0,5		18,0	± 0,7	
		g/L	60	± 4		135	± 5		180	± 7	
		mmol/L	3,73	± 0,25		8,38	± 0,31		11,18	± 0,43	
	Hct	%	17,5	± 2,5		38,0	± 2,7		49,8	± 3,0	
		L/L	0,175	± 0,025		0,380	± 0,027		0,498	± 0,030	
	MCV/VGM	fL	76,1	± 6,0		82,6	± 6,0		89,7	± 6,0	
	MCH/TCMH	pg	26,1	± 2,5		29,3	± 3,0		32,4	± 3,2	
		fmol	1,62	± 0,16		1,82	± 0,19		2,01	± 0,20	
	MCHC/CCMH	g/dL	34,3	± 4,0		35,5	± 4,0		36,1	± 4,0	
		g/L	343	± 40		355	± 40		361	± 40	
		mmol/L	21,3	± 2,5		22,1	± 2,5		22,4	± 2,5	
	RDW-CV/IDR-CV	%	18,5	± 5,0		14,0	± 5,0		11,5	± 5,0	
	RDW-SD/IDR-SD	fL	44,5	± 11,0		40,0	± 12,0		49,5	± 13,0	
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	60	± 20		250	± 40		535	± 60	
	MPV/VPM	fL	8,1	± 3,5		8,1	± 3,5		8,4	± 3,5	
	PDW/IDP	fL	13,5	± 10,0		12,5	± 10,0		12,5	± 10,0	
	P-LCR/RGC	%	23,5	± 15,0		24,0	± 15,0		23,0	± 15,0	
	Pct	%	0,05	± 0,04		0,20	± 0,15		0,45	± 0,25	

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

Valeurs fournies par Bio-techne®, France.

* LYM%, MXD% and NEUT% parameters may vote out. Values indicated are for information only.

* Les paramètres LYM%, MXD% et NEUT% peuvent être rejetés. Les valeurs indiquées sont données à titre informatif.



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



AV03D00-V34 04/2026

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT
B0826
15

QCP Data Months : **August, September, October**
Mois de Contrôle : **Août, Septembre, Octobre**


2026-11-05

Instruments : ERMA (1)											
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
			LOT		B0826L	LOT		B0826N	LOT		B0826H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit			
			Cibles	Limites		Cibles	Limites		Cibles	Limites	
ERMA Instruments	WBC/GB	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,4		7,2	± 1,0		21,4	± 2,5	
	RBC/GR	10 ⁶ µL & 10 ¹² /L	2,25	± 0,20		4,70	± 0,30		5,50	± 0,40	
	Hgb	g/dL	5,8	± 0,4		12,7	± 0,7		16,5	± 0,9	
PCE 210		g/L	58	± 4		127	± 7		165	± 9	
PCE 170		mmol/L	3,6	± 0,2		7,9	± 0,4		10,2	± 0,6	
PCE 140	Hct	%	18,0	± 1,8		40,9	± 3,6		54,6	± 4,8	
		L/L	0,180	± 0,018		0,409	± 0,036		0,546	± 0,048	
	MCV/VGM	fL	80,0	± 5,0		87,0	± 5,0		99,3	± 5,0	
	MCH/TCMH	pg	25,8	± 2,5		27,0	± 3,0		30,0	± 3,2	
		fmoL	1,6	± 0,16		1,68	± 0,19		1,85	± 0,20	
	MCHC/CCMH	g/dL	32,2	± 4,0		31,1	± 4,0		30,2	± 4,0	
		g/L	322	± 40		311	± 40		302	± 40	
		mmol/L	20,0	± 2,5		19,3	± 2,5		18,7	± 2,5	
	RDW/IDR	%	21,5	± 5,0		17,5	± 4,5		16,5	± 4,5	
	Plt	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	85	± 25		250	± 75		435	± 90	
	MPV/VPM	fL	7,8	± 3,0		6,9	± 3,0		7,8	± 3,0	
	PDW/IDP	%	16,5	± 3,0		15,0	± 3,0		14,5	± 3,0	
	LYM%	%	44,0	± 14,0		30,5	± 10,0		27,5	± 8,0	
	MONO%	%	8,0	± 8,0		6,0	± 6,0		4,0	± 4,0	
	GRA%	%	48,0	± 14,0		63,5	± 12,0		68,5	± 12,0	
	LYM#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	0,9	± 0,3		2,2	± 0,7		5,9	± 1,7	
MONO#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2		0,4	± 0,4		0,9	± 0,9		
GRA#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	1,0	± 0,3		4,6	± 0,9		14,7	± 2,6		

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

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



AV03D00-V34 04/2026

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT
B0826
16

2026-11-05

QCP Data Months : **August, September, October**
Mois de Contrôle : **Août, Septembre, Octobre**

Instruments : RAYTO / J.T. BAKER / AVANTOR / SFRI (1)											
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
			LOT		B0826L	LOT		B0826N	LOT		B0826H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit			
			Cibles	Limites			Cibles	Limites			
RAYTO RT-7600 RT-7200 RT-7600S RT-7600VET	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,5			7,5	± 1,2		20,0	± 2,5
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,26	± 0,20			4,59	± 0,25		5,59	± 0,30
	Hgb	g/dL	6,3	± 0,6			13,7	± 0,8		18,1	± 1,2
		g/L	63	± 6			137	± 8		181	± 12
		mmol/L	3,91	± 0,37			8,51	± 0,50		11,24	± 0,75
AVANTOR / J.T. BAKER BeneSphera	Hct	%	16,6	± 2,5			37,7	± 3,0		50,1	± 3,5
		L/L	0,166	± 0,025			0,377	± 0,030		0,501	± 0,035
	MCV/VGM	fL	73,5	± 5,0			82,1	± 5,0		89,6	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	27,9	± 2,5			29,8	± 3,0		32,4	± 3,2
		fmoL	1,7	± 0,2			1,9	± 0,2		2,0	± 0,2
HTI MicroCC-20 Plus	MCHC/CCMH	g/dL	38,0	± 4,0			36,3	± 4,0		36,1	± 4,0
		g/L	380	± 40			363	± 40		361	± 40
		mmol/L	23,6	± 2,5			22,6	± 2,5		22,4	± 2,5
	RDW/IDR	%	16,7	± 3,0			14,4	± 3,0		15,3	± 3,0
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	72	± 25			226	± 40		475	± 60
MEREDITH DIAGNOSTICS MD-7600	MPV/VPM	fL	7,7	± 3,0			6,5	± 3,0		6,6	± 3,0
	Pct/Tht	%	0,055	± 0,040			0,147	± 0,060		0,314	± 0,100
		mL/L	0,55	± 0,40			1,47	± 0,60		3,14	± 1,00
	PDW/IDP	%	14,1	± 7,5			14,5	± 6,5		14,3	± 6,0
	LYM%	%	63,2	± 10,0			32,7	± 8,0		14,8	± 7,0
ABAXIS HEALTHCARE BeneSphera H32	MON%	%	11,4	± 8,0			8,0	± 5,0		5,5	± 5,5
	GRA%	%	25,4	± 8,0			59,3	± 8,0		79,7	± 8,0
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,3	± 0,2			2,5	± 0,5		3,0	± 1,2
	MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2			0,6	± 0,4		1,1	± 1,1
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,5	± 0,2			4,4	± 0,5		15,9	± 1,4
SFRI Countender 20 & 30 H18 Light											

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

AV03D00-V34 04/2026

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

QCP Data Months : **August, September, October**
Mois de Contrôle : **Août, Septembre, Octobre**

LOT

B0826

17



2026-11-05

Instruments : DREW (1)														
Instrument		Parameter / Paramètre		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H		
				LOT		B0826L	LOT		B0826N	LOT		B0826H		
				Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit			
				Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	
DREW DREW D3	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,6	7,3	± 1,2	19,2	± 2,5						
	LYM%	%	57,0	± 40,0	30,0	± 20,0	13,0	± 10,0						
	MON%	%	10,0	± 7,0	6,0	± 3,0	4,0	± 2,0						
	GRA%	%	33,0	± 20,0	64,0	± 20,0	83,0	± 17,0						
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1	± 0,8	2,2	± 1,5	2,5	± 1,9						
	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,1	0,4	± 0,2	0,8	± 0,4						
	GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,4	4,7	± 1,5	15,9	± 3,3						
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,25	± 0,16	4,55	± 0,24	5,60	± 0,30						
	Hgb	g/dL	5,9	± 0,5	13,2	± 0,8	17,8	± 1,0						
		g/L	59	± 5	132	± 8	178	± 10						
		mmol/L	3,66	± 0,31	8,20	± 0,50	11,05	± 0,62						
	Hct	%	17,6	± 2,5	38,4	± 2,5	51,8	± 2,5						
		L/L	0,176	± 0,025	0,384	± 0,025	0,518	± 0,025						
	MCV/VGM	fL	78,2	± 5,0	84,4	± 5,0	92,5	± 5,0						
	MCH/TCMH	pg	26,2	± 2,5	29,0	± 3,0	31,8	± 3,5						
		fmoI	1,63	± 0,16	1,80	± 0,19	1,97	± 0,22						
	MCHC/CCMH	g/dL	33,5	± 3,0	34,4	± 3,5	34,4	± 3,5						
		g/L	335	± 30	344	± 35	344	± 35						
		mmol/L	20,8	± 1,9	21,4	± 2,2	21,3	± 2,2						
	RDW/IDR	%	18,0	± 5,0	16,0	± 5,0	15,5	± 5,0						
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	75	± 25	245	± 40	500	± 60						
	MPV/VPM	fL	8,5	± 3,0	7,5	± 3,0	7,6	± 3,0						
	Pct/Tht	%	0,064	± 0,050	0,184	± 0,075	0,380	± 0,115						
		mL/L	0,64	± 0,50	1,84	± 0,75	3,80	± 1,15						

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

Valeurs fournies par Bio-technie®, France.

* Values indicated are for information only as cells will move over the selflife of the CBC-3D resulting mainly in an increase of EOS and NEUT.
* Valeurs indiquées à titre informatif: l'évolution du CBC-3D pendant sa durée de vie peut se traduire par une augmentation des EOS et NEUT.

Les fichiers avec les valeurs cibles sont à télécharger sur notre serveur. Télécharger tous les fichiers et suivre la procédure d'installation de votre automate.
The files with the target values must be uploaded on our server. Download all the files and follow the installation



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



AV03D00-V34 04/2026


Instruments : NeoMedica (1)

Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
			LOT		B0826L	LOT		B0826N	LOT		B0826H
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites			
NeoMedica PHOENIX NCC-2310	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,5	7,5	± 1,0	18,9	± 2,5			
	LYM%	%	55,0	± 10,0	27,5	± 7,0	13,0	± 7,0			
	MID%	%	11,0	± 8,0	9,0	± 6,0	5,0	± 5,0			
	GRAN%	%	34,0	± 9,0	63,5	± 7,0	82,0	± 8,0			
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,2	2,1	± 0,5	2,5	± 1,3			
	MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,1	0,7	± 0,5	0,9	± 0,9			
	GRAN#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,2	4,8	± 0,5	15,5	± 1,5			
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,20	± 0,20	4,40	± 0,25	5,45	± 0,30			
	Hgb	g/dL	6,0	± 0,4	13,2	± 0,6	17,9	± 0,8			
		g/L	60	± 4	132	± 6	179	± 8			
		mmol/L	3,7	± 0,2	8,2	± 0,4	11,1	± 0,5			
	Hct	%	18,7	± 2,5	40,0	± 3,0	53,7	± 3,5			
		L/L	0,187	± 0,025	0,400	± 0,030	0,537	± 0,035			
	MCV/VGM	fL	85,0	± 6,0	90,9	± 6,0	98,5	± 6,0			
	MCH/TCMH	pg	27,3	± 2,5	30,0	± 2,5	32,8	± 2,5			
		fmol	1,68	± 0,15	1,86	± 0,16	2,04	± 0,16			
	MCHC/CCMH	g/dL	32,1	± 3,0	33,0	± 3,0	33,3	± 3,0			
		g/L	321	± 30	330	± 30	333	± 30			
		mmol/L	19,8	± 1,9	20,5	± 1,9	20,7	± 1,9			
	RDW-CV/IDR-CV	%	18,5	± 6,0	17,5	± 6,0	17,0	± 6,0			
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	100	± 30	220	± 45	430	± 70				
MPV/VPM	fL	9,2	± 3,0	9,4	± 3,0	9,8	± 3,5				
NeoMedica PHOENIX NCC-3300	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,5	8,0	± 1,0	22,7	± 2,5			
	LYM%	%	62,5	± 10,0	30,5	± 7,0	12,0	± 7,0			
	MID%	%	10,5	± 10,5	8,5	± 8,5	5,0	± 5,0			
	GRAN%	%	27,0	± 9,0	61,0	± 7,0	83,0	± 8,0			
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3	± 0,2	2,4	± 0,6	2,7	± 1,6			
	MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,7	± 0,7	1,1	± 1,1			
	GRAN#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	4,9	± 0,6	18,8	± 1,8			
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,30	± 0,20	4,60	± 0,25	5,60	± 0,30			
	Hgb	g/dL	5,8	± 0,4	13,2	± 0,6	17,8	± 0,8			
		g/L	58	± 4	132	± 6	178	± 8			
		mmol/L	3,6	± 0,2	8,2	± 0,4	11,1	± 0,5			
	Hct	%	18,0	± 2,5	40,3	± 3,0	53,8	± 3,5			
		L/L	0,180	± 0,025	0,403	± 0,030	0,538	± 0,035			
	MCV/VGM	fL	78,3	± 6,0	87,6	± 6,0	96,1	± 6,0			
	MCH/TCMH	pg	25,2	± 2,5	28,7	± 2,5	31,8	± 2,5			
		fmol	1,57	± 0,16	1,78	± 0,16	1,98	± 0,16			
	MCHC/CCMH	g/dL	32,2	± 3,0	32,8	± 3,0	33,1	± 3,0			
		g/L	322	± 30	328	± 30	331	± 30			
		mmol/L	20,0	± 1,9	20,3	± 1,9	20,6	± 1,9			
	RDW-CV/IDR-CV	%	20,5	± 6,0	19,5	± 6,0	18,5	± 6,0			
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	65	± 30	235	± 55	525	± 70				
MPV/VPM	fL	7,1	± 3,0	6,7	± 3,0	7,0	± 3,5				

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

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



AV03D00-V34 04/2026

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT
B0826

2026-11-05

QCP Data Months : **August, September, October**
Mois de Contrôle : **Août, Septembre, Octobre**

Instruments : MELET SCHLOESING & DIALAB											
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
			LOT		B0826L	LOT		B0826N	LOT		B0826H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit			
			Cibles	Limites		Cibles	Limites		Cibles	Limites	
MELET SCHLOESING MS4s	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,7	± 0,5		6,9	± 1,0		19,3	± 2,5	
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,34	± 0,22		4,63	± 0,28		5,68	± 0,34	
	Hgb	g/dL	6,0	± 0,6		13,5	± 0,8		18,2	± 1,1	
		g/L	60	± 6		135	± 8		182	± 11	
		mmol/L	3,7	± 0,4		8,4	± 0,5		11,3	± 0,8	
	Hct	%	17,1	± 2,0		37,3	± 2,4		50,6	± 3,0	
		L/L	0,171	± 0,020		0,373	± 0,024		0,506	± 0,030	
	MCV/VGM	fL	73,0	± 5,0		80,5	± 5,0		89,0	± 5,0	
	MCH/TCMH	pg	25,6	± 2,5		29,2	± 2,5		32,0	± 2,8	
		fmoL	1,59	± 0,16		1,81	± 0,17		1,99	± 0,19	
DIALAB DLB5	MCHC/CCMH	g/dL	35,1	± 3,0		36,2	± 3,0		36,0	± 3,2	
		g/L	351	± 30		362	± 30		360	± 32	
		mmol/L	21,8	± 2,0		22,5	± 2,0		22,3	± 2,0	
	RDW/IDR	%	12,0	± 3,0		12,0	± 3,0		11,0	± 3,0	
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	73	± 25		244	± 50		494	± 70	
	MPV/VPM	fL	7,0	± 3,0		7,0	± 3,0		7,4	± 3,0	
	Pct/Tht	%	0,050	± 0,050		0,170	± 0,100		0,370	± 0,200	
	NEU%	%	28,5	± 8,0		59,0	± 8,0		68,5	± 8,0	
	LYM%	%	62,0	± 9,0		30,0	± 7,0		12,5	± 7,0	
	MON%	%	8,0	± 8,0		6,0	± 6,0		3,5	± 3,5	
	EO%	%	1,0	± 1,0		4,5	± 4,5		15,0	± 15,0	
	BA%	%	0,5	± 0,5		0,5	± 0,5		0,5	± 0,5	
	NEU#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,5	± 0,2		4,1	± 0,6		13,2	± 1,6	
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,0	± 0,2		2,1	± 0,5		2,4	± 1,4	
	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1		0,4	± 0,4		0,7	± 0,7	
	EO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1		0,3	± 0,3		2,9	± 2,9	
	BA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1		0,1	± 0,1		0,1	± 0,1	

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

Valeurs fournies par Bio-technie®, France.

WBC Differential alarms may occur with control material. This will not affect the validity of results.

Des alarmes sur la formule leucocytaire peuvent apparaître avec le produit de contrôle CBC-3D.

Ces alarmes n'affectent pas la validité des résultats et doivent être ignorées.



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



AV03D00-V34 04/2026

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0826

20

QCP Data Months :
Mois de Contrôle :

**August, September, October
Août, Septembre, Octobre**



2026-11-05

Instruments : SYSMEX QC MODE (1)													
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H		
			LOT		B0826L	LOT		B0826N	LOT		B0826H		
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites					
SYSMEX SYSMEX XP-100 SYSMEX XP-300	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,8	± 0,4	6,7	± 1,0	17,9	± 2,0					
	LYM% *	%	56,0	± 44,0	27,5	± 27,5	13,0	± 13,0					
	MXD% *	%	2,0	± 2,0	2,0	± 2,0	2,0	± 2,0					
	NEUT% *	%	42,0	± 42,0	70,5	± 29,5	85,0	± 15,0					
	LYM# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,0	± 0,8	1,8	± 1,8	2,3	± 2,3					
	MXD# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,1	± 0,1	0,4	± 0,4					
	NEUT# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,8	± 0,8	4,7	± 3,0	15,2	± 4,7					
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,25	± 0,16	4,60	± 0,20	5,60	± 0,25					
	Hgb	g/dL	6,0	± 0,4	12,9	± 0,5	17,3	± 0,7					
		g/L	60	± 4	129	± 5	173	± 7					
		mmol/L	3,73	± 0,25	8,01	± 0,31	10,74	± 0,43					
	Hct	%	16,5	± 2,5	36,4	± 2,7	48,2	± 3,0					
		L/L	0,165	± 0,025	0,364	± 0,027	0,482	± 0,030					
	MCV/VGM	fL	73,3	± 6,0	79,1	± 6,0	86,1	± 6,0					
	MCH/TCMH	pg	26,7	± 2,5	28,0	± 3,0	30,9	± 3,2					
		fmol	1,66	± 0,16	1,74	± 0,19	1,92	± 0,20					
	MCHC/CCMH	g/dL	36,4	± 4,0	35,4	± 4,0	35,9	± 4,0					
		g/L	364	± 40	354	± 40	359	± 40					
		mmol/L	22,6	± 2,5	22,0	± 2,5	22,3	± 2,5					
	RDW-CV/IDR-CV	%	14,0	± 5,0	11,0	± 5,0	10,5	± 5,0					
	RDW-SD/IDR-SD	fL	36,5	± 11,0	37,0	± 12,0	35,5	± 13,0					
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	60	± 20	255	± 40	570	± 60					
	MPV/VPM	fL	8,2	± 3,5	8,0	± 3,5	8,2	± 3,5					
	PDW/IDP	fL	10,0	± 9,5	9,5	± 9,5	9,5	± 9,5					
	P-LCR/RGC	%	15,0	± 13,0	14,0	± 13,0	14,0	± 13,0					
	Pct	%	0,05	± 0,04	0,20	± 0,15	0,47	± 0,25					

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

Valeurs fournies par Bio-techne®, France.

* LYM%, MXD% and NEUT% parameters may vote out. Values indicated are for information only.

* Les paramètres LYM%, MXD% et NEUT% peuvent être rejetés. Les valeurs indiquées sont données à titre informatif.



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



AV03D00-V34 04/2026

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT
B0826

2026-11-05

QCP Data Months :
Mois de Contrôle :

August, September, October
Août, Septembre, Octobre

Instruments : SYSMEX pocH-100i (1)

Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL		L		CONTROL		N		CONTROL		H	
			LOT		B0826L		LOT		B0826N		LOT		B0826H	
			Mean Cibles	Limit Limites			Mean Cibles	Limit Limites			Mean Cibles	Limit Limites		
SYSMEX (1)	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,40	± 1,00			4,10	± 1,50			10,30	± 3,00		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,25	± 0,24			4,60	± 0,30			5,65	± 0,40		
	Hgb	g/dL	6,0	± 0,6			13,3	± 0,8			17,7	± 1,0		
		g/L	60	± 6			133	± 8			177	± 10		
		mmol/L	3,73	± 0,37			8,26	± 0,50			10,99	± 0,62		
	Hct	%	16,5	± 2,7			36,4	± 3,0			49,0	± 3,5		
		L/L	0,165	± 0,027			0,364	± 0,030			0,490	± 0,035		
	MCV/VGM	fL	73,3	± 6,0			79,1	± 6,0			86,7	± 6,0		
	MCH/TCMH	pg	26,7	± 2,7			28,9	± 3,2			31,3	± 3,5		
		fmol	1,66	± 0,17			1,80	± 0,20			1,95	± 0,22		
	MCHC/CCMH	g/dL	36,4	± 4,0			36,5	± 4,2			36,1	± 4,5		
		g/L	364	± 40			365	± 42			361	± 45		
		mmol/L	22,6	± 2,5			22,7	± 2,6			22,4	± 2,8		
	RDW-CV/IDR-CV %		19,0	± 5,0			18,5	± 5,0			18,5	± 5,0		
	RDW-SD/IDR-SD %		49,5	± 10,0			48,0	± 12,0			50,0	± 14,0		
SYSMEX pocH-100i	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	60	± 30			230	± 50			500	± 80		
	MPV/VPM	fL	9,5	± 4,0			9,0	± 4,0			9,5	± 4,0		

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

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



AV03D00-V34 04/2026