

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

LOT 27110801/2/3

1

VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

QCP Data Months : November, December

2018-01-05

Mois de Contrôle : Novembre, Décembre

Instruments : SYSMEX XE-2100 Series / XE-2100D* - MANUAL MODE / MODE MANUEL

Parameter / Paramètre		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
		LOT 27110801			LOT 27110802			LOT 27110803		
		Mean Cibles	Limit ± Limites		Mean Cibles	Limit ± Limites		Mean Cibles	Limit ± Limites	
WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	3,90	± 0,80		7,50	± 1,00		19,90	± 2,20	
RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,44	± 0,15		4,64	± 0,24		5,66	± 0,30	
Hgb	g/dL	5,9	± 0,4		13,3	± 0,6		17,5	± 0,7	
	g/L	59	± 4		133	± 6		175	± 7	
	mmol/L	3,7	± 0,2		8,3	± 0,3		10,9	± 0,4	
Hct	%	18,4	± 2,0		39,0	± 2,5		51,8	± 3,0	
	L/L	0,184	± 0,020		0,390	± 0,025		0,518	± 0,030	
MCV/VGM	fL	75,5	± 5,0		84,0	± 5,0		91,5	± 5,0	
MCH/TCMH	pg	24,2	± 2,5		28,7	± 2,5		30,9	± 2,5	
	fmol	1,5	± 0,1		1,8	± 0,1		1,9	± 0,1	
MCHC/CCMH	g/dL	32,0	± 3,0		34,1	± 3,0		33,8	± 3,0	
	g/L	320	± 30		341	± 30		338	± 30	
	mmol/L	20,1	± 1,5		21,3	± 1,5		21,0	± 1,5	
RDW/IDR-SD	fL	43,5	± 10,0		46,0	± 10,0		49,0	± 10,0	
RDW/IDR-CV	%	15,8	± 5,0		15,0	± 5,0		14,8	± 5,0	
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	60	± 20		212	± 40		385	± 65	
MPV/VPM	fL	9,6	± 3,0		10,2	± 3,0		10,1	± 3,0	
NEUT#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,46	± 0,60		4,09	± 1,00		11,24	± 2,40	
LYMPH#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,70	± 0,40		2,10	± 0,70		5,07	± 2,00	
MONO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,18	± 0,18		0,34	± 0,34		1,00	± 1,00	
EO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,57	± 0,30		0,98	± 0,60		2,59	± 1,40	
BASO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	3,32	± 1,20		5,25	± 3,00		15,92	± 5,00	
NEUT%	%	63,0	± 12,0		54,5	± 12,0		56,5	± 12,0	
LYMPH%	%	18,0	± 10,0		28,0	± 9,0		25,5	± 10,0	
MONO%	%	4,5	± 4,5		4,5	± 4,5		5,0	± 5,0	
EO%	%	14,5	± 7,0		13,0	± 7,0		13,0	± 7,0	
BASO%	%	85,0	± 15,0		70,0	± 30,0		80,0	± 20,0	
NRBC# (3)(4)	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	3,50	± 1,50		7,50	± 2,00		17,10	± 5,00	
NRBC% (3)(4)	%	100,0	± 20,0		100,0	± 20,0		100,0	± 20,0	
NRBC# (3)(5)	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,00	± 20,00		0,00	± 20,00		0,00	± 20,00	
NRBC% (3)(5)	%	0,0	± 100,0		0,0	± 100,0		0,0	± 100,0	
RET% (3)	%	0,50	± 0,50		0,80	± 0,80		1,00	± 1,00	
RET# (3)	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	0,0122	± 0,0122		0,0371	± 0,0371		0,0566	± 0,0566	
IRF (3)	%	20,0	± 20,0		20,0	± 20,0		20,0	± 20,0	
RET-He (3)	pg	24,0	± 10,0		26,0	± 10,0		28,0	± 10,0	

The parameters with assay values listed below are provided to allow for quality control testing of your instrument only.

Les paramètres avec valeurs cibles ci-dessous sont fournis pour vous permettre d'effectuer le contrôle de qualité de votre appareil uniquement.

These parameters are defined by the FDA as "For research only. Not for use in diagnostic procedures".

Ces paramètres sont définis par la FDA "Pour utilisation en Recherche seulement. Ne pas utiliser pour des procédés de diagnostic".

Plt-O (3)	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	73	± 35		238	± 65		465	± 85	
Pct	%	0,06	± 0,03		0,22	± 0,07		0,40	± 0,11	
	mL/L	0,6	± 0,3		2,2	± 0,7		4,0	± 1,1	
PDW/IDP	fL	10,9	± 5,0		11,7	± 5,0		11,5	± 5,0	
P-LCR/RGC	%	25,0	± 20,0		25,0	± 20,0		25,0	± 20,0	
IPF (3)	%	21,0	± 15,0		21,0	± 15,0		21,0	± 15,0	
IM# (3)	c/µL & 10 ⁶ /L	800	± 500		1150	± 700		1300	± 800	
DIFF-X	Ch	147,0	± 30,0		147,0	± 30,0		144,0	± 30,0	
DIFF-Y	Ch	51,0	± 30,0		50,0	± 30,0		50,0	± 30,0	
BASO-X	Ch	110,0	± 30,0		108,0	± 30,0		104,0	± 30,0	
BASO-Y	Ch	135,0	± 40,0		137,0	± 40,0		137,0	± 40,0	
IMDC (3)	fL	406,0	± 60,0		410,0	± 50,0		416,0	± 50,0	
IMRF (3)	fL	119,0	± 50,0		122,0	± 40,0		127,0	± 40,0	
IG# (2)	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,57	± 0,30		0,98	± 0,40		2,59	± 1,60	
IG% (2)	%	14,5	± 5,0		13,0	± 5,0		13,0	± 5,0	
NRBC-X (3)(4)	Ch	200,0	± 30,0		188,0	± 30,0		180,0	± 30,0	
NRBC-Y (3)(4)	Ch	134,0	± 30,0		134,0	± 30,0		134,0	± 30,0	
HPC (3)(6)	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,010	± 0,010		0,010	± 0,010		0,015	± 0,015	
RBC/GR-O (3)	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,41	± 0,30		4,54	± 0,50		5,60	± 0,60	
LF (3)	%	80,0	± 20,0		80,0	± 20,0		80,0	± 20,0	
MRF (3)	%	14,0	± 14,0		14,0	± 14,0		14,0	± 14,0	
HRF (3)	%	6,0	± 6,0		6,0	± 6,0		6,0	± 6,0	
RBC/GR-X (3)	Ch	22,0	± 15,0		23,0	± 15,0		23,0	± 15,0	
RBC/GR-Y (3)	Ch	150,0	± 35,0		161,0	± 35,0		168,0	± 35,0	

* CBC-XE must be analyzed in the instrument e-Check Quality Control mode. * Le CBC-XE doit être analysé en mode Contrôle de Qualité e-Check.

(2) Available on SYSMEX XE-2100 with XE-PRO software and XE-IG Master. Disponible sur SYSMEX XE-2100 avec les programmes XE-PRO et XE-IG Master.

(3) Not available on SYSMEX XE-2100D. Non disponible sur SYSMEX XE-2100D.

(4) These values were determined on software version 00-30. Ces valeurs ont été déterminées avec la version de logiciel 00-30.

(5) With version 00-32, you will obtain results at 0 for both NRBC# and NRBC%. Those parameters means and ranges should be modified manually.

Avec la version 00-32, les résultats de NRBC# et NRBC% seront égaux à 0. Les moyennes et écarts pour ces paramètres peuvent être modifiés manuellement.

(6) Those parameters values should be entered manually. Ces valeurs doivent être rentrées manuellement.

* BASO% may vote out. Calculate BASO% from the BASO# as follows: BASO# / WBC x 100 = BASO%

* BASO% peut-être rejeté. Calculer BASO% à partir du BASO# comme suit: (BASO# / WBC x 100 = BASO%)

Occasionally leukocyte cell populations are incorrectly identified. If this occurs, rerun the sample.

De temps en temps, les populations de leucocytes peuvent être incorrectement identifiées. Si cela arrive, analyser de nouveau l'échantillon.

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

LOT 27110801/2/3
2018-01-05

2

VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

QCP Data Months : November, December
Mois de Contrôle : Novembre, Décembre

Instruments : SYSMEX XE-2100 Series / XE-2100D* - CLOSED MODE / MODE CLOS

Parameter / Paramètre		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
		LOT 27110801			LOT 27110802			LOT 27110803		
		Mean Cibles	± Limit Limites		Mean Cibles	± Limit Limites		Mean Cibles	± Limit Limites	
WBC/GB	10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	3,90	± 0,80		7,20	± 1,00		18,90	± 2,20	
RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,44	± 0,15		4,64	± 0,24		5,60	± 0,30	
Hgb	g/dL	5,9	± 0,4		13,3	± 0,6		17,4	± 0,7	
	g/L	59	± 4		133	± 6		174	± 7	
	mmol/L	3,7	± 0,2		8,3	± 0,3		10,8	± 0,4	
Hct	%	18,4	± 2,0		39,0	± 2,5		51,2	± 3,0	
	L/L	0,184	± 0,020		0,390	± 0,025		0,512	± 0,030	
MCV/VGM	fL	75,5	± 5,0		84,0	± 5,0		91,5	± 5,0	
MCH/TCMH	pg	24,2	± 2,5		28,7	± 2,5		31,1	± 2,5	
	fmol	1,5	± 0,1		1,8	± 0,1		1,9	± 0,1	
MCHC/CCMH	g/dL	32,0	± 3,0		34,1	± 3,0		34,0	± 3,0	
	g/L	320	± 30		341	± 30		340	± 30	
	mmol/L	20,1	± 1,5		21,3	± 1,5		21,1	± 1,5	
RDW/IDR-SD	fL	43,5	± 10,0		46,0	± 10,0		49,0	± 10,0	
RDW/IDR-CV	%	15,8	± 5,0		15,0	± 5,0		14,8	± 5,0	
Plt	10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	60	± 20		212	± 40		375	± 65	
MPV/VPM	fL	9,6	± 3,0		10,2	± 3,0		10,1	± 3,0	
NEUT#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,46	± 0,60		3,92	± 1,00		10,68	± 2,30	
LYMPH#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,70	± 0,40		2,02	± 0,70		4,82	± 1,90	
MONO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,18	± 0,18		0,32	± 0,32		0,95	± 0,95	
EO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,57	± 0,30		0,94	± 0,60		2,46	± 1,40	
BASO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	3,32	± 1,20		5,04	± 3,00		15,12	± 5,00	
NEUT%	%	63,0	± 12,0		54,5	± 12,0		56,5	± 12,0	
LYMPH%	%	18,0	± 10,0		28,0	± 9,0		25,5	± 10,0	
MONO%	%	4,5	± 4,5		4,5	± 4,5		5,0	± 5,0	
EO%	%	14,5	± 7,0		13,0	± 7,0		13,0	± 7,0	
BASO%	%	85,0	± 15,0		70,0	± 30,0		80,0	± 20,0	
NRBC# (3)(4)	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	3,50	± 1,50		7,50	± 2,00		17,10	± 5,00	
NRBC% (3)(4)	%	100,0	± 20,0		100,0	± 20,0		100,0	± 20,0	
NRBC# (3)(5)	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,00	± 20,00		0,00	± 20,00		0,00	± 20,00	
NRBC% (3)(5)	%	0,0	± 100,0		0,0	± 100,0		0,0	± 100,0	
RET% (3)	%	0,50	± 0,50		0,80	± 0,80		1,00	± 1,00	
RET# (3)	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	0,0122	± 0,0122		0,0371	± 0,0371		0,0560	± 0,0560	
IRF (3)	%	20,0	± 20,0		20,0	± 20,0		20,0	± 20,0	
RET-He (3)	pg	24,0	± 10,0		26,0	± 10,0		28,0	± 10,0	

The parameters with assay values listed below are provided to allow for quality control testing of your instrument only.

Les paramètres avec valeurs cibles ci-dessous sont fournis pour vous permettre d'effectuer le contrôle de qualité de votre appareil uniquement.

These parameters are defined by the FDA as "For research only. Not for use in diagnostic procedures".

Ces paramètres sont définis par la FDA "Pour utilisation en recherche seulement. Ne pas utiliser pour des procédés de diagnostic".

Plt-O (3)	10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	73	± 35		238	± 65		465	± 85	
Pct	%	0,06	± 0,03		0,22	± 0,07		0,40	± 0,11	
	mL/L	0,6	± 0,3		2,2	± 0,7		4,0	± 1,1	
PDW/IDP	fL	10,9	± 5,0		11,7	± 5,0		11,5	± 5,0	
P-LCR/RGC	%	25,0	± 20,0		25,0	± 20,0		25,0	± 20,0	
IPF (3)	%	21,0	± 15,0		21,0	± 15,0		21,0	± 15,0	
IMH# (3)	e/µL & 10 ⁹ /L	800	± 500		1150	± 700		1300	± 800	
DIFP-X	Ch	147,0	± 30,0		147,0	± 30,0		144,0	± 30,0	
DIFP-Y	Ch	51,0	± 30,0		50,0	± 30,0		50,0	± 30,0	
BASO-X	Ch	110,0	± 30,0		108,0	± 30,0		104,0	± 30,0	
BASO-Y	Ch	135,0	± 40,0		137,0	± 40,0		137,0	± 40,0	
IMIDC (3)	fL	406,0	± 60,0		410,0	± 50,0		416,0	± 50,0	
IMIRF (3)	fL	119,0	± 50,0		122,0	± 40,0		127,0	± 40,0	
IG# (2)	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,57	± 0,30		0,94	± 0,40		2,46	± 1,60	
IG% (2)	%	14,5	± 5,0		13,0	± 5,0		13,0	± 5,0	
NRBC-X (3)(4)	Ch	200,0	± 30,0		188,0	± 30,0		180,0	± 30,0	
NRBC-Y (3)(4)	Ch	134,0	± 30,0		134,0	± 30,0		134,0	± 30,0	
HPC (3)(6)	10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	0,010	± 0,010		0,010	± 0,010		0,015	± 0,015	
RBC/GR-O (3)	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,41	± 0,30		4,54	± 0,50		5,60	± 0,60	
LFM (3)	%	80,0	± 20,0		80,0	± 20,0		80,0	± 20,0	
MRF (3)	%	14,0	± 14,0		14,0	± 14,0		14,0	± 14,0	
HRF (3)	%	6,0	± 6,0		6,0	± 6,0		6,0	± 6,0	
RBC/GR-X (3)	Ch	22,0	± 15,0		23,0	± 15,0		23,0	± 15,0	
RBC/GR-Y (3)	Ch	150,0	± 35,0		161,0	± 35,0		168,0	± 35,0	

* CBC-XE must be analyzed in the instrument e-Check Quality Control mode. * Le CBC-XE doit être analysé en mode Contrôle de Qualité e-Check.

(2) Available on SYSMEX XE-2100 with XE-PRO software and XE-IG Master. Disponible sur SYSMEX XE-2100 avec les programmes XE-PRO et XE-IG Master.

(3) Not available on SYSMEX XE-2100D. Non disponible sur SYSMEX XE-2100D.

(4) These values were determined on software version 00-30. Ces valeurs ont été déterminées avec la version de logiciel 00-30.

(5) With version 00-32, you will obtain results at 0 for both NRBC# and NRBC%. Those parameters means and ranges should be modified manually.

Avec la version 00-32, les résultats de NRBC# et NRBC% seront égaux à 0. Les moyennes et écarts pour ces paramètres peuvent être modifiés manuellement.

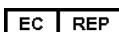
(6) Those parameters values should be entered manually. Ces valeurs doivent être rentrées manuellement.

* BASO% may vote out. Calculate BASO% from the BASO# as follows: BASO# / WBC x 100 = BASO%

* BASO% peut-être rejeté. Calculer BASO% à partir du BASO# comme suit: (BASO# / WBC x 100 = BASO%)

Occasionally leukocyte cell populations are incorrectly identified. If this occurs, rerun the sample.

De temps en temps, les populations de leucocytes peuvent être incorrectement identifiées. Si cela arrive, analyser de nouveau l'échantillon.



EUROCELL Diagnostics - 19 Rue Louis Delormel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



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

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT 27110801/2/3

3

QCP Data Months : November, December
Mois de Contrôle : Novembre, Décembre

2018-01-05

Instrument : SYSMEX XT-1800i / XT-2000i / XT-4000i * - MANUAL MODE / MODE MANUEL

Parameter / Paramètre	CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
	LOT 27110801		LOT 27110802		LOT 27110803	
	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
WBC-D/GB-D (3) 10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	3,80	± 1,20	7,30	± 1,80	19,00	± 3,00
WBC/GB 10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	3,90	± 0,80	7,50	± 1,00	19,40	± 2,20
RBC/GR 10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,44	± 0,15	4,64	± 0,24	5,66	± 0,30
Hgb g/dL	5,9	± 0,4	13,3	± 0,6	17,5	± 0,7
Hct %	59	± 4	133	± 6	175	± 7
MCH/TCMH pg	3,7	± 0,3	8,3	± 0,4	10,9	± 0,4
MCHC/CCMH g/dL	18,9	± 2,0	39,9	± 2,5	52,9	± 3,0
MCV/VGM fL	0,189	± 0,020	0,399	± 0,025	0,529	± 0,030
MCH/TCMH pg	77,5	± 5,0	86,0	± 5,0	93,5	± 5,0
MCHC/CCMH g/dL	24,2	± 2,5	28,7	± 2,5	30,9	± 2,5
RDW/IDR-SD %	1,5	± 0,2	1,8	± 0,2	1,9	± 0,2
RDW/IDR-CV %	31,2	± 3,0	33,3	± 3,0	33,1	± 3,0
Plt 10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	312	± 30	333	± 30	331	± 30
MPV/VPM fL	19,6	± 1,9	20,8	± 1,9	20,6	± 1,9
NEUT# 10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	43,5	± 10,0	46,0	± 10,0	49,0	± 10,0
LYMPH# 10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	15,8	± 5,0	15,0	± 5,0	14,8	± 5,0
MONO# 10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	70	± 20	225	± 40	440	± 65
EO# 10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	9,0	± 3,0	9,6	± 3,0	9,7	± 3,0
BASO# 10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,46	± 0,60	4,09	± 1,00	10,96	± 2,40
NEUT% %	0,70	± 0,40	2,10	± 0,70	4,95	± 2,00
LYMPH% %	0,18	± 0,18	0,34	± 0,34	0,97	± 0,97
MONO% %	0,57	± 0,30	0,98	± 0,60	2,52	± 1,40
EO% %	3,32	± 1,20	5,25	± 3,00	15,52	± 5,00
BASO% * %	63,0	± 12,0	54,5	± 12,0	56,5	± 12,0
RET% (2) %	18,0	± 10,0	28,0	± 9,0	25,5	± 10,0
RET# (2) 10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	4,5	± 4,5	4,5	± 4,5	5,0	± 5,0
IRF (2) %	14,5	± 7,0	13,0	± 7,0	13,0	± 7,0
Ret-He (3) pg	85,0	± 15,0	70,0	± 30,0	80,0	± 20,0
IG# (3) 10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,50	± 0,50	0,80	± 0,80	1,00	± 1,00
IG (3) %	0,0122	± 0,0122	0,0371	± 0,0371	0,0566	± 0,0566
PDW/IDP %	20,0	± 20,0	20,0	± 20,0	20,0	± 20,0
P-LCR/RGC %	24,0	± 10,0	26,0	± 10,0	28,0	± 10,0
DIFF-X Ch	0,59	± 0,50	0,75	± 0,75	2,72	± 2,00
DIFF-Y Ch	15,0	± 12,0	10,0	± 10,0	14,0	± 10,0

The parameters with assay values listed below are provided to allow for quality control testing of your instrument only.

Les paramètres avec valeurs cibles ci-dessous sont fournis pour vous permettre d'effectuer le contrôle de qualité de votre appareil uniquement.

These parameters are defined by the FDA as "For research only. Not for use in diagnostic procedures".

Ces paramètres sont définis par la FDA "Pour utilisation en Recherche seulement. Ne pas utiliser pour des procédés de diagnostic".

Plt-O (2) 10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	64	± 35	223	± 65	465	± 85
Pct %	0,06	± 0,03	0,22	± 0,07	0,40	± 0,11
PDW/IDP mL/L	0,6	± 0,3	2,2	± 0,7	4,0	± 1,1
P-LCR/RGC %	10,9	± 5,0	11,7	± 5,0	11,5	± 5,0
DIFF-X Ch	25,0	± 20,0	25,0	± 20,0	25,0	± 20,0
DIFF-Y Ch	147,0	± 30,0	147,0	± 30,0	144,0	± 30,0
BASO-X Ch	51,0	± 30,0	50,0	± 30,0	50,0	± 30,0
BASO-Y Ch	110,0	± 30,0	108,0	± 30,0	104,0	± 30,0
RBC/GR-O (2) 10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	135,0	± 40,0	137,0	± 40,0	137,0	± 40,0
LFR (2) %	2,41	± 0,30	4,54	± 0,50	5,60	± 0,60
MRF (2) %	80,0	± 20,0	80,0	± 20,0	80,0	± 20,0
HRF (2) %	14,0	± 14,0	14,0	± 14,0	14,0	± 14,0
RBC/GR-X (2) Ch	6,0	± 6,0	6,0	± 6,0	6,0	± 6,0
RBC/GR-Y (2) Ch	22,0	± 15,0	23,0	± 15,0	23,0	± 15,0
	150,0	± 35,0	161,0	± 35,0	168,0	± 35,0

*CBC-XE must be analyzed in the instrument Quality Control mode. Le CBC-XE doit être analysé en mode Contrôle de Qualité.

(2) Not available on SYSMEX XT-1800i. Non disponible sur SYSMEX XT-1800i

(3) Assay values provided by EUROCELL Diagnostics, France. Those parameters values should be entered manually.

(3) Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, France. Ces valeurs doivent être rentrées manuellement.

* BASO% may vote out. Calculate BASO% from the BASO# as follows: BASO# / WBC x 100 = BASO%

* BASO% peut-être rejeté. Calculer BASO% à partir du BASO# comme suit: (BASO# / WBC x 100 = BASO%)

Occasionally leukocyte cell populations are incorrectly identified. If this occurs, rerun the sample.

De temps en temps, les populations de leucocytes peuvent être incorrectement identifiées. Si cela arrive, analyser de nouveau l'échantillon.

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT 27110801/2/3



2018-01-05

4

QCP Data Months : **November, December**
Mois de Contrôle : **Novembre, Décembre**

Instrument : SYSMEX XT-1800i / XT-2000i / XT-4000i * - CLOSED MODE / MODE CLOS						
Parameter / Paramètre	CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
	LOT 27110801		LOT 27110802		LOT 27110803	
	Mean Cibles	± Limit ± Limites	Mean Cibles	± Limit ± Limites	Mean Cibles	± Limit ± Limites
WBC-D/GB-D (3)	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,80 ± 1,20	7,30 ± 1,80	19,60 ± 3,00		
WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,90 ± 0,80	7,20 ± 1,00	18,90 ± 2,20		
RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,44 ± 0,15	4,64 ± 0,24	5,60 ± 0,30		
Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,3 ± 0,6	17,4 ± 0,7		
	g/L	59 ± 4	133 ± 6	174 ± 7		
	mmol/L	3,7 ± 0,3	8,3 ± 0,4	10,8 ± 0,4		
Hct	%	18,9 ± 2,0	39,9 ± 2,5	52,4 ± 3,0		
	L/L	0,189 ± 0,020	0,399 ± 0,025	0,524 ± 0,030		
MCV/VGM	fL	77,5 ± 5,0	86,0 ± 5,0	93,5 ± 5,0		
MCH/TCMH	pg	24,2 ± 2,5	28,7 ± 2,5	31,1 ± 2,5		
	fmol	1,5 ± 0,2	1,8 ± 0,2	1,9 ± 0,2		
MCHC/CCMH	g/dL	31,2 ± 3,0	33,3 ± 3,0	33,2 ± 3,0		
	g/L	312 ± 30	333 ± 30	332 ± 30		
	mmol/L	19,6 ± 1,9	20,8 ± 1,9	20,6 ± 1,9		
RDW>IDR-SD	fL	43,5 ± 10,0	46,0 ± 10,0	49,0 ± 10,0		
RDW>IDR-CV	%	15,8 ± 5,0	15,0 ± 5,0	14,8 ± 5,0		
Plt	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	70 ± 20	225 ± 40	410 ± 65		
MPV/VPM	fL	9,0 ± 3,0	9,6 ± 3,0	9,7 ± 3,0		
NEUT#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,46 ± 0,60	3,92 ± 1,00	10,68 ± 2,30		
LYMPH#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,70 ± 0,40	2,02 ± 0,70	4,82 ± 1,90		
MONO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,18 ± 0,18	0,32 ± 0,32	0,95 ± 0,95		
EO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,57 ± 0,30	0,94 ± 0,60	2,46 ± 1,40		
BASO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,32 ± 1,20	5,04 ± 3,00	15,12 ± 5,00		
NEUT%	%	63,0 ± 12,0	54,5 ± 12,0	56,5 ± 12,0		
LYMPH%	%	18,0 ± 10,0	28,0 ± 9,0	25,5 ± 10,0		
MONO%	%	4,5 ± 4,5	4,5 ± 4,5	5,0 ± 5,0		
EO%	%	14,5 ± 7,0	13,0 ± 7,0	13,0 ± 7,0		
BASO%	%	85,0 ± 15,0	70,0 ± 30,0	80,0 ± 20,0		
RET% (2)	%	0,50 ± 0,50	0,80 ± 0,80	1,00 ± 1,00		
RET# (2)	10 ³ /μL & 10 ¹² /L	0,0122 ± 0,0122	0,0371 ± 0,0371	0,0560 ± 0,0560		
IRF (2)	%	20,0 ± 20,0	20,0 ± 20,0	20,0 ± 20,0		
Ret-He (3)	pg	24,0 ± 10,0	26,0 ± 10,0	28,0 ± 10,0		
IG# (3)	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,59 ± 0,50	0,72 ± 0,72	2,65 ± 2,00		
IG (3)	%	15,0 ± 12,0	10,0 ± 10,0	14,0 ± 10,0		

The parameters with assay values listed below are provided to allow for quality control testing of your instrument only.

Les paramètres avec valeurs cibles ci-dessous sont fournis pour vous permettre d'effectuer le contrôle de qualité de votre appareil uniquement.

These parameters are defined by the FDA as "For research only. Not for use in diagnostic procedures".

Ces paramètres sont définis par la FDA "Pour utilisation en Recherche seulement. Ne pas utiliser pour des procédés de diagnostic".

Pit-O (2)	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	64 ± 35	223 ± 65	465 ± 85
Pct	%	0,06 ± 0,03	0,22 ± 0,07	0,40 ± 0,11
	mL/L	0,6 ± 0,3	2,2 ± 0,7	4,0 ± 1,1
PDW>IDP	fL	10,9 ± 5,0	11,7 ± 5,0	11,5 ± 5,0
P-LCR/RGC	%	25,0 ± 20,0	25,0 ± 20,0	25,0 ± 20,0
DIFF-X	Ch	147,0 ± 30,0	147,0 ± 30,0	144,0 ± 30,0
DIFF-Y	Ch	51,0 ± 30,0	50,0 ± 30,0	50,0 ± 30,0
BASO-X	Ch	110,0 ± 30,0	108,0 ± 30,0	104,0 ± 30,0
BASO-Y	Ch	135,0 ± 40,0	137,0 ± 40,0	137,0 ± 40,0
RBC/GR-O (2)	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,41 ± 0,30	4,54 ± 0,50	5,60 ± 0,60
LFR (2)	%	80,0 ± 20,0	80,0 ± 20,0	80,0 ± 20,0
MRF (2)	%	14,0 ± 14,0	14,0 ± 14,0	14,0 ± 14,0
HRF (2)	%	6,0 ± 6,0	6,0 ± 6,0	6,0 ± 6,0
RBC/GR-X (2)	Ch	22,0 ± 15,0	23,0 ± 15,0	23,0 ± 15,0
RBC/GR-Y (2)	Ch	150,0 ± 35,0	161,0 ± 35,0	168,0 ± 35,0

*CBC-XE must be analyzed in the instrument Quality Control mode. Le CBC-XE doit être analysé en mode Contrôle de Qualité.

(2) Not available on SYSMEX XT-1800i. Non disponible sur SYSMEX XT-1800i

(3) Assay values provided by EUROCELL Diagnostics, France. Those parameters values should be entered manually.

(3) Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, France. Ces valeurs doivent être rentrées manuellement.

* BASO% may vote out. Calculate BASO% from the BASO# as follows: BASO# / WBC x 100 = BASO%

* BASO% peut-être rejeté. Calculer BASO% à partir du BASO# comme suit: (BASO# / WBC x 100 = BASO%)

Occasionally leukocyte cell populations are incorrectly identified. If this occurs, rerun the sample.

De temps en temps, les populations de leucocytes peuvent être incorrectement identifiées. Si cela arrive, analyser de nouveau l'échantillon.



EUROCELL Diagnostics - 19 Rue Louis Delourmel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



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

AVOXE00-V25 10/2015

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT 27110801/2/3



2018-01-05

5

QCP Data Months : **November, December**
Mois de Contrôle : **Novembre, Décembre**

Instrument : SYSMEX KX-21 / PocH-100i (1)							
Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
		LOT 27110801		LOT 27110802		LOT 27110803	
		Mean Cibles	± Limit Limites	Mean Cibles	± Limit Limites	Mean Cibles	± Limit Limites
WBC/GB	10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	3,70	± 1,00	7,00	± 1,50	18,90	± 2,50
RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,35	± 0,15	4,50	± 0,25	5,50	± 0,35
Hgb	g/dL	6,0	± 0,4	13,2	± 0,5	17,6	± 0,7
	g/L	60	± 4	132	± 5	176	± 7
Hct	mmol/L	3,7	± 0,2	8,2	± 0,3	10,9	± 0,4
	%	17,4	± 1,5	37,1	± 2,5	49,3	± 3,0
	L/L	0,174	± 0,015	0,371	± 0,025	0,493	± 0,030
MCV/VGM	fL	74,0	± 5,0	82,4	± 5,0	89,6	± 5,0
MCH/TCMH	pg	25,5	± 2,0	29,3	± 2,5	32,0	± 3,0
	fmol	1,6	± 0,1	1,8	± 0,2	2,0	± 0,2
MCHC/CCMH	g/dL	34,5	± 2,5	35,6	± 2,5	35,7	± 2,5
	g/L	345	± 25	356	± 25	357	± 25
	mmol/L	21,3	± 1,5	22,1	± 1,6	22,1	± 1,5
RDW/IDR-SD	fL	35,0	± 8,0	38,5	± 10,0	42,0	± 12,0
RDW/IDR-CV	%	12,5	± 5,0	12,5	± 5,0	12,0	± 5,0
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	65	± 25	245	± 45	500	± 70
MPV/VPM	fL	9,3	± 3,0	9,3	± 3,0	9,0	± 3,0
PDW/IDP	fL	12,5	± 5,0	12,0	± 5,0	12,0	± 5,0
P-LCR/RGC	%	21,5	± 10,0	21,0	± 10,0	22,0	± 10,0

(1) Assay values provided by EUROCELL Diagnostics, France.

(1) Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, France.



EUROCELL Diagnostics - 19 Rue Louis Delourmel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



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

AV0XE00-V25 10/2015

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT 27110801/2/3



2018-01-05

6

QCP Data Months : November, December
Mois de Contrôle : Novembre, Décembre

Instrument : SYSMEX XS-500i & XS-800i & XS-1000i (1) *						
Parameter / Paramètre	CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
	LOT 27110801		LOT 27110802		LOT 27110803	
	Mean Cibles	± Limit Limites	Mean Cibles	± Limit Limites	Mean Cibles	± Limit Limites
WBC-C/GB-C	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,80 ± 1,20	7,40 ± 1,80	19,95 ± 3,00		
WBC-D/GB-D	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,90 ± 1,20	7,10 ± 1,80	19,30 ± 3,00		
RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,40 ± 0,15	4,60 ± 0,24	5,65 ± 0,30		
Hgb	g/dL	5,8 ± 0,4	13,0 ± 0,6	17,4 ± 0,7		
	g/L	58 ± 4	130 ± 6	174 ± 7		
	mmol/L	3,6 ± 0,2	8,1 ± 0,4	10,8 ± 0,4		
Hct	%	18,4 ± 2,0	39,3 ± 2,5	52,3 ± 3,0		
	L/L	0,184 ± 0,020	0,393 ± 0,025	0,523 ± 0,030		
MCV/VGM	fL	76,7 ± 5,0	85,4 ± 5,0	92,6 ± 5,0		
MCH/TCMH	pg	24,2 ± 2,5	28,3 ± 2,5	30,8 ± 2,5		
	fmol	1,5 ± 0,2	1,8 ± 0,2	1,9 ± 0,2		
MCHC/CCMH	g/dL	31,5 ± 3,0	33,1 ± 3,0	33,3 ± 3,0		
	g/L	315 ± 30	331 ± 30	333 ± 30		
	mmol/L	19,6 ± 1,9	20,6 ± 1,9	20,7 ± 1,9		
RDW/IDR-SD	fL	45,0 ± 10,0	46,0 ± 10,0	49,5 ± 10,0		
RDW/IDR-CV	%	17,0 ± 5,0	15,5 ± 5,0	15,5 ± 5,0		
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	65 ± 25	225 ± 40	425 ± 65		
MPV/VPM	fL	9,0 ± 3,0	9,8 ± 3,0	9,8 ± 3,0		
NEUT#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,26 ± 0,97	3,44 ± 1,06	9,84 ± 2,32		
LYMPH#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,59 ± 0,47	2,02 ± 1,06	4,54 ± 1,93		
MONO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,10 ± 0,10	0,18 ± 0,18	0,68 ± 0,68		
EO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,59 ± 0,39	0,92 ± 0,64	2,61 ± 1,55		
BASO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,37 ± 0,37	0,53 ± 0,53	1,64 ± 1,64		
NEUT%	%	58,0 ± 25,0	48,5 ± 15,0	51,0 ± 12,0		
LYMPH%	%	15,0 ± 12,0	28,5 ± 15,0	23,5 ± 10,0		
MONO%	%	2,5 ± 2,5	2,5 ± 2,5	3,5 ± 3,5		
EO%	%	15,0 ± 10,0	13,0 ± 9,0	13,5 ± 8,0		
BASO%	%	9,5 ± 9,5	7,5 ± 7,5	8,5 ± 8,5		
Pct	%	0,06 ± 0,03	0,22 ± 0,07	0,42 ± 0,11		
	mL/L	0,6 ± 0,3	2,2 ± 0,7	4,2 ± 1,1		
PDW/IDP	fL	12,0 ± 5,0	12,0 ± 5,0	12,0 ± 5,0		
P-LCR/RGC	%	17,0 ± 12,0	21,0 ± 13,0	20,5 ± 15,0		
DIFF-X	Ch	155,0 ± 30,0	152,0 ± 30,0	149,0 ± 30,0		
DIFF-Y	Ch	50,0 ± 30,0	52,5 ± 30,0	56,5 ± 30,0		
FSC-X		28,5 ± 10,0	27,5 ± 10,0	29,0 ± 15,0		

* CBC-XE must be analyzed in the instrument Quality Control mode.

* Le CBC-XE doit être analysé en mode Contrôle de Qualité.

Occasionally leukocyte cell populations are incorrectly identified. If this occurs, rerun the sample.

De temps en temps, les populations de leucocytes peuvent être incorrectement identifiées. Si cela arrive, analyser de nouveau l'échantillon.

(1) Assay values provided by EUROCELL Diagnostics, France. (1) Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, France.



EUROCELL Diagnostics - 19 Rue Louis Delourmel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



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

AV0XE00-V25 10/2015

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT 27110801/2/3



2018-01-05

7

QCP Data Months : November, December

Mois de Contrôle : Novembre, Décembre

Instrument : SYSMEX XE-5000* (1) - MANUAL MODE / MODE MANUEL							
Parameter / Paramètre		CONTROL	L	CONTROL	N	CONTROL	H
		LOT	27110801	LOT	27110802	LOT	27110803
		Mean Cibles	± Limit ± Limites	Mean Cibles	± Limit ± Limites	Mean Cibles	± Limit ± Limites
WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	3,90	± 0,80	7,50	± 1,00	19,90	± 2,20
WBC-D/GB-D	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	3,80	± 1,20	7,30	± 1,80	19,90	± 3,00
RBC/GR	10 ³ /µL & 10 ¹² /L	2,44	± 0,15	4,64	± 0,24	5,66	± 0,30
Hgb	g/dL	5,9	± 0,4	13,3	± 0,6	17,5	± 0,7
	g/L	59	± 4	133	± 6	175	± 7
	mmol/L	3,7	± 0,2	8,3	± 0,3	10,9	± 0,4
Hct	%	18,4	± 2,0	39,0	± 2,5	51,8	± 3,0
	L/L	0,184	± 0,020	0,390	± 0,025	0,518	± 0,030
MCV/VGM	fL	75,5	± 5,0	84,0	± 5,0	91,5	± 5,0
MCH/TCMH	pg	24,2	± 2,5	28,7	± 2,5	30,9	± 2,5
	fmol	1,5	± 0,1	1,8	± 0,1	1,9	± 0,1
MCHC/CCMH	g/dL	32,0	± 3,0	34,1	± 3,0	33,8	± 3,0
	g/L	320	± 30	341	± 30	338	± 30
	mmol/L	20,1	± 1,5	21,3	± 1,5	21,0	± 1,5
RDW/IDR-SD	fL	43,5	± 10,0	46,0	± 10,0	49,0	± 12,0
RDW/IDR-CV	%	15,8	± 5,0	15,0	± 5,0	14,8	± 6,0
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	60	± 20	212	± 40	375	± 65
MPV/VPM	fL	9,6	± 3,0	10,2	± 3,0	10,1	± 3,0
NEUT#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,46	± 0,60	4,09	± 1,00	11,24	± 2,40
LYMPH#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,70	± 0,40	2,10	± 0,70	5,07	± 2,00
MONO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,18	± 0,18	0,34	± 0,34	1,00	± 1,00
EO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,57	± 0,30	0,98	± 0,60	2,59	± 1,40
BASO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	3,32	± 1,20	5,25	± 3,00	15,92	± 5,00
NEUT%	%	63,0	± 12,0	54,5	± 12,0	56,5	± 12,0
LYMPH%	%	18,0	± 10,0	28,0	± 9,0	25,5	± 10,0
MONO%	%	4,5	± 4,5	4,5	± 4,5	5,0	± 5,0
EO%	%	14,5	± 7,0	13,0	± 7,0	13,0	± 7,0
BASO%	%	85,0	± 15,0	70,0	± 30,0	80,0	± 20,0
NRBC#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,00	± 20,00	0,00	± 20,00	0,00	± 20,00
NRBC%	%	0,0	± 100,0	0,0	± 100,0	0,0	± 100,0
RET%	%	0,50	± 0,50	0,80	± 0,80	1,00	± 1,00
RET#	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	0,0122	± 0,0122	0,0371	± 0,0371	0,0566	± 0,0566
IRF	%	20,0	± 20,0	20,0	± 20,0	20,0	± 20,0
RET-He	pg	24,0	± 10,0	26,0	± 10,0	28,0	± 10,0

The parameters with assay values listed below are provided to allow for quality control testing of your instrument only.

Les paramètres avec valeurs cibles ci-dessous sont fournis pour vous permettre d'effectuer le contrôle de qualité de votre appareil uniquement.

These parameters are defined by the FDA as "For research only. Not for use in diagnostic procedures".

Ces paramètres sont définis par la FDA "Pour utilisation en Recherche seulement. Ne pas utiliser pour des procédés de diagnostic".

Plt-O	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	73	± 35	238	± 65	455	± 85
Pct	%	0,06	± 0,03	0,22	± 0,07	0,40	± 0,11
	mL/L	0,6	± 0,3	2,2	± 0,7	4,0	± 1,1
PDW/IDP	fL	10,9	± 5,0	11,7	± 5,0	11,5	± 5,0
P-LCR/RGC	%	25,0	± 20,0	25,0	± 20,0	25,0	± 20,0
IPF	%	21,0	± 15,0	21,0	± 15,0	21,0	± 15,0
IM#	c/µL & 10 ⁷ /L	800	± 500	1150	± 700	1300	± 800
DIFF-X	Ch	147,0	± 30,0	147,0	± 30,0	144,0	± 30,0
DIFF-Y	Ch	51,0	± 30,0	50,0	± 30,0	50,0	± 30,0
BASO-X	Ch	110,0	± 30,0	108,0	± 30,0	104,0	± 30,0
BASO-Y	Ch	135,0	± 40,0	137,0	± 40,0	137,0	± 40,0
IMDC	fL	406,0	± 60,0	410,0	± 50,0	416,0	± 50,0
IMIRF	fL	119,0	± 50,0	122,0	± 40,0	127,0	± 40,0
IG#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,57	± 0,30	0,98	± 0,40	2,59	± 1,60
IG%	%	14,5	± 5,0	13,0	± 5,0	13,0	± 5,0
NRBC-X	Ch	200,0	± 30,0	188,0	± 30,0	180,0	± 30,0
NRBC-Y	Ch	134,0	± 30,0	134,0	± 30,0	134,0	± 30,0
HPC	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,010	± 0,010	0,010	± 0,010	0,015	± 0,015
RBC/GR-O	10 ³ /µL & 10 ¹² /L	2,41	± 0,30	4,54	± 0,50	5,60	± 0,60
LFR	%	80,0	± 20,0	80,0	± 20,0	80,0	± 20,0
MRF	%	14,0	± 14,0	14,0	± 14,0	14,0	± 14,0
HRF	%	6,0	± 6,0	6,0	± 6,0	6,0	± 6,0
RBC/GR-X	Ch	22,0	± 15,0	23,0	± 15,0	23,0	± 15,0
RBC/GR-Y	Ch	150,0	± 35,0	161,0	± 35,0	168,0	± 35,0

* CBC-XE must be analyzed in the instrument e-Check Quality Control mode. * Le CBC-XE doit être analysé en mode Contrôle de Qualité e-Check.

(1) Assay values provided by EUROCELL Diagnostics, France. (1) Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, France.

* BASO% may vote out. Calculate BASO% from the BASO# as follows: BASO# / WBC x 100 = BASO%

* BASO% peut-être rejeté. Calculer BASO% à partir du BASO# comme suit: (BASO# / WBC x 100 = BASO%)

Occasionally leukocyte cell populations are incorrectly identified. If this occurs, rerun the sample.

De temps en temps, les populations de leucocytes peuvent être incorrectement identifiées. Si cela arrive, analyser de nouveau l'échantillon.



EUROCELL Diagnostics - 19 Rue Louis Delormel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



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

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT 27110801/2/3



2018-01-05

8

QCP Data Months : **November, December**
Mois de Contrôle : **Novembre, Décembre**

Instrument : SYSMEX XE-5000* (1) - CLOSED MODE / MODE CLOS		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Parameter / Paramètre		LOT 27110801		LOT 27110802		LOT 27110803	
		Mean Cibles	± Limites	Mean Cibles	± Limites	Mean Cibles	± Limites
WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	3,90	± 0,80	7,20	± 1,00	18,90	± 2,20
WBC-D/GB-D	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	3,80	± 1,20	7,30	± 1,80	18,80	± 3,00
RBC/GR	10 ³ /µL & 10 ¹² /L	2,44	± 0,15	4,64	± 0,24	5,60	± 0,30
Hgb	g/dL	5,9	± 0,4	13,3	± 0,6	17,4	± 0,7
	g/L	59	± 4	133	± 6	174	± 7
	mmol/L	3,7	± 0,2	8,3	± 0,3	10,8	± 0,4
Hct	%	18,4	± 2,0	39,0	± 2,5	51,2	± 3,0
	L/L	0,184	± 0,020	0,390	± 0,025	0,512	± 0,030
MCV/VGM	fL	75,5	± 5,0	84,0	± 5,0	91,5	± 5,0
MCH/TCMH	pg	24,2	± 2,5	28,7	± 2,5	31,1	± 2,5
	fmol	1,5	± 0,1	1,8	± 0,1	1,9	± 0,1
MCHC/CCMH	g/dL	32,0	± 3,0	34,1	± 3,0	34,0	± 3,0
	g/L	320	± 30	341	± 30	340	± 30
	mmol/L	20,1	± 1,5	21,3	± 1,5	21,1	± 1,5
RDW/IDR-SD	fL	43,5	± 10,0	46,0	± 10,0	49,0	± 12,0
RDW/IDR-CV	%	15,8	± 5,0	15,0	± 5,0	14,8	± 6,0
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	60	± 20	212	± 40	375	± 65
MPV/VPM	fL	9,6	± 3,0	10,2	± 3,0	10,1	± 3,0
NEUT#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,46	± 0,60	3,92	± 1,00	10,68	± 2,30
LYMPH#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,70	± 0,40	2,02	± 0,70	4,82	± 1,90
MONO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,18	± 0,18	0,32	± 0,32	0,95	± 0,95
EO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,57	± 0,30	0,94	± 0,60	2,46	± 1,40
BASO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	3,32	± 1,20	5,04	± 3,00	15,12	± 5,00
NEUT%	%	63,0	± 12,0	54,5	± 12,0	56,5	± 12,0
LYMPH%	%	18,0	± 10,0	28,0	± 9,0	25,5	± 10,0
MONO%	%	4,5	± 4,5	4,5	± 4,5	5,0	± 5,0
EO%	%	14,5	± 7,0	13,0	± 7,0	13,0	± 7,0
BASO%	%	85,0	± 15,0	70,0	± 30,0	80,0	± 20,0
NRBC#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,00	± 20,00	0,00	± 20,00	0,00	± 20,00
NRBC%	%	0,0	± 100,0	0,0	± 100,0	0,0	± 100,0
RET%	%	0,50	± 0,50	0,80	± 0,80	1,00	± 1,00
RET#	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	0,0122	± 0,0122	0,0371	± 0,0371	0,0560	± 0,0560
IRF	%	20,0	± 20,0	20,0	± 20,0	20,0	± 20,0
RET-Hc	pg	24,0	± 10,0	26,0	± 10,0	28,0	± 10,0

The parameters with assay values listed below are provided to allow for quality control testing of your instrument only.

Les paramètres avec valeurs cibles ci-dessous sont fournis pour vous permettre d'effectuer le contrôle de qualité de votre appareil uniquement.

These parameters are defined by the FDA as "For research only. Not for use in diagnostic procedures".

Ces paramètres sont définis par la FDA "Pour utilisation en recherche seulement. Ne pas utiliser pour des procédés de diagnostic".

Plt-O	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	73	± 35	238	± 65	455	± 85
Pct	%	0,06	± 0,03	0,22	± 0,07	0,40	± 0,11
	mL/L	0,6	± 0,3	2,2	± 0,7	4,0	± 1,1
PDW/IDP	fL	10,9	± 5,0	11,7	± 5,0	11,5	± 5,0
P-LCR/RGC	%	25,0	± 20,0	25,0	± 20,0	25,0	± 20,0
IPF	%	21,0	± 15,0	21,0	± 15,0	21,0	± 15,0
IM#	c/µL & 10 ⁶ /L	800	± 500	1150	± 700	1300	± 800
DIFF-X	Ch	147,0	± 30,0	147,0	± 30,0	144,0	± 30,0
DIFF-Y	Ch	51,0	± 30,0	50,0	± 30,0	50,0	± 30,0
BASO-X	Ch	110,0	± 30,0	108,0	± 30,0	104,0	± 30,0
BASO-Y	Ch	135,0	± 40,0	137,0	± 40,0	137,0	± 40,0
IMIDC	fL	406,0	± 60,0	410,0	± 50,0	416,0	± 50,0
IMIRF	fL	119,0	± 50,0	122,0	± 40,0	127,0	± 40,0
IG#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,57	± 0,30	0,94	± 0,40	2,46	± 1,60
IG%	%	14,5	± 5,0	13,0	± 5,0	13,0	± 5,0
NRBC-X	Ch	200,0	± 30,0	188,0	± 30,0	180,0	± 30,0
NRBC-Y	Ch	134,0	± 30,0	134,0	± 30,0	134,0	± 30,0
HPC	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	0,010	± 0,010	0,010	± 0,010	0,015	± 0,015
RBC/GR-O	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,41	± 0,30	4,54	± 0,50	5,60	± 0,60
LFR	%	80,0	± 20,0	80,0	± 20,0	80,0	± 20,0
MRF	%	14,0	± 14,0	14,0	± 14,0	14,0	± 14,0
HRF	%	6,0	± 6,0	6,0	± 6,0	6,0	± 6,0
RBC/GR-X	Ch	22,0	± 15,0	23,0	± 15,0	23,0	± 15,0
RBC/GR-Y	Ch	150,0	± 35,0	161,0	± 35,0	168,0	± 35,0

* CBC-XE must be analyzed in the instrument e-Check Quality Control mode. * Le CBC-XE doit être analysé en mode Contrôle de Qualité e-Check.

(1) Assay values provided by EUROCELL Diagnostics, France. (1) Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, France.

* BASO% may vote out. Calculate BASO% from the BASO# as follows: $BASO\% = \frac{BASO\#}{WBC} \times 100 = BASO\%$

* BASO% peut-être rejeté. Calculer BASO% à partir du BASO# comme suit: $(BASO\# / WBC) \times 100 = BASO\%$

Occasionally leukocyte cell populations are incorrectly identified. If this occurs, rerun the sample.

De temps en temps, les populations de leucocytes peuvent être incorrectement identifiées. Si cela arrive, analyser de nouveau l'échantillon.

EC REP

EUROCELL Diagnostics - 19 Rue Louis Delourmel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE

IVD



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

AVOXE00-V25 10/2015

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT 27110801/2/3

QCP Data Months : **November, December**
Mois de Contrôle : **Novembre, Décembre**

2018-01-05

9

Instrument : SYSMEX XN-Series / XN-9000 *							
Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
		LOT 27110801		LOT 27110802		LOT 27110803	
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
WBC/GB	10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	3,75	± 1,20	7,20	± 1,80	19,90	± 3,00
WBC-D/GB-D	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	3,50	± 1,20	6,70	± 1,80	19,40	± 3,00
RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,36	± 0,15	4,61	± 0,24	5,66	± 0,30
Hgb	g/dL	5,9	± 0,4	13,1	± 0,6	17,4	± 0,7
	g/L	59	± 4	131	± 6	174	± 7
	mmol/L	3,7	± 0,3	8,1	± 0,4	10,8	± 0,4
Hct	%	17,8	± 2,0	39,2	± 2,5	52,1	± 3,0
	L/L	0,178	± 0,020	0,392	± 0,025	0,521	± 0,030
MCV/VGM	fL	75,5	± 5,0	85,0	± 5,0	92,0	± 5,0
MCH/TCMH	pg	25,0	± 2,5	28,4	± 2,5	30,7	± 2,5
	fmol	1,6	± 0,2	1,8	± 0,2	1,9	± 0,2
MCHC/CCMH	g/dL	33,1	± 3,0	33,4	± 3,0	33,4	± 3,0
	g/L	331	± 30	334	± 30	334	± 30
	mmol/L	20,8	± 1,9	20,7	± 1,9	20,7	± 1,9
RDW/IDR-SD	fL	45,0	± 10,0	47,0	± 10,0	49,5	± 10,0
RDW/IDR-CV	%	16,0	± 5,0	15,0	± 5,0	15,0	± 5,0
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	56	± 20	230	± 40	440	± 65
MPV/VPM	fL	10,2	± 3,0	10,2	± 3,0	9,6	± 3,0
NEUT#	10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	2,20	± 0,40	3,55	± 0,80	10,59	± 2,00
LYMPH#	10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	0,69	± 0,40	2,11	± 0,70	4,88	± 1,80
MONO#	10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	0,09	± 0,09	0,25	± 0,25	0,70	± 0,70
EO#	10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	0,58	± 0,30	0,94	± 0,50	2,79	± 1,40
BASO#	10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	0,18	± 0,18	0,35	± 0,35	0,96	± 0,96
NEUT%	%	58,7	± 10,0	49,3	± 10,0	53,2	± 10,0
LYMPH%	%	18,5	± 9,0	29,3	± 9,0	24,5	± 9,0
MONO%	%	2,5	± 2,5	3,5	± 3,5	3,5	± 3,5
EO%	%	15,5	± 7,0	13,0	± 7,0	14,0	± 7,0
BASO%	%	4,8	± 4,8	4,9	± 4,9	4,8	± 4,8
NRBC#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,40	± 19,60	0,40	± 19,60	0,40	± 19,60
NRBC%	%	2,0	± 98,0	2,0	± 98,0	2,0	± 98,0
RET%	%	0,50	± 0,50	0,80	± 0,80	1,00	± 1,00
RET#	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	0,0118	± 0,0118	0,0369	± 0,0369	0,0566	± 0,0566
IRF	%	20,0	± 20,0	20,0	± 20,0	20,0	± 20,0
RET-He	pg	26,0	± 10,0	30,0	± 10,0	30,0	± 10,0

The parameters with assay values listed below are provided to allow for quality control testing of your instrument only.

Les paramètres avec valeurs cibles ci-dessous sont fournis pour vous permettre d'effectuer le contrôle de qualité de votre appareil uniquement.

These parameters are defined by the FDA as "For research only. Not for use in diagnostic procedures".

Ces paramètres sont définis par la FDA "Pour utilisation en recherche seulement. Ne pas utiliser pour des procédés de diagnostic".

Plt-F	10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	N/A	N/A	N/A
Plt-O (2)	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	78 ± 38	260 ± 65	515 ± 85
Pct	%	0,06 ± 0,03	0,24 ± 0,07	0,42 ± 0,11
	mL/L	0,6 ± 0,3	2,4 ± 0,7	4,2 ± 1,1
PDW/IDP	fL	11,8 ± 5,0	11,5 ± 5,0	11,1 ± 5,0
P-LCR/RGC	%	30,0 ± 20,0	30,0 ± 20,0	24,0 ± 20,0
IPF	%	21,0 ± 15,0	21,0 ± 15,0	21,0 ± 15,0
IG#	10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	0,53 ± 0,30	0,90 ± 0,40	2,69 ± 1,60
IG%	%	14,0 ± 5,0	12,5 ± 5,0	13,5 ± 5,0
RBC/GR-O	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,28 ± 0,30	4,38 ± 0,50	5,30 ± 0,60
LFR	%	80,0 ± 20,0	80,0 ± 20,0	80,0 ± 20,0
MRF	%	14,0 ± 14,0	14,0 ± 14,0	14,0 ± 14,0
HRF	%	6,0 ± 6,0	6,0 ± 6,0	6,0 ± 6,0

* CBC-XE must be analyzed in the instrument Quality Control mode.

* Le CBC-XE doit être analysé en mode Contrôle de Qualité.

(2) Those parameters values should be entered manually.

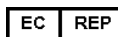
(2) Ces valeurs doivent être rentrées manuellement.

PLT-O parameters values should be modified manually.

Les valeurs du paramètre PLT-O doivent être modifiées manuellement.

Occasionally leukocyte cell populations are incorrectly identified. If this occurs, rerun the sample.

De temps en temps, les populations de leucocytes peuvent être incorrectement identifiées. Si cela arrive, analyser de nouveau l'échantillon.



EUROCELL Diagnostics - 19 Rue Louis Deloumel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



AV0XE00-V25 10/2015



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

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT 27110801/2/3



2018-01-05

10

QCP Data Months : **November, December**
Mois de Contrôle : **Novembre, Décembre**

Instruments : MINDRAY BC-6800 & BC-6600 "QC MODE"

Parameter / Paramètre		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
		LOT 27110801			LOT 27110802			LOT 27110803		
		Mean Cibles	±	Limit Limites	Mean Cibles	±	Limit Limites	Mean Cibles	±	Limit Limites
WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,80	±	0,50	7,15	±	1,00	19,20	±	2,50
NEUT#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,23	±	0,38	3,73	±	0,57	12,94	±	1,54
LYMPH#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,57	±	0,23	1,78	±	0,50	4,05	±	1,34
MONO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,09	±	0,09	0,27	±	0,27	0,79	±	0,79
EO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,87	±	0,38	1,30	±	0,50	1,15	±	1,15
BASO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,04	±	0,20	0,07	±	0,35	0,27	±	0,96
NEUT%	%	58,6	±	10,0	52,1	±	8,0	67,4	±	8,0
LYMPH%	%	15,1	±	6,0	24,9	±	7,0	21,1	±	7,0
MONO%	%	2,4	±	2,4	3,8	±	3,8	4,1	±	4,1
EO%	%	22,9	±	10,0	18,2	±	7,0	6,0	±	6,0
BASO%	%	1,0	±	5,0	1,0	±	5,0	1,4	±	5,0
RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,33	±	0,18	4,48	±	0,24	5,49	±	0,30
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
Hct	%	19,1	±	1,5	41,4	±	2,0	54,4	±	2,4
	L/L	0,191	±	0,015	0,414	±	0,020	0,544	±	0,024
MCV/VGM	fL	82,0	±	5,0	92,5	±	5,0	99,0	±	5,0
MCH/TCMH	pg	25,3	±	2,5	29,0	±	2,5	31,3	±	2,5
	fmol	1,6	±	0,2	1,8	±	0,2	1,9	±	0,2
MCHC/CCMH	g/dL	30,9	±	3,0	31,4	±	3,0	31,6	±	3,0
	g/L	309	±	30	314	±	30	316	±	30
	mmol/L	19,4	±	1,9	19,6	±	1,9	19,7	±	1,9
RDW/IDR-CV	%	15,8	±	3,0	15,2	±	3,0	14,5	±	3,0
RDW/IDR-SD	fL	47,0	±	6,0	51,2	±	6,0	53,0	±	8,0
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	60	±	20	236	±	40	472	±	60
MPV/VPM	fL	9,4	±	3,0	10,3	±	3,0	9,9	±	3,0
PDW/IDP	fL	16,6	±	3,0	16,7	±	3,0	17,0	±	3,0
PCT/TCT	%	0,055	±	0,050	0,250	±	0,100	0,470	±	0,200
IPF	%	3,5	±	3,5	3,2	±	3,2	3,3	±	3,3
P-LCR	%	26,0	±	10,0	31,5	±	10,0	27,5	±	10,0
P-LCC	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	16	±	8	72	±	24	130	±	50
Plt-O *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	65	±	20	225	±	40	470	±	60
IMG#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,40	±	0,40	0,50	±	0,50	4,80	±	4,80
IMG%	%	10,5	±	10,5	7,0	±	7,0	25,0	±	25,0
RET# (I)	10 ⁹ /μL & 10 ¹² /L	0,0117	±	0,0117	0,0269	±	0,0269	0,0329	±	0,0329
RET% (I)	%	0,50	±	0,50	0,60	±	0,60	0,60	±	0,60
IRF (I)	%	11,0	±	11,0	9,0	±	9,0	9,0	±	9,0
LFR (I)	%	89,0	±	11,0	91,0	±	9,0	91,0	±	9,0
MFR (I)	%	8,0	±	8,0	6,0	±	6,0	6,0	±	6,0
HFR (I)	%	3,0	±	3,0	3,0	±	3,0	3,0	±	3,0
RHE/EHR (I)	pg	27,5	±	10,0	30,5	±	10,0	31,5	±	10,0
MRV/VRM (I)	fL	90,0	±	30,0	98,0	±	30,0	102,0	±	30,0
RBC/GR-O (I)	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,35	±	0,30	4,45	±	0,50	5,50	±	0,60

* For research Use Only. Pour utilisation en recherche seulement.

(I) Assay values provided by EUROCELL Diagnostics, France. Those parameters values should be entered manually
(I) Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, France. Ces valeurs doivent être rentrées manuellement.

EC REP

EUROCELL Diagnostics - 19 Rue Louis Delormel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



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



AV0XE00-V25 10/2015