

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

QCP Data Months : May, June, July  
Mois de Contrôle : Mai, Juin, Juillet



2025-08-05

| Instruments : ORPHEE                     |                                          |                                           |                  |         |                  |         |                  |         |
|------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------|---------|------------------|---------|------------------|---------|
| Instrument                               | Parameter / Paramètre                    |                                           | CONTROL <b>L</b> |         | CONTROL <b>N</b> |         | CONTROL <b>H</b> |         |
|                                          |                                          |                                           | LOT              |         | LOT              |         | LOT              |         |
|                                          |                                          |                                           | B0525L           |         | B0525N           |         | B0525H           |         |
|                                          |                                          |                                           | Mean             | Limit   | Mean             | Limit   | Mean             | Limit   |
|                                          |                                          |                                           | Cibles           | Limites | Cibles           | Limites | Cibles           | Limites |
| ORPHEE<br><br>MYTHIC 18<br>II Generation | WBC/GB                                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 2,2              | ± 0,5   | 7,8              | ± 1,0   | 20,4             | ± 2,5   |
|                                          | LYM%                                     | %                                         | 51,0             | ± 9,0   | 25,0             | ± 7,0   | 14,5             | ± 6,0   |
|                                          | MON%                                     | %                                         | 12,0             | ± 7,0   | 7,0              | ± 7,0   | 3,0              | ± 3,0   |
|                                          | GRA%                                     | %                                         | 37,0             | ± 8,0   | 68,0             | ± 6,0   | 82,5             | ± 8,0   |
|                                          | LYM#                                     | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 1,1              | ± 0,2   | 2,0              | ± 0,6   | 3,0              | ± 1,3   |
|                                          | MON#                                     | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,3              | ± 0,2   | 0,5              | ± 0,5   | 0,6              | ± 0,6   |
|                                          | GRA#                                     | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,8              | ± 0,2   | 5,3              | ± 0,5   | 16,8             | ± 1,7   |
|                                          | RBC/GR                                   | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 2,25             | ± 0,18  | 4,66             | ± 0,24  | 5,73             | ± 0,30  |
|                                          | Hgb                                      | g/dL                                      | 5,9              | ± 0,4   | 13,9             | ± 0,6   | 19,1             | ± 0,8   |
|                                          |                                          | g/L                                       | 59               | ± 4     | 139              | ± 6     | 191              | ± 8     |
|                                          |                                          | mmol/L                                    | 3,66             | ± 0,25  | 8,63             | ± 0,37  | 11,86            | ± 0,50  |
|                                          | Hct                                      | %                                         | 17,8             | ± 1,5   | 39,6             | ± 2,0   | 53,3             | ± 2,4   |
|                                          |                                          | L/L                                       | 0,178            | ± 0,015 | 0,396            | ± 0,020 | 0,533            | ± 0,024 |
|                                          | MCV/VGM                                  | fL                                        | 79,0             | ± 5,0   | 85,0             | ± 5,0   | 93,0             | ± 5,0   |
|                                          | MCH/TCMH                                 | pg                                        | 26,2             | ± 2,5   | 29,8             | ± 2,5   | 33,3             | ± 2,5   |
|                                          |                                          | fmol                                      | 1,6              | ± 0,2   | 1,9              | ± 0,2   | 2,1              | ± 0,2   |
|                                          | MCHC/CCMH                                | g/dL                                      | 33,2             | ± 3,0   | 35,1             | ± 3,0   | 35,8             | ± 3,0   |
|                                          |                                          | g/L                                       | 332              | ± 30    | 351              | ± 30    | 358              | ± 30    |
|                                          |                                          | mmol/L                                    | 20,6             | ± 1,9   | 21,8             | ± 1,9   | 22,3             | ± 1,9   |
|                                          | RDW/IDR                                  | %                                         | 17,5             | ± 3,0   | 15,5             | ± 3,0   | 14,5             | ± 3,0   |
| Plt                                      | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L | 78                                        | ± 20             | 274     | ± 40             | 531     | ± 60             |         |
| MPV/VPM                                  | fL                                       | 7,5                                       | ± 3,0            | 7,4     | ± 3,0            | 7,4     | ± 3,0            |         |
| Pct/Tht                                  | %                                        | 0,059                                     | ± 0,059          | 0,203   | ± 0,075          | 0,393   | ± 0,115          |         |
|                                          | mL/L                                     | 0,59                                      | ± 0,59           | 2,03    | ± 0,75           | 3,93    | ± 1,15           |         |



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

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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0525

2

QCP Data Months : May, June, July  
Mois de Contrôle : Mai, Juin, Juillet



2025-08-05

| Instruments : BECKMAN COULTER ** (1)                             |                       |                |                  |                |                  |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|
| Instrument                                                       | Parameter / Paramètre | CONTROL L      |                  | CONTROL N      |                  |
|                                                                  |                       | LOT            |                  | LOT            |                  |
|                                                                  |                       | Mean<br>Cibles | Limit<br>Limites | Mean<br>Cibles | Limit<br>Limites |
| BECKMAN COULTER<br><br>A <sup>c</sup> •T Diff Series             | WBC/GB                | 2,3            | ± 0,4            | 8,4            | ± 0,8            |
|                                                                  | RBC/GR                | 2,15           | ± 0,15           | 4,80           | ± 0,20           |
|                                                                  | Hgb                   | 6,1            | ± 0,4            | 13,5           | ± 0,6            |
|                                                                  |                       | 61             | ± 4              | 135            | ± 6              |
|                                                                  |                       | 3,8            | ± 0,2            | 8,4            | ± 0,4            |
|                                                                  | Hct                   | 16,9           | ± 1,5            | 40,7           | ± 2,4            |
|                                                                  |                       | 0,169          | ± 0,015          | 0,407          | ± 0,024          |
|                                                                  | MCV/VGM               | 78,6           | ± 4,0            | 84,8           | ± 4,0            |
|                                                                  | MCH/TCMH              | 28,4           | ± 2,4            | 28,1           | ± 2,8            |
|                                                                  |                       | 1,77           | ± 0,15           | 1,75           | ± 0,17           |
|                                                                  | MCHC/CCMH             | 36,1           | ± 3,0            | 33,2           | ± 3,0            |
|                                                                  |                       | 361            | ± 30             | 332            | ± 30             |
|                                                                  |                       | 22,5           | ± 1,9            | 20,6           | ± 1,9            |
|                                                                  | RDW/IDR               | 18,5           | ± 3,0            | 15,5           | ± 3,0            |
|                                                                  | Plt                   | 80             | ± 20             | 255            | ± 35             |
|                                                                  | MPV/VPM               | 6,8            | ± 2,0            | 7,2            | ± 2,0            |
|                                                                  | LY%                   | 52,0           | ± 8,0            | 30,0           | ± 6,0            |
|                                                                  | MO%                   | 13,5           | ± 6,0            | 5,5            | ± 5,5            |
|                                                                  | GR%                   | 34,5           | ± 7,0            | 64,5           | ± 7,0            |
|                                                                  | LY#                   | 1,2            | ± 0,2            | 2,5            | ± 0,5            |
|                                                                  | MO#                   | 0,3            | ± 0,1            | 0,5            | ± 0,5            |
|                                                                  | GR#                   | 0,8            | ± 0,2            | 5,4            | ± 0,6            |
| BECKMAN COULTER<br><br>A <sup>c</sup> •T 8, A <sup>c</sup> •T 10 | WBC/GB                | 2,3            | ± 0,4            | 8,4            | ± 0,8            |
|                                                                  | RBC/GR                | 2,15           | ± 0,15           | 4,80           | ± 0,20           |
|                                                                  | Hgb                   | 6,1            | ± 0,4            | 13,5           | ± 0,6            |
|                                                                  |                       | 61             | ± 4              | 135            | ± 6              |
|                                                                  |                       | 3,8            | ± 0,2            | 8,4            | ± 0,4            |
|                                                                  | Hct                   | 16,9           | ± 1,5            | 40,7           | ± 2,4            |
|                                                                  |                       | 0,169          | ± 0,015          | 0,407          | ± 0,024          |
|                                                                  | MCV/VGM               | 78,6           | ± 4,0            | 84,8           | ± 4,0            |
|                                                                  | MCH/TCMH              | 28,4           | ± 2,4            | 28,1           | ± 2,8            |
|                                                                  |                       | 1,77           | ± 0,15           | 1,75           | ± 0,17           |
|                                                                  | MCHC/CCMH             | 36,1           | ± 3,0            | 33,2           | ± 3,0            |
|                                                                  |                       | 361            | ± 30             | 332            | ± 30             |
|                                                                  |                       | 22,5           | ± 1,9            | 20,6           | ± 1,9            |
|                                                                  | Plt                   | 80             | ± 20             | 255            | ± 35             |
|                                                                  | LY%                   | 45,0           | ± 10,0           | 25,0           | ± 8,0            |
|                                                                  | LY#                   | 1,0            | ± 0,2            | 2,1            | ± 0,7            |

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

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



AV03D00-V32 10/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

QCP Data Months :

May, June, July

Mois de Contrôle :

Mai, Juin, Juillet

LOT

B0525

3



2025-08-05

| Instruments : BIOCODE HYCEL (1)                                                                                                                                           |                                          |                                           |                                          |                  |                  |                  |                  |                  |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------|
| Instrument                                                                                                                                                                | Parameter / Paramètre                    |                                           | CONTROL <b>L</b>                         |                  | CONTROL <b>N</b> |                  | CONTROL <b>H</b> |                  |       |
|                                                                                                                                                                           |                                          |                                           | LOT                                      | B0525L           | LOT              | B0525N           | LOT              | B0525H           |       |
|                                                                                                                                                                           |                                          |                                           | Mean<br>Cibles                           | Limit<br>Limites | Mean<br>Cibles   | Limit<br>Limites | Mean<br>Cibles   | Limit<br>Limites |       |
| BIOCODE HYCEL                                                                                                                                                             | WBC/GB                                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 2,0                                      | ± 0,4            | 7,8              | ± 1,0            | 21,7             | ± 2,2            |       |
|                                                                                                                                                                           | LYM%                                     | %                                         | 53                                       | ± 20             | 29               | ± 10             | 17               | ± 8              |       |
| CELLY<br>CELLY-70                                                                                                                                                         | MON%                                     | %                                         | 12                                       | ± 8              | 7                | ± 5              | 5                | ± 5              |       |
|                                                                                                                                                                           | GRA%                                     | %                                         | 35                                       | ± 15             | 64               | ± 15             | 78               | ± 10             |       |
|                                                                                                                                                                           | LYM#                                     | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 1,1                                      | ± 0,4            | 2,3              | ± 0,8            | 3,7              | ± 1,7            |       |
|                                                                                                                                                                           | MON#                                     | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,2                                      | ± 0,1            | 0,5              | ± 0,4            | 1,1              | ± 1,1            |       |
|                                                                                                                                                                           | GRA#                                     | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,7                                      | ± 0,3            | 5,0              | ± 1,2            | 16,9             | ± 2,2            |       |
|                                                                                                                                                                           | RBC/GR                                   | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 2,24                                     | ± 0,16           | 4,71             | ± 0,20           | 5,77             | ± 0,25           |       |
|                                                                                                                                                                           | Hgb                                      | g/dL                                      | 6,5                                      | ± 0,4            | 13,7             | ± 0,5            | 18,7             | ± 0,7            |       |
|                                                                                                                                                                           |                                          | g/L                                       | 65                                       | ± 4              | 137              | ± 5              | 187              | ± 7              |       |
|                                                                                                                                                                           |                                          | mmol/L                                    | 4,04                                     | ± 0,25           | 8,51             | ± 0,31           | 11,61            | ± 0,43           |       |
|                                                                                                                                                                           | Hct                                      | %                                         | 16,8                                     | ± 2,5            | 38,2             | ± 3,0            | 50,8             | ± 3,0            |       |
|                                                                                                                                                                           |                                          | L/L                                       | 0,168                                    | ± 0,025          | 0,382            | ± 0,030          | 0,508            | ± 0,030          |       |
|                                                                                                                                                                           | MCV/VGM                                  | fL                                        | 75,0                                     | ± 5,0            | 81,1             | ± 5,0            | 88,0             | ± 5,0            |       |
|                                                                                                                                                                           | MCH/TCMH                                 | pg                                        | 29,0                                     | ± 2,5            | 29,1             | ± 3,0            | 32,4             | ± 3,0            |       |
|                                                                                                                                                                           |                                          | fmol                                      | 1,80                                     | ± 0,16           | 1,81             | ± 0,19           | 2,01             | ± 0,19           |       |
|                                                                                                                                                                           | MCHC/CCMH                                | g/dL                                      | 38,7                                     | ± 3,5            | 35,9             | ± 3,5            | 36,8             | ± 3,8            |       |
|                                                                                                                                                                           |                                          | g/L                                       | 387                                      | ± 35             | 359              | ± 35             | 368              | ± 38             |       |
|                                                                                                                                                                           |                                          | mmol/L                                    | 24,0                                     | ± 2,2            | 22,3             | ± 2,2            | 22,9             | ± 2,4            |       |
|                                                                                                                                                                           | RDW/IDR                                  | %                                         | 16,5                                     | ± 5,5            | 14,0             | ± 5,5            | 14,5             | ± 5,5            |       |
| Plt                                                                                                                                                                       | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L | 55                                        | ± 25                                     | 242              | ± 40             | 500              | ± 65             |                  |       |
| MPV/VPM                                                                                                                                                                   | fL                                       | 8,1                                       | ± 3,0                                    | 8,0              | ± 3,0            | 7,8              | ± 3,0            |                  |       |
| Pct/Tht                                                                                                                                                                   | %                                        | 0,045                                     | ± 0,035                                  | 0,194            | ± 0,065          | 0,390            | ± 0,110          |                  |       |
|                                                                                                                                                                           | mL/L                                     | 0,45                                      | ± 0,35                                   | 1,94             | ± 0,65           | 3,90             | ± 1,10           |                  |       |
|                                                                                                                                                                           | PDW/IDP                                  | %                                         | 19,5                                     | ± 12,0           | 16,5             | ± 10,0           | 13,5             | ± 10,0           |       |
| Instruments : HORIBA ABX (1)                                                                                                                                              |                                          |                                           |                                          |                  |                  |                  |                  |                  |       |
| Instrument                                                                                                                                                                | Parameter / Paramètre                    |                                           | CONTROL <b>L</b>                         |                  | CONTROL <b>N</b> |                  | CONTROL <b>H</b> |                  |       |
|                                                                                                                                                                           |                                          |                                           | LOT                                      | B0525L           | LOT              | B0525N           | LOT              | B0525H           |       |
|                                                                                                                                                                           |                                          |                                           | Mean<br>Cibles                           | Limit<br>Limites | Mean<br>Cibles   | Limit<br>Limites | Mean<br>Cibles   | Limit<br>Limites |       |
| HORIBA ABX                                                                                                                                                                | WBC/GB                                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 2,0                                      | ± 0,4            | 7,8              | ± 1,0            | 20,4             | ± 2,2            |       |
|                                                                                                                                                                           | RBC/GR                                   | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 2,27                                     | ± 0,16           | 4,75             | ± 0,20           | 5,76             | ± 0,25           |       |
| Minos STX<br>Minos STEL<br>Minos STEX<br>Minos ST*<br>Minos STE*<br>Minos Vet*<br><br>* Using Minoton LMG and Minolyse LMG.<br>Avec réactifs Minoton LMG et Minolyse LMG. | Hgb                                      | g/dL                                      | 6,0                                      | ± 0,4            | 13,9             | ± 0,6            | 18,9             | ± 0,8            |       |
|                                                                                                                                                                           |                                          | g/L                                       | 60                                       | ± 4              | 139              | ± 6              | 189              | ± 8              |       |
|                                                                                                                                                                           |                                          | mmol/L                                    | 3,73                                     | ± 0,25           | 8,63             | ± 0,37           | 11,74            | ± 0,50           |       |
|                                                                                                                                                                           | Hct                                      | %                                         | 17,1                                     | ± 2,5            | 39,7             | ± 3,0            | 51,2             | ± 3,5            |       |
|                                                                                                                                                                           |                                          | L/L                                       | 0,171                                    | ± 0,025          | 0,397            | ± 0,030          | 0,512            | ± 0,035          |       |
|                                                                                                                                                                           | MCV/VGM                                  | fL                                        | 75                                       | ± 5              | 84               | ± 5              | 89               | ± 5              |       |
|                                                                                                                                                                           | MCH/TCMH                                 | pg                                        | 26,4                                     | ± 2,5            | 29,3             | ± 3,0            | 32,8             | ± 3,5            |       |
|                                                                                                                                                                           |                                          | fmol                                      | 1,64                                     | ± 0,16           | 1,82             | ± 0,19           | 2,04             | ± 0,22           |       |
|                                                                                                                                                                           | MCHC/CCMH                                | g/dL                                      | 35,1                                     | ± 3,5            | 35,0             | ± 3,5            | 36,9             | ± 3,5            |       |
|                                                                                                                                                                           |                                          | g/L                                       | 351                                      | ± 35             | 350              | ± 35             | 369              | ± 35             |       |
|                                                                                                                                                                           |                                          | mmol/L                                    | 21,8                                     | ± 2,2            | 21,7             | ± 2,2            | 22,9             | ± 2,2            |       |
|                                                                                                                                                                           | RDW/IDR                                  | %                                         | 17,5                                     | ± 8,0            | 14,5             | ± 7,0            | 14,0             | ± 7,0            |       |
|                                                                                                                                                                           | Plt                                      | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 77                                       | ± 25             | 267              | ± 45             | 516              | ± 65             |       |
|                                                                                                                                                                           | MPV/VPM                                  | fL                                        | 8,1                                      | ± 3,0            | 7,6              | ± 3,0            | 7,3              | ± 3,0            |       |
|                                                                                                                                                                           | ARGOS                                    | LYM%                                      | %                                        | 58               | ± 25             | 30               | ± 12             | 16               | ± 6   |
|                                                                                                                                                                           |                                          | MON%                                      | %                                        | 9                | ± 9              | 8                | ± 8              | 5                | ± 5   |
|                                                                                                                                                                           |                                          | GRA%                                      | %                                        | 33               | ± 15             | 62               | ± 20             | 79               | ± 21  |
|                                                                                                                                                                           |                                          | LYM#                                      | 10 <sup>3</sup> /uL & 10 <sup>9</sup> /L | 1,2              | ± 0,5            | 2,3              | ± 0,9            | 3,3              | ± 1,2 |
| MON#                                                                                                                                                                      |                                          | 10 <sup>3</sup> /uL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,2                                      | ± 0,2            | 0,6              | ± 0,6            | 1,0              | ± 1,0            |       |
| GRA#                                                                                                                                                                      |                                          | 10 <sup>3</sup> /uL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,7                                      | ± 0,3            | 4,8              | ± 1,5            | 16,1             | ± 4,3            |       |
| HELIOS                                                                                                                                                                    |                                          |                                           |                                          |                  |                  |                  |                  |                  |       |
|                                                                                                                                                                           |                                          |                                           |                                          |                  |                  |                  |                  |                  |       |
|                                                                                                                                                                           |                                          |                                           |                                          |                  |                  |                  |                  |                  |       |
|                                                                                                                                                                           |                                          |                                           |                                          |                  |                  |                  |                  |                  |       |
|                                                                                                                                                                           |                                          |                                           |                                          |                  |                  |                  |                  |                  |       |
|                                                                                                                                                                           |                                          |                                           |                                          |                  |                  |                  |                  |                  |       |

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

Valeurs fournies par Bio-technne®, France.



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

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



AV03D00-V32 10/2023

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.

4

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0525



2025-08-05

QCP Data Months : May, June, July  
Mois de Contrôle : Mai, Juin, Juillet

| Instruments : HORIBA ABX (1)                                            |                       |                                           |                  |                |                  |                |                  |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|
| Instrument                                                              | Parameter / Paramètre | CONTROL L                                 |                  | CONTROL N      |                  | CONTROL H      |                  |
|                                                                         |                       | LOT                                       | B0525L           | LOT            | B0525N           | LOT            | B0525H           |
|                                                                         |                       | Mean<br>Cibles                            | Limit<br>Limites | Mean<br>Cibles | Limit<br>Limites | Mean<br>Cibles | Limit<br>Limites |
| HORIBA ABX<br><br>MICROS ES60<br>MICROS 60                              | WBC/GB                | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 2,1 ± 0,5        | 7,7 ± 1,2      | 20,3 ± 2,5       |                |                  |
|                                                                         | RBC/GR                | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 2,20 ± 0,15      | 4,70 ± 0,18    | 5,70 ± 0,25      |                |                  |
|                                                                         | Hgb                   | g/dL                                      | 6,2 ± 0,4        | 13,7 ± 0,6     | 18,2 ± 0,8       |                |                  |
|                                                                         |                       | g/L                                       | 62 ± 4           | 137 ± 6        | 182 ± 8          |                |                  |
|                                                                         |                       | mmol/L                                    | 3,85 ± 0,25      | 8,51 ± 0,37    | 11,30 ± 0,50     |                |                  |
|                                                                         | Hct                   | %                                         | 17,1 ± 2,5       | 39,8 ± 3,0     | 52,2 ± 3,5       |                |                  |
|                                                                         |                       | L/L                                       | 0,171 ± 0,025    | 0,398 ± 0,030  | 0,522 ± 0,035    |                |                  |
|                                                                         | MCV/VGM               | fL                                        | 78 ± 5           | 85 ± 5         | 92 ± 5           |                |                  |
|                                                                         | MCH/TCMH              | pg                                        | 28,2 ± 3,0       | 29,1 ± 3,0     | 31,9 ± 3,0       |                |                  |
|                                                                         |                       | fmol                                      | 1,75 ± 0,19      | 1,81 ± 0,19    | 1,98 ± 0,19      |                |                  |
|                                                                         | MCHC/CCMH             | g/dL                                      | 36,3 ± 3,5       | 34,4 ± 3,5     | 34,9 ± 3,5       |                |                  |
|                                                                         |                       | g/L                                       | 363 ± 35         | 344 ± 35       | 349 ± 35         |                |                  |
|                                                                         |                       | mmol/L                                    | 22,5 ± 2,2       | 21,4 ± 2,2     | 21,6 ± 2,2       |                |                  |
|                                                                         | RDW/IDR               | %                                         | 17,0 ± 5,0       | 15,5 ± 5,0     | 16,0 ± 5,0       |                |                  |
|                                                                         | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 80 ± 20          | 260 ± 40       | 505 ± 70         |                |                  |
|                                                                         | MPV/VPM               | fL                                        | 7,7 ± 3,0        | 7,2 ± 3,0      | 7,0 ± 3,0        |                |                  |
|                                                                         | Pct/Tht               | %                                         | 0,062 ± 0,040    | 0,187 ± 0,060  | 0,354 ± 0,100    |                |                  |
|                                                                         |                       | mL/L                                      | 0,62 ± 0,40      | 1,87 ± 0,60    | 3,54 ± 1,00      |                |                  |
| BAYER<br>ADVIA 60*                                                      | PDW/IDP               | %                                         | 14,5 ± 7,0       | 14,5 ± 7,0     | 14,5 ± 7,0       |                |                  |
|                                                                         | LYM%                  | %                                         | 62,5 ± 10,0      | 31,5 ± 8,0     | 16,0 ± 6,0       |                |                  |
|                                                                         | MON%                  | %                                         | 9,5 ± 9,0        | 6,0 ± 5,0      | 4,0 ± 4,0        |                |                  |
|                                                                         | GRA%                  | %                                         | 28,0 ± 8,0       | 62,5 ± 8,0     | 80,0 ± 7,0       |                |                  |
|                                                                         | LYM#                  | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 1,30 ± 0,20      | 2,40 ± 0,60    | 3,20 ± 1,20      |                |                  |
|                                                                         | MON#                  | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,20 ± 0,20      | 0,50 ± 0,40    | 0,80 ± 0,80      |                |                  |
|                                                                         | GRA#                  | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,60 ± 0,20      | 4,80 ± 0,60    | 16,20 ± 1,40     |                |                  |
| HORIBA ABX<br><br>Pentra 60 Series<br>Pentra 60C+ Series<br>Pentra ES60 | WBC/GB                | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 2,1 ± 0,4        | 7,9 ± 1,0      | 21,4 ± 2,2       |                |                  |
|                                                                         | RBC/GR                | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 2,30 ± 0,16      | 4,75 ± 0,18    | 5,75 ± 0,23      |                |                  |
|                                                                         | Hgb                   | g/dL                                      | 6,0 ± 0,4        | 13,8 ± 0,5     | 18,8 ± 0,7       |                |                  |
|                                                                         |                       | g/L                                       | 60 ± 4           | 138 ± 5        | 188 ± 7          |                |                  |
|                                                                         |                       | mmol/L                                    | 3,73 ± 0,25      | 8,57 ± 0,31    | 11,67 ± 0,43     |                |                  |
|                                                                         | Hct                   | %                                         | 17,4 ± 2,5       | 39,2 ± 3,0     | 51,5 ± 3,0       |                |                  |
|                                                                         |                       | L/L                                       | 0,174 ± 0,025    | 0,392 ± 0,030  | 0,515 ± 0,030    |                |                  |
|                                                                         | MCV/VGM               | fL                                        | 76 ± 5           | 83 ± 5         | 90 ± 5           |                |                  |
|                                                                         | MCH/TCMH              | pg                                        | 26,1 ± 2,5       | 29,1 ± 3,0     | 32,7 ± 3,0       |                |                  |
|                                                                         |                       | fmol                                      | 1,62 ± 0,16      | 1,80 ± 0,19    | 2,03 ± 0,19      |                |                  |
|                                                                         | MCHC/CCMH             | g/dL                                      | 34,5 ± 3,5       | 35,2 ± 3,5     | 36,5 ± 3,8       |                |                  |
|                                                                         |                       | g/L                                       | 345 ± 35         | 352 ± 35       | 365 ± 38         |                |                  |
|                                                                         |                       | mmol/L                                    | 21,4 ± 2,2       | 21,9 ± 2,2     | 22,7 ± 2,4       |                |                  |
|                                                                         | RDW/IDR               | %                                         | 19,0 ± 5,5       | 15,5 ± 5,5     | 14,5 ± 5,5       |                |                  |
|                                                                         | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 75 ± 20          | 265 ± 40       | 525 ± 65         |                |                  |
|                                                                         | MPV/VPM               | fL                                        | 8,6 ± 3,0        | 8,1 ± 3,0      | 7,8 ± 3,0        |                |                  |
|                                                                         | Pct/Tht               | %                                         | 0,065 ± 0,035    | 0,215 ± 0,065  | 0,410 ± 0,110    |                |                  |
|                                                                         |                       | mL/L                                      | 0,65 ± 0,35      | 2,15 ± 0,65    | 4,10 ± 1,10      |                |                  |
| BECKMAN COULTER<br>A <sup>c</sup> •T 5 Diff Series                      | PDW/IDP               | %                                         | 18,5 ± 10,0      | 14,0 ± 7,0     | 13,0 ± 7,0       |                |                  |

(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-V32 10/2023

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.

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

QCP Data Months : May, June, July  
Mois de Contrôle : Mai, Juin, Juillet

LOT

B0525

5



2025-08-05

| Instruments : HORIBA ABX(1)                                                                                                        |                       |                                           |                |                  |                |                  |                |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|
| Instrument                                                                                                                         | Parameter / Paramètre |                                           | CONTROL L      |                  | CONTROL N      |                  | CONTROL H      |                  |
|                                                                                                                                    |                       |                                           | LOT            |                  | LOT            |                  | LOT            |                  |
|                                                                                                                                    |                       |                                           | Mean<br>Cibles | Limit<br>Limites | Mean<br>Cibles | Limit<br>Limites | Mean<br>Cibles | Limit<br>Limites |
| HORIBA ABX<br><br>Pentra 80 Series<br>Pentra XL 80 Series<br><br><br><br><br><br><br>BECKMAN COULTER<br>A <sup>C</sup> T 5 Diff AL | WBC/GB                | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 2,2            | ± 0,4            | 7,8            | ± 1,0            | 21,6           | ± 2,2            |
|                                                                                                                                    | RBC/GR                | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 2,18           | ± 0,16           | 4,71           | ± 0,18           | 5,73           | ± 0,23           |
|                                                                                                                                    | Hgb                   | g/dL                                      | 6,0            | ± 0,4            | 13,6           | ± 0,5            | 18,9           | ± 0,7            |
|                                                                                                                                    |                       | g/L                                       | 60             | ± 4              | 136            | ± 5              | 189            | ± 7              |
|                                                                                                                                    |                       | mmol/L                                    | 3,73           | ± 0,25           | 8,45           | ± 0,31           | 11,74          | ± 0,43           |
|                                                                                                                                    | Hct                   | %                                         | 17,0           | ± 2,5            | 39,1           | ± 3,0            | 51,6           | ± 3,0            |
|                                                                                                                                    |                       | L/L                                       | 0,170          | ± 0,025          | 0,391          | ± 0,030          | 0,516          | ± 0,030          |
|                                                                                                                                    | MCV/VGM               | fL                                        | 78             | ± 5              | 83             | ± 5              | 90             | ± 5              |
|                                                                                                                                    | MCH/TCMH              | pg                                        | 27,5           | ± 2,5            | 28,9           | ± 3,0            | 33,0           | ± 3,0            |
|                                                                                                                                    |                       | fmol                                      | 1,71           | ± 0,15           | 1,79           | ± 0,19           | 2,05           | ± 0,19           |
|                                                                                                                                    | MCHC/CCMH             | g/dL                                      | 35,3           | ± 3,5            | 34,8           | ± 3,5            | 36,6           | ± 3,8            |
|                                                                                                                                    |                       | g/L                                       | 353            | ± 35             | 348            | ± 35             | 366            | ± 38             |
|                                                                                                                                    |                       | mmol/L                                    | 21,9           | ± 2,2            | 21,6           | ± 2,2            | 22,8           | ± 2,4            |
|                                                                                                                                    | RDW/IDR               | %                                         | 17,5           | ± 5,5            | 17,0           | ± 5,5            | 13,6           | ± 5,5            |
|                                                                                                                                    | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 78             | ± 20             | 270            | ± 40             | 518            | ± 65             |
|                                                                                                                                    | MPV/VPM               | fL                                        | 8,2            | ± 3,0            | 7,8            | ± 3,0            | 7,7            | ± 3,0            |
|                                                                                                                                    | Pct/Tht               | %                                         | 0,064          | ± 0,035          | 0,211          | ± 0,065          | 0,399          | ± 0,110          |
|                                                                                                                                    |                       | mL/L                                      | 0,64           | ± 0,35           | 2,11           | ± 0,65           | 3,99           | ± 1,10           |
|                                                                                                                                    | PDW/IDP               | %                                         | 18,5           | ± 10,0           | 14,0           | ± 7,0            | 12,5           | ± 7,0            |
| HORIBA ABX<br><br>Pentra 120<br>Pentra 120 Retic<br><br>Pentra DX 120<br>Pentra DF 120<br><br>Pentra DX Nexus<br>Pentra DF Nexus   | WBC/GB                | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 2,2            | ± 0,4            | 8,2            | ± 1,0            | 21,6           | ± 2,2            |
|                                                                                                                                    | RBC/GR                | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 2,25           | ± 0,16           | 4,75           | ± 0,18           | 5,80           | ± 0,23           |
|                                                                                                                                    | Hgb                   | g/dL                                      | 6,1            | ± 0,4            | 13,6           | ± 0,5            | 18,5           | ± 0,7            |
|                                                                                                                                    |                       | g/L                                       | 61             | ± 4              | 136            | ± 5              | 185            | ± 7              |
|                                                                                                                                    |                       | mmol/L                                    | 3,79           | ± 0,25           | 8,45           | ± 0,31           | 11,49          | ± 0,43           |
|                                                                                                                                    | Hct                   | %                                         | 17,3           | ± 2,5            | 38,3           | ± 3,0            | 50,8           | ± 3,0            |
|                                                                                                                                    |                       | L/L                                       | 0,173          | ± 0,025          | 0,383          | ± 0,030          | 0,508          | ± 0,030          |
|                                                                                                                                    | MCV/VGM               | fL                                        | 77             | ± 5              | 81             | ± 5              | 88             | ± 5              |
|                                                                                                                                    | MCH/TCMH              | pg                                        | 27,1           | ± 2,5            | 28,6           | ± 3,0            | 31,9           | ± 3,0            |
|                                                                                                                                    |                       | fmol                                      | 1,68           | ± 0,15           | 1,78           | ± 0,19           | 1,98           | ± 0,19           |
|                                                                                                                                    | MCHC/CCMH             | g/dL                                      | 35,3           | ± 3,5            | 35,5           | ± 3,5            | 36,4           | ± 3,8            |
|                                                                                                                                    |                       | g/L                                       | 353            | ± 35             | 355            | ± 35             | 364            | ± 38             |
|                                                                                                                                    |                       | mmol/L                                    | 21,9           | ± 2,2            | 22,1           | ± 2,2            | 22,6           | ± 2,4            |
|                                                                                                                                    | RDW/IDR               | %                                         | 19,5           | ± 5,5            | 19,0           | ± 5,5            | 16,0           | ± 5,5            |
|                                                                                                                                    | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 80             | ± 20             | 270            | ± 40             | 520            | ± 65             |
|                                                                                                                                    | MPV/VPM               | fL                                        | 8,7            | ± 3,0            | 7,8            | ± 3,0            | 7,5            | ± 3,0            |
|                                                                                                                                    | Pct/Tht               | %                                         | 0,070          | ± 0,035          | 0,211          | ± 0,065          | 0,390          | ± 0,110          |
|                                                                                                                                    |                       | mL/L                                      | 0,70           | ± 0,35           | 2,11           | ± 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-technne®, France.

Valeurs fournies par Bio-technne®, France.



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

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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0525

6

QCP Data Months : May, June, July  
Mois de Contrôle : Mai, Juin, Juillet



2025-08-05

| Instruments : MINDRAY                                                                             |                                                                                                           |                                           |                                          |                  |                |                  |                |                  |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|-------|
| Instrument                                                                                        | Parameter / Paramètre                                                                                     |                                           | CONTROL L                                |                  | CONTROL N      |                  | CONTROL H      |                  |       |
|                                                                                                   |                                                                                                           |                                           | LOT                                      | B0525L           | LOT            | B0525N           | LOT            | B0525H           |       |
|                                                                                                   |                                                                                                           |                                           | Mean<br>Cibles                           | Limit<br>Limites | Mean<br>Cibles | Limit<br>Limites | Mean<br>Cibles | Limit<br>Limites |       |
| MINDRAY                                                                                           | WBC/GB                                                                                                    | 10 <sup>9</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 2,1                                      | ± 0,5            | 8,3            | ± 1,0            | 21,6           | ± 2,5            |       |
| BC-3000 Plus<br>BC-2900<br>BC-1800                                                                | Lymp%                                                                                                     | %                                         | 54,1                                     | ± 12,0           | 27,6           | ± 8,0            | 13,9           | ± 6,0            |       |
|                                                                                                   | Mid%                                                                                                      | %                                         | 13,4                                     | ± 10,0           | 8,3            | ± 7,0            | 3,9            | ± 3,0            |       |
|                                                                                                   | Gran%                                                                                                     | %                                         | 32,5                                     | ± 9,0            | 64,1           | ± 8,0            | 82,2           | ± 8,0            |       |
|                                                                                                   | Lymp#                                                                                                     | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>3</sup> /L  | 1,1                                      | ± 0,3            | 2,3            | ± 0,7            | 3,0            | ± 1,3            |       |
|                                                                                                   | Mid#                                                                                                      | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>3</sup> /L  | 0,3                                      | ± 0,3            | 0,7            | ± 0,6            | 0,8            | ± 0,7            |       |
|                                                                                                   | Gran#                                                                                                     | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>3</sup> /L  | 0,7                                      | ± 0,2            | 5,3            | ± 0,7            | 17,8           | ± 1,8            |       |
|                                                                                                   | RBC/GR                                                                                                    | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 2,34                                     | ± 0,18           | 4,80           | ± 0,24           | 5,86           | ± 0,30           |       |
|                                                                                                   | Hgb                                                                                                       | g/dL                                      | 6,2                                      | ± 0,4            | 14,2           | ± 0,6            | 19,4           | ± 0,8            |       |
|                                                                                                   |                                                                                                           | g/L                                       | 62                                       | ± 4              | 142            | ± 6              | 194            | ± 8              |       |
|                                                                                                   |                                                                                                           | mmol/L                                    | 3,85                                     | ± 0,25           | 8,82           | ± 0,37           | 12,05          | ± 0,50           |       |
|                                                                                                   | Hct                                                                                                       | %                                         | 18,3                                     | ± 1,5            | 41,1           | ± 2,0            | 55,1           | ± 2,4            |       |
|                                                                                                   |                                                                                                           | L/L                                       | 0,183                                    | ± 0,015          | 0,411          | ± 0,020          | 0,551          | ± 0,024          |       |
|                                                                                                   | MCV/VGM                                                                                                   | fL                                        | 78,2                                     | ± 5,0            | 85,6           | ± 5,0            | 94,1           | ± 5,0            |       |
|                                                                                                   | MCH/TCMH                                                                                                  | pg                                        | 26,5                                     | ± 2,5            | 29,6           | ± 2,5            | 33,1           | ± 2,5            |       |
|                                                                                                   |                                                                                                           | fmol                                      | 1,6                                      | ± 0,2            | 1,8            | ± 0,2            | 2,1            | ± 0,2            |       |
|                                                                                                   | MCHC/CCMH                                                                                                 | g/dL                                      | 33,9                                     | ± 3,0            | 34,6           | ± 3,0            | 35,2           | ± 3,0            |       |
|                                                                                                   |                                                                                                           | g/L                                       | 339                                      | ± 30             | 346            | ± 30             | 352            | ± 30             |       |
|                                                                                                   |                                                                                                           | mmol/L                                    | 21,0                                     | ± 1,9            | 21,5           | ± 1,9            | 21,9           | ± 1,9            |       |
|                                                                                                   | RDW/IDR                                                                                                   | %                                         | 17,4                                     | ± 3,0            | 15,1           | ± 3,0            | 14,5           | ± 3,0            |       |
|                                                                                                   | RDW/IDR-SD                                                                                                | fL                                        | 45,2                                     | ± 6,0            | 44,8           | ± 6,0            | 47,3           | ± 8,0            |       |
|                                                                                                   | Plt                                                                                                       | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 80                                       | ± 20             | 262            | ± 40             | 518            | ± 60             |       |
|                                                                                                   | MPV/VPM                                                                                                   | fL                                        | 7,9                                      | ± 3,0            | 7,4            | ± 3,0            | 7,3            | ± 3,0            |       |
|                                                                                                   | Pct/Tht *                                                                                                 | %                                         | 0,063                                    | ± 0,050          | 0,194          | ± 0,100          | 0,378          | ± 0,200          |       |
|                                                                                                   | PDW/IDP *                                                                                                 | %                                         | 16,4                                     | ± 3,0            | 15,9           | ± 3,0            | 15,7           | ± 3,0            |       |
|                                                                                                   | MINDRAY                                                                                                   | WBC/GB                                    | 10 <sup>9</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L | 2,1              | ± 0,5          | 8,0              | ± 1,0          | 21,6             | ± 2,5 |
| BC-2800<br>BC-2600<br><br>(Software version 2.0 or higher)<br>(Version supérieure ou égale à 2.0) | Lymp%                                                                                                     | %                                         | 57,3                                     | ± 12,0           | 29,1           | ± 8,0            | 15,5           | ± 7,0            |       |
|                                                                                                   | Mid%                                                                                                      | %                                         | 10,8                                     | ± 8,0            | 6,9            | ± 6,0            | 3,3            | ± 3,0            |       |
|                                                                                                   | Gran%                                                                                                     | %                                         | 31,9                                     | ± 10,0           | 64,0           | ± 9,0            | 81,2           | ± 8,0            |       |
|                                                                                                   | Lymp#                                                                                                     | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>3</sup> /L  | 1,2                                      | ± 0,3            | 2,3            | ± 0,7            | 3,3            | ± 1,5            |       |
|                                                                                                   | Mid#                                                                                                      | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>3</sup> /L  | 0,2                                      | ± 0,2            | 0,6            | ± 0,6            | 0,7            | ± 0,7            |       |
|                                                                                                   | Gran#                                                                                                     | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>3</sup> /L  | 0,7                                      | ± 0,3            | 5,1            | ± 0,8            | 17,6           | ± 1,8            |       |
|                                                                                                   | RBC/GR                                                                                                    | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 2,27                                     | ± 0,18           | 4,80           | ± 0,24           | 5,90           | ± 0,30           |       |
|                                                                                                   | Hgb                                                                                                       | g/dL                                      | 6,2                                      | ± 0,4            | 14,1           | ± 0,6            | 19,3           | ± 0,8            |       |
|                                                                                                   |                                                                                                           | g/L                                       | 62                                       | ± 4              | 141            | ± 6              | 193            | ± 8              |       |
|                                                                                                   |                                                                                                           | mmol/L                                    | 3,85                                     | ± 0,25           | 8,76           | ± 0,37           | 11,99          | ± 0,50           |       |
|                                                                                                   | Hct                                                                                                       | %                                         | 17,6                                     | ± 1,5            | 40,6           | ± 2,0            | 55,7           | ± 2,4            |       |
|                                                                                                   |                                                                                                           | L/L                                       | 0,176                                    | ± 0,015          | 0,406          | ± 0,020          | 0,557          | ± 0,024          |       |
|                                                                                                   | MCV/VGM                                                                                                   | fL                                        | 77,4                                     | ± 5,0            | 84,6           | ± 5,0            | 94,4           | ± 5,0            |       |
|                                                                                                   | MCH/TCMH                                                                                                  | pg                                        | 27,3                                     | ± 2,5            | 29,4           | ± 2,5            | 32,7           | ± 2,5            |       |
|                                                                                                   |                                                                                                           | fmol                                      | 1,7                                      | ± 0,2            | 1,8            | ± 0,2            | 2,0            | ± 0,2            |       |
|                                                                                                   | MCHC/CCMH                                                                                                 | g/dL                                      | 35,3                                     | ± 3,0            | 34,7           | ± 3,0            | 34,7           | ± 3,0            |       |
|                                                                                                   |                                                                                                           | g/L                                       | 353                                      | ± 30             | 347            | ± 30             | 347            | ± 30             |       |
|                                                                                                   |                                                                                                           | mmol/L                                    | 21,9                                     | ± 1,9            | 21,6           | ± 1,9            | 21,5           | ± 1,9            |       |
|                                                                                                   | RDW/IDR                                                                                                   | %                                         | 16,9                                     | ± 3,0            | 14,7           | ± 3,0            | 14,2           | ± 3,0            |       |
|                                                                                                   | RDW/IDR-SD                                                                                                | fL                                        | 43,8                                     | ± 6,0            | 42,2           | ± 6,0            | 45,0           | ± 8,0            |       |
|                                                                                                   | Plt                                                                                                       | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 68                                       | ± 20             | 244            | ± 40             | 498            | ± 60             |       |
|                                                                                                   | MPV/VPM                                                                                                   | fL                                        | 9,3                                      | ± 3,0            | 9,0            | ± 3,0            | 9,0            | ± 3,0            |       |
|                                                                                                   | Pct/Tht *                                                                                                 | %                                         | 0,063                                    | ± 0,050          | 0,220          | ± 0,100          | 0,448          | ± 0,200          |       |
|                                                                                                   | PDW/IDP *                                                                                                 | %                                         | 14,9                                     | ± 3,0            | 14,8           | ± 3,0            | 14,6           | ± 3,0            |       |
|                                                                                                   | BC-2800 VET<br>BC-2600 VET<br><br>(Software version 2.0 or higher)<br>(Version supérieure ou égale à 2.0) |                                           |                                          |                  |                |                  |                |                  |       |

\* 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-V32 10/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0525

7

QCP Data Months : May, June, July  
Mois de Contrôle : Mai, Juin, Juillet



2025-08-05

| Instruments : MINDRAY                                   |            |                                           |                       |         |         |      |         |         |         |      |         |         |         |  |         |  |
|---------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------|-----------------------|---------|---------|------|---------|---------|---------|------|---------|---------|---------|--|---------|--|
| Instrument                                              |            |                                           | Parameter / Paramètre |         | CONTROL |      | L       |         | CONTROL |      | N       |         | CONTROL |  | H       |  |
|                                                         |            |                                           |                       |         | LOT     |      | B0525L  |         | LOT     |      | B0525N  |         | LOT     |  | B0525H  |  |
|                                                         |            |                                           |                       |         | Mean    |      | Limit   |         | Mean    |      | Limit   |         | Mean    |  | Limit   |  |
|                                                         |            |                                           |                       |         | Cibles  |      | Limites |         | Cibles  |      | Limites |         | Cibles  |  | Limites |  |
| MINDRAY<br><br>BC-3200<br>BC-3000 CT                    | WBC/GB     | 10 <sup>9</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 2,2                   | ± 0,5   |         |      | 8,6     | ± 1,0   |         |      | 22,4    | ± 2,5   |         |  |         |  |
|                                                         | Lymph%     | %                                         | 52,7                  | ± 12,0  |         |      | 26,8    | ± 8,0   |         |      | 13,3    | ± 6,0   |         |  |         |  |
|                                                         | Mid%       | %                                         | 12,8                  | ± 10,0  |         |      | 7,8     | ± 7,0   |         |      | 3,9     | ± 3,0   |         |  |         |  |
|                                                         | Gran%      | %                                         | 34,5                  | ± 9,0   |         |      | 65,4    | ± 8,0   |         |      | 82,8    | ± 9,0   |         |  |         |  |
|                                                         | Lymph#     | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 1,2                   | ± 0,3   |         |      | 2,3     | ± 0,7   |         |      | 3,0     | ± 1,4   |         |  |         |  |
|                                                         | Mid#       | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,3                   | ± 0,3   |         |      | 0,7     | ± 0,7   |         |      | 0,9     | ± 0,7   |         |  |         |  |
|                                                         | Gran#      | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,7                   | ± 0,2   |         |      | 5,6     | ± 0,7   |         |      | 18,5    | ± 2,1   |         |  |         |  |
|                                                         | RBC/GR     | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 2,30                  | ± 0,18  |         |      | 4,77    | ± 0,24  |         |      | 5,84    | ± 0,30  |         |  |         |  |
|                                                         | Hgb        | g/dL                                      | 6,2                   | ± 0,4   |         |      | 14,0    | ± 0,6   |         |      | 19,1    | ± 0,8   |         |  |         |  |
|                                                         |            | g/L                                       | 62                    | ± 4     |         |      | 140     | ± 6     |         |      | 191     | ± 8     |         |  |         |  |
|                                                         |            | mmol/L                                    | 3,85                  | ± 0,25  |         |      | 8,69    | ± 0,37  |         |      | 11,86   | ± 0,50  |         |  |         |  |
|                                                         | Hct        | %                                         | 18,3                  | ± 1,5   |         |      | 41,3    | ± 2,0   |         |      | 55,9    | ± 2,4   |         |  |         |  |
|                                                         |            | L/L                                       | 0,183                 | ± 0,015 |         |      | 0,413   | ± 0,020 |         |      | 0,559   | ± 0,024 |         |  |         |  |
|                                                         | MCV/VGM    | fL                                        | 79,5                  | ± 5,0   |         |      | 86,5    | ± 5,0   |         |      | 95,8    | ± 5,0   |         |  |         |  |
|                                                         | MCH/TCMH   | pg                                        | 27,0                  | ± 2,5   |         |      | 29,4    | ± 2,5   |         |      | 32,7    | ± 2,5   |         |  |         |  |
|                                                         |            | fmol                                      | 1,7                   | ± 0,2   |         |      | 1,8     | ± 0,2   |         |      | 2,0     | ± 0,2   |         |  |         |  |
|                                                         | MCHC/CCMH  | g/dL                                      | 33,9                  | ± 3,0   |         |      | 33,9    | ± 3,0   |         |      | 34,1    | ± 3,0   |         |  |         |  |
|                                                         |            | g/L                                       | 339                   | ± 30    |         |      | 339     | ± 30    |         |      | 341     | ± 30    |         |  |         |  |
|                                                         |            | mmol/L                                    | 21,0                  | ± 1,9   |         |      | 21,0    | ± 1,9   |         |      | 21,2    | ± 1,9   |         |  |         |  |
|                                                         | RDW/IDR    | %                                         | 15,7                  | ± 3,0   |         |      | 14,4    | ± 3,0   |         |      | 13,6    | ± 3,0   |         |  |         |  |
|                                                         | RDW/IDR-SD | fL                                        | 41,4                  | ± 6,0   |         |      | 40,8    | ± 6,0   |         |      | 43,6    | ± 8,0   |         |  |         |  |
|                                                         | Plt        | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 80                    | ± 20    |         |      | 262     | ± 40    |         |      | 510     | ± 60    |         |  |         |  |
|                                                         | MPV/VPM    | fL                                        | 7,9                   | ± 3,0   |         |      | 7,2     | ± 3,0   |         |      | 7,1     | ± 3,0   |         |  |         |  |
|                                                         | Pct/Tht *  | %                                         | 0,060                 | ± 0,050 |         |      | 0,190   | ± 0,100 |         |      | 0,360   | ± 0,200 |         |  |         |  |
| MINDRAY<br><br>BC-3600<br>BC-3300                       | WBC/GB     | 10 <sup>9</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 2,1                   | ± 0,5   |         |      | 8,0     | ± 1,0   |         |      | 21,4    | ± 2,5   |         |  |         |  |
|                                                         | Lymph%     | %                                         | 55,7                  | ± 9,0   |         |      | 27,8    | ± 8,0   |         |      | 14,0    | ± 8,0   |         |  |         |  |
|                                                         | Mid%       | %                                         | 12,7                  | ± 12,7  |         |      | 7,5     | ± 7,5   |         |      | 2,6     | ± 2,6   |         |  |         |  |
|                                                         | Gran%      | %                                         | 31,6                  | ± 10,0  |         |      | 64,7    | ± 8,0   |         |      | 83,4    | ± 9,0   |         |  |         |  |
|                                                         | Lymph#     | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 1,2                   | ± 0,2   |         |      | 2,2     | ± 0,7   |         |      | 3,0     | ± 1,8   |         |  |         |  |
|                                                         | Mid#       | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,3                   | ± 0,3   |         |      | 0,6     | ± 0,6   |         |      | 0,6     | ± 0,6   |         |  |         |  |
|                                                         | Gran#      | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,6                   | ± 0,2   |         |      | 5,2     | ± 0,7   |         |      | 17,8    | ± 2,0   |         |  |         |  |
|                                                         | RBC/GR     | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 2,32                  | ± 0,18  |         |      | 4,89    | ± 0,24  |         |      | 5,99    | ± 0,30  |         |  |         |  |
|                                                         | Hgb        | g/dL                                      | 6,3                   | ± 0,4   |         |      | 14,0    | ± 0,6   |         |      | 19,4    | ± 0,8   |         |  |         |  |
|                                                         |            | g/L                                       | 63                    | ± 4     |         |      | 140     | ± 6     |         |      | 194     | ± 8     |         |  |         |  |
|                                                         |            | mmol/L                                    | 3,91                  | ± 0,25  |         |      | 8,69    | ± 0,37  |         |      | 12,05   | ± 0,50  |         |  |         |  |
|                                                         | Hct        | %                                         | 18,5                  | ± 1,5   |         |      | 41,4    | ± 2,0   |         |      | 55,7    | ± 2,4   |         |  |         |  |
|                                                         |            | L/L                                       | 0,185                 | ± 0,015 |         |      | 0,414   | ± 0,020 |         |      | 0,557   | ± 0,024 |         |  |         |  |
|                                                         | MCV/VGM    | fL                                        | 79,6                  | ± 5,0   |         |      | 84,7    | ± 5,0   |         |      | 93,0    | ± 5,0   |         |  |         |  |
|                                                         | MCH/TCMH   | pg                                        | 27,2                  | ± 2,5   |         |      | 28,6    | ± 2,5   |         |      | 32,4    | ± 2,5   |         |  |         |  |
|                                                         |            | fmol                                      | 1,7                   | ± 0,2   |         |      | 1,8     | ± 0,2   |         |      | 2,0     | ± 0,2   |         |  |         |  |
|                                                         | MCHC/CCMH  | g/dL                                      | 34,1                  | ± 3,0   |         |      | 33,8    | ± 3,0   |         |      | 34,8    | ± 3,0   |         |  |         |  |
|                                                         |            | g/L                                       | 341                   | ± 30    |         |      | 338     | ± 30    |         |      | 348     | ± 30    |         |  |         |  |
|                                                         |            | mmol/L                                    | 21,1                  | ± 1,9   |         |      | 21,0    | ± 1,9   |         |      | 21,6    | ± 1,9   |         |  |         |  |
|                                                         | RDW/IDR-CV | %                                         | 17,5                  | ± 3,0   |         |      | 15,0    | ± 3,0   |         |      | 14,3    | ± 3,0   |         |  |         |  |
|                                                         | RDW/IDR-SD | fL                                        | 42,0                  | ± 6,0   |         |      | 42,7    | ± 6,0   |         |      | 46,4    | ± 8,0   |         |  |         |  |
|                                                         | Plt        | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 71                    | ± 20    |         |      | 257     | ± 40    |         |      | 516     | ± 60    |         |  |         |  |
|                                                         | MPV/VPM    | fL                                        | 8,4                   | ± 3,0   |         |      | 8,3     | ± 3,0   |         |      | 8,3     | ± 3,0   |         |  |         |  |
|                                                         | Pct/Tht *  | %                                         | 0,060                 | ± 0,050 |         |      | 0,213   | ± 0,100 |         |      | 0,428   | ± 0,200 |         |  |         |  |
| PDW/IDP *                                               | %          | 15,3                                      | ± 3,0                 |         |         | 15,7 | ± 3,0   |         |         | 16,0 | ± 3,0   |         |         |  |         |  |
| P-LCC                                                   |            | 18                                        | ± 10                  |         |         | 61   | ± 22    |         |         | 120  | ± 30    |         |         |  |         |  |
| P-LCR                                                   |            | 25,2                                      | ± 9,0                 |         |         | 23,9 | ± 9,0   |         |         | 23,2 | ± 9,0   |         |         |  |         |  |
| MINDRAY<br><br>BC-10, BC-10e,<br>BC-11, BC-20,<br>BC-21 | WBC/GB     | 10 <sup>9</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 2,1                   | ± 0,5   |         |      | 7,8     | ± 1,0   |         |      | 20,9    | ± 2,5   |         |  |         |  |
|                                                         | Lymph%     | %                                         | 59,7                  | ± 12,0  |         |      | 30,0    | ± 8,0   |         |      | 13,9    | ± 8,0   |         |  |         |  |
|                                                         | Mid%       | %                                         | 8,8                   | ± 7,0   |         |      | 5,8     | ± 4,5   |         |      | 3,3     | ± 2,5   |         |  |         |  |
|                                                         | Gran %     | %                                         | 31,5                  | ± 10,0  |         |      | 64,2    | ± 8,0   |         |      | 82,8    | ± 9,0   |         |  |         |  |
|                                                         | Lymph#     | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 1,3                   | ± 0,3   |         |      | 2,3     | ± 0,7   |         |      | 2,9     | ± 1,7   |         |  |         |  |
|                                                         | Mid#       | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,2                   | ± 0,2   |         |      | 0,5     | ± 0,4   |         |      | 0,7     | ± 0,6   |         |  |         |  |
|                                                         | Gran#      | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,6                   | ± 0,2   |         |      | 5,0     | ± 0,7   |         |      | 17,3    | ± 1,9   |         |  |         |  |
|                                                         | RBC/GR     | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 2,18                  | ± 0,18  |         |      | 4,62    | ± 0,24  |         |      | 5,73    | ± 0,30  |         |  |         |  |
|                                                         | Hgb        | g/dL                                      | 6,2                   | ± 0,4   |         |      | 14,0    | ± 0,6   |         |      | 19,3    | ± 0,8   |         |  |         |  |
|                                                         |            | g/L                                       | 62                    | ± 4     |         |      | 140     | ± 6     |         |      | 193     | ± 8     |         |  |         |  |
|                                                         |            | mmol/L                                    | 3,85                  | ± 0,25  |         |      | 8,69    | ± 0,37  |         |      | 11,99   | ± 0,50  |         |  |         |  |
|                                                         | Hct        | %                                         | 17,6                  | ± 1,5   |         |      | 39,6    | ± 2,0   |         |      | 53,7    | ± 2,4   |         |  |         |  |
|                                                         |            | L/L                                       | 0,176                 | ± 0,015 |         |      | 0,396   | ± 0,020 |         |      | 0,537   | ± 0,024 |         |  |         |  |
|                                                         | MCV/VGM    | fL                                        | 80,6                  | ± 5,0   |         |      | 85,7    | ± 5,0   |         |      | 93,7    | ± 5,0   |         |  |         |  |
|                                                         | MCH/TCMH   | pg                                        | 28,4                  | ± 2,5   |         |      | 30,3    | ± 2,5   |         |      | 33,7    | ± 2,5   |         |  |         |  |
|                                                         |            | fmol                                      | 1,77                  | ± 0,16  |         |      | 1,88    | ± 0,16  |         |      | 2,09    | ± 0,16  |         |  |         |  |
|                                                         | MCHC/CCMH  | g/dL                                      | 35,3                  | ± 3,0   |         |      | 35,4    | ± 3,0   |         |      | 35,9    | ± 3,0   |         |  |         |  |
|                                                         |            | g/L                                       | 353                   | ± 30    |         |      | 354     | ± 30    |         |      | 359     | ± 30    |         |  |         |  |
|                                                         |            | mmol/L                                    | 21,9                  | ± 1,9   |         |      | 21,9    | ± 1,9   |         |      | 22,3    | ± 1,9   |         |  |         |  |
|                                                         | RDW/IDR    | %                                         | 17,6                  | ± 3,0   |         |      | 15,8    | ± 3,0   |         |      | 15,3    | ± 3,0   |         |  |         |  |
|                                                         | RDW/IDR-SD | #                                         | 45,8                  | ± 6,0   |         |      | 44,4    | ± 6,0   |         |      | 46,6    | ± 8,0   |         |  |         |  |
|                                                         | Plt        | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 64                    | ± 20    |         |      | 243     | ± 40    |         |      | 512     | ± 60    |         |  |         |  |
|                                                         | MPV/VPM    | fL                                        | 8,7                   | ± 3,0   |         |      | 8,6     | ± 3,0   |         |      | 8,7     | ± 3,0   |         |  |         |  |
|                                                         | Pct/Tht *  | %                                         | 0,056                 | ± 0,050 |         |      | 0,209   | ± 0,100 |         |      | 0,445   | ± 0,200 |         |  |         |  |
|                                                         |            | mL/L                                      | 0,6                   | ± 0,5   |         |      | 2,1     | ± 1,0   |         |      | 4,5     | ± 2,0   |         |  |         |  |
|                                                         | PDW/IDP *  | fL                                        | 15,1                  | ± 3,0   |         |      | 15,6    | ± 3,0   |         |      | 15,9    | ± 3,0   |         |  |         |  |
|                                                         | P-LCR      |                                           | 19,6                  | ± 9,0   |         |      | 19,0    | ± 9,0   |         |      | 19,9    | ± 9,0   |         |  |         |  |

\* 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-V32 10/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0525

8

QCP Data Months :

May, June, July



2025-08-05

Mois de Contrôle :

Mai, Juin, Juillet

| Instruments : MINDRAY                                                                         |                       |                                           |                |                  |                |                  |                |                  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|--|
| Instrument                                                                                    | Parameter / Paramètre |                                           | CONTROL L      |                  | CONTROL N      |                  | CONTROL H      |                  |  |
|                                                                                               |                       |                                           | LOT            | B0525L           | LOT            | B0525N           | LOT            | B0525H           |  |
|                                                                                               |                       |                                           | Mean<br>Cibles | Limit<br>Limites | Mean<br>Cibles | Limit<br>Limites | Mean<br>Cibles | Limit<br>Limites |  |
| MINDRAY<br><br>BC-2300<br>BC-2100                                                             | WBC/GB                | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 2,1            | ± 0,5            | 8,3            | ± 1,0            | 21,8           | ± 2,5            |  |
|                                                                                               | Lymph%                | %                                         | 57,7           | ± 12,0           | 28,9           | ± 9,0            | 15,1           | ± 8,0            |  |
|                                                                                               | Mid%                  | %                                         | 11,2           | ± 8,0            | 10,6           | ± 7,0            | 6,3            | ± 6,3            |  |
|                                                                                               | Gran%                 | %                                         | 31,1           | ± 10,0           | 60,5           | ± 10,0           | 78,6           | ± 10,0           |  |
|                                                                                               | Lymph#                | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 1,2            | ± 0,3            | 2,4            | ± 0,8            | 3,3            | ± 1,8            |  |
|                                                                                               | Mid#                  | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,2            | ± 0,2            | 0,9            | ± 0,6            | 1,4            | ± 1,4            |  |
|                                                                                               | Gran#                 | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,7            | ± 0,3            | 5,0            | ± 0,9            | 17,1           | ± 2,2            |  |
|                                                                                               | RBC/GR                | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 2,29           | ± 0,18           | 4,70           | ± 0,24           | 5,72           | ± 0,30           |  |
|                                                                                               | Hgb                   | g/dL                                      | 6,4            | ± 0,4            | 14,1           | ± 0,6            | 18,9           | ± 0,8            |  |
|                                                                                               |                       | g/L                                       | 64             | ± 4              | 141            | ± 6              | 189            | ± 8              |  |
|                                                                                               |                       | mmol/L                                    | 3,97           | ± 0,25           | 8,76           | ± 0,37           | 11,74          | ± 0,50           |  |
|                                                                                               | Hct                   | %                                         | 17,5           | ± 1,5            | 39,5           | ± 2,0            | 53,3           | ± 2,4            |  |
|                                                                                               |                       | L/L                                       | 0,175          | ± 0,015          | 0,395          | ± 0,020          | 0,533          | ± 0,024          |  |
|                                                                                               | MCV/VGM               | fL                                        | 76,5           | ± 5,0            | 84,1           | ± 5,0            | 93,2           | ± 5,0            |  |
|                                                                                               | MCH/TCMH              | pg                                        | 27,9           | ± 2,5            | 30,0           | ± 2,5            | 33,0           | ± 2,5            |  |
|                                                                                               |                       | fmol                                      | 1,7            | ± 0,2            | 1,9            | ± 0,2            | 2,1            | ± 0,2            |  |
|                                                                                               | MCHC/CCMH             | g/dL                                      | 36,5           | ± 3,0            | 35,7           | ± 3,0            | 35,5           | ± 3,0            |  |
|                                                                                               |                       | g/L                                       | 365            | ± 30             | 357            | ± 30             | 355            | ± 30             |  |
|                                                                                               |                       | mmol/L                                    | 22,7           | ± 1,9            | 22,2           | ± 1,9            | 22,0           | ± 1,9            |  |
|                                                                                               | RDW/IDR-CV            | %                                         | 16,0           | ± 3,0            | 13,9           | ± 3,0            | 13,4           | ± 3,0            |  |
|                                                                                               | RDW/IDR-SD            | #                                         | 38,4           | ± 6,0            | 37,5           | ± 6,0            | 40,0           | ± 8,0            |  |
|                                                                                               | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 67             | ± 20             | 243            | ± 40             | 523            | ± 60             |  |
|                                                                                               | MPV/VPM               | fL                                        | 9,2            | ± 3,0            | 9,4            | ± 3,0            | 9,3            | ± 3,0            |  |
|                                                                                               | Pct/Tht *             | %                                         | 0,062          | ± 0,050          | 0,228          | ± 0,100          | 0,486          | ± 0,200          |  |
|                                                                                               |                       | mL/L                                      | 0,60           | ± 0,50           | 2,30           | ± 1,00           | 4,90           | ± 2,00           |  |
|                                                                                               | PDW/IDP *             | fL                                        | 14,8           | ± 3,0            | 15,1           | ± 3,0            | 14,9           | ± 3,0            |  |
| MINDRAY<br><br>BC-20s, BC-21s<br>BC-30s, BC-31s<br>BC-30, BC-31<br>BC-30e                     | WBC/GB                | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 2,1            | ± 0,5            | 8,0            | ± 1,0            | 21,8           | ± 2,5            |  |
|                                                                                               | Lymph%                | %                                         | 59,5           | ± 12,0           | 29,2           | ± 8,0            | 13,0           | ± 8,0            |  |
|                                                                                               | Mid%                  | %                                         | 9,0            | ± 8,0            | 5,9            | ± 5,0            | 3,5            | ± 3,0            |  |
|                                                                                               | Gran %                | %                                         | 31,5           | ± 12,0           | 64,9           | ± 8,0            | 83,5           | ± 9,0            |  |
|                                                                                               | Lymph#                | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 1,2            | ± 0,3            | 2,3            | ± 0,7            | 2,8            | ± 1,8            |  |
|                                                                                               | Mid#                  | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,2            | ± 0,2            | 0,5            | ± 0,5            | 0,8            | ± 0,7            |  |
|                                                                                               | Gran#                 | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,7            | ± 0,3            | 5,2            | ± 0,7            | 18,2           | ± 2,0            |  |
|                                                                                               | RBC/GR                | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 2,21           | ± 0,18           | 4,65           | ± 0,24           | 5,76           | ± 0,30           |  |
|                                                                                               | Hgb                   | g/dL                                      | 6,2            | ± 0,4            | 14,0           | ± 0,6            | 19,3           | ± 0,8            |  |
|                                                                                               |                       | g/L                                       | 62             | ± 4              | 140            | ± 6              | 193            | ± 8              |  |
|                                                                                               |                       | mmol/L                                    | 3,85           | ± 0,25           | 8,69           | ± 0,37           | 11,99          | ± 0,50           |  |
|                                                                                               | Hct                   | %                                         | 18,1           | ± 1,5            | 40,1           | ± 2,0            | 55,0           | ± 2,4            |  |
|                                                                                               |                       | L/L                                       | 0,181          | ± 0,015          | 0,401          | ± 0,020          | 0,550          | ± 0,024          |  |
|                                                                                               | MCV/VGM               | fL                                        | 82,1           | ± 5,0            | 86,2           | ± 5,0            | 95,4           | ± 5,0            |  |
|                                                                                               | MCH/TCMH              | pg                                        | 28,1           | ± 2,5            | 30,1           | ± 2,5            | 33,5           | ± 2,5            |  |
|                                                                                               |                       | fmol                                      | 1,74           | ± 0,15           | 1,87           | ± 0,16           | 2,08           | ± 0,16           |  |
|                                                                                               | MCHC/CCMH             | g/dL                                      | 34,2           | ± 3,0            | 34,9           | ± 3,0            | 35,1           | ± 3,0            |  |
|                                                                                               |                       | g/L                                       | 342            | ± 30             | 349            | ± 30             | 351            | ± 30             |  |
|                                                                                               |                       | mmol/L                                    | 21,3           | ± 1,9            | 21,7           | ± 1,9            | 21,8           | ± 1,9            |  |
|                                                                                               | RDW/IDR               | %                                         | 17,6           | ± 3,0            | 15,0           | ± 3,0            | 14,4           | ± 3,0            |  |
|                                                                                               | RDW/IDR-SD            | #                                         | 50,0           | ± 6,0            | 45,1           | ± 6,0            | 47,2           | ± 8,0            |  |
|                                                                                               | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 68             | ± 20             | 267            | ± 40             | 569            | ± 60             |  |
|                                                                                               | MPV/VPM               | fL                                        | 8,3            | ± 3,0            | 8,2            | ± 3,0            | 8,2            | ± 3,0            |  |
|                                                                                               | Pct/Tht *             | %                                         | 0,056          | ± 0,050          | 0,219          | ± 0,100          | 0,467          | ± 0,200          |  |
|                                                                                               |                       | mL/L                                      | 0,60           | ± 0,50           | 2,20           | ± 1,00           | 4,70           | ± 2,00           |  |
|                                                                                               | PDW/IDP *             | fL                                        | 15,9           | ± 3,0            | 16,3           | ± 3,0            | 16,6           | ± 3,0            |  |
|                                                                                               | P-LCC                 |                                           | 13             | ± 10             | 48             | ± 22             | 99             | ± 30             |  |
|                                                                                               | P-LCR                 |                                           | 18,6           | ± 9,0            | 17,9           | ± 9,0            | 17,4           | ± 9,0            |  |
| Instruments : NIHON KOHDEN (1)                                                                |                       |                                           |                |                  |                |                  |                |                  |  |
| Instruments                                                                                   | Parameter / Paramètre |                                           | CONTROL L      |                  | CONTROL N      |                  | CONTROL H      |                  |  |
|                                                                                               |                       |                                           | LOT            | B0525L           | LOT            | B0525N           | LOT            | B0525H           |  |
|                                                                                               |                       |                                           | Mean<br>Cibles | Limit<br>Limites | Mean<br>Cibles | Limit<br>Limites | Mean<br>Cibles | Limit<br>Limites |  |
| NIHON KOHDEN<br>CELLTAC<br><br>MEK-6318<br><br>With<br>ISOTONAC-3<br>& ISOTONAC-4<br>Reagents | WBC/GB                | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 2,1            | ± 0,5            | 7,9            | ± 1,0            | 20,2           | ± 2,5            |  |
|                                                                                               | RBC/GR                | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 2,30           | ± 0,16           | 4,85           | ± 0,22           | 5,85           | ± 0,27           |  |
|                                                                                               | Hgb                   | g/dL                                      | 5,9            | ± 0,4            | 13,8           | ± 0,6            | 18,7           | ± 0,8            |  |
|                                                                                               |                       | g/L                                       | 59             | ± 4              | 138            | ± 6              | 187            | ± 8              |  |
|                                                                                               |                       | mmol/L                                    | 3,66           | ± 0,25           | 8,57           | ± 0,37           | 11,61          | ± 0,50           |  |
|                                                                                               | Hct                   | %                                         | 19,2           | ± 2,5            | 43,4           | ± 3,0            | 56,6           | ± 3,5            |  |
|                                                                                               |                       | L/L                                       | 0,192          | ± 0,025          | 0,434          | ± 0,030          | 0,566          | ± 0,035          |  |
|                                                                                               | MCV/VGM               | fL                                        | 83,5           | ± 5,0            | 89,5           | ± 5,0            | 96,8           | ± 5,0            |  |
|                                                                                               | MCH/TCMH              | pg                                        | 25,7           | ± 2,5            | 28,5           | ± 3,2            | 32,0           | ± 3,4            |  |
|                                                                                               |                       | fmol                                      | 1,59           | ± 0,15           | 1,77           | ± 0,20           | 1,98           | ± 0,21           |  |
|                                                                                               | MCHC/CCMH             | g/dL                                      | 30,7           | ± 3,5            | 31,8           | ± 3,5            | 33,0           | ± 3,5            |  |
|                                                                                               |                       | g/L                                       | 307            | ± 35             | 318            | ± 35             | 330            | ± 35             |  |
|                                                                                               |                       | mmol/L                                    | 19,1           | ± 2,2            | 19,7           | ± 2,2            | 20,5           | ± 2,2            |  |
|                                                                                               | RDW/IDR               | %                                         | 17,8           | ± 4,0            | 16,0           | ± 4,0            | 16,0           | ± 4,0            |  |
|                                                                                               | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 73             | ± 20             | 247            | ± 40             | 502            | ± 70             |  |
|                                                                                               | MPV/VPM               | fL                                        | 8,2            | ± 3,0            | 7,9            | ± 3,0            | 7,9            | ± 3,0            |  |
|                                                                                               | LYM%                  | %                                         | 60,0           | ± 10,0           | 34,3           | ± 10,0           | 20,6           | ± 8,0            |  |
|                                                                                               | MID%                  | %                                         | 4,5            | ± 4,5            | 2,5            | ± 2,5            | 2,3            | ± 2,3            |  |
|                                                                                               | GRA%                  | %                                         | 35,5           | ± 12,0           | 63,2           | ± 11,0           | 77,1           | ± 10,0           |  |
|                                                                                               | LYM#                  | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 1,3            | ± 0,2            | 2,7            | ± 0,8            | 4,2            | ± 1,6            |  |
|                                                                                               | MID#                  | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,1            | ± 0,1            | 0,2            | ± 0,2            | 0,5            | ± 0,5            |  |
|                                                                                               | GRA#                  | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,7            | ± 0,2            | 5,0            | ± 0,9            | 15,6           | ± 2,0            |  |

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

(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-V32 10/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0525



2025-08-05

9

QCP Data Months :

May, June, July

Mois de Contrôle :

Mai, Juin, Juillet

| Instruments : NIHON KOHDEN (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |                                           |       |                |                  |                |                  |                |                  |                |                  |     |  |        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|-------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|-----|--|--------|--|
| Instruments                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          | Parameter / Paramètre                     |       | CONTROL        |                  | L              | CONTROL          |                | N                | CONTROL        |                  | H   |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |                                           |       | LOT            |                  | B0525L         |                  | LOT            |                  | B0525N         |                  | LOT |  | B0525H |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |                                           |       | Mean<br>Cibles | Limit<br>Limites | Mean<br>Cibles | Limit<br>Limites | Mean<br>Cibles | Limit<br>Limites | Mean<br>Cibles | Limit<br>Limites |     |  |        |  |
| NIHON KOHDEN<br>CELLTAC<br><br>MEK-6108<br>MEK-8118<br><br>MEK-7222<br>MEK-8222<br><br>With<br>ISOTONAC-3<br>& HEMOLYNAC-3<br>Reagents<br><br>* Available only on MEK-6108 and MEK-8118 instruments.<br>* Valable uniquement pour les appareils MEK-6108 et MEK-8118.                                                                                                                                                                               | WBC/GB                                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 2,1   | ± 0,5          | 7,8              | ± 1,0          | 20,2             | ± 2,5          |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | RBC/GR                                   | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 2,30  | ± 0,16         | 4,85             | ± 0,22         | 5,85             | ± 0,27         |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Hgb                                      | g/dL                                      | 5,9   | ± 0,4          | 13,9             | ± 0,6          | 19,0             | ± 0,8          |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          | g/L                                       | 59    | ± 4            | 139              | ± 6            | 190              | ± 8            |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          | mmol/L                                    | 3,66  | ± 0,25         | 8,63             | ± 0,37         | 11,80            | ± 0,50         |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Hct                                      | %                                         | 18,8  | ± 2,5          | 42,4             | ± 3,0          | 55,4             | ± 3,5          |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          | L/L                                       | 0,188 | ± 0,025        | 0,424            | ± 0,030        | 0,554            | ± 0,035        |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MCV/VGM                                  | fL                                        | 81,7  | ± 5,0          | 87,4             | ± 5,0          | 94,7             | ± 5,0          |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MCH/TCMH                                 | pg                                        | 25,7  | ± 2,5          | 28,7             | ± 3,2          | 32,5             | ± 3,4          |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          | fmol                                      | 1,59  | ± 0,15         | 1,78             | ± 0,20         | 2,02             | ± 0,21         |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MCHC/CCMH                                | g/dL                                      | 31,4  | ± 3,5          | 32,8             | ± 3,5          | 34,3             | ± 3,5          |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          | g/L                                       | 314   | ± 35           | 328              | ± 35           | 343              | ± 35           |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          | mmol/L                                    | 19,5  | ± 2,2          | 20,4             | ± 2,2          | 21,3             | ± 2,2          |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | RDW/IDR                                  | %                                         | 18,0  | ± 4,0          | 16,0             | ± 4,0          | 16,0             | ± 4,0          |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Plt                                      | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 75    | ± 20           | 250              | ± 40           | 505              | ± 70           |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MPV/VPM                                  | fL                                        | 8,2   | ± 3,0          | 7,9              | ± 3,0          | 7,9              | ± 3,0          |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | LYM%                                     | %                                         | 58,0  | ± 10,0         | 33,0             | ± 10,0         | 20,0             | ± 8,0          |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MID%                                     | %                                         | 7,0   | ± 7,0          | 3,0              | ± 3,0          | 2,5              | ± 2,5          |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | GRA%                                     | %                                         | 35,0  | ± 12,0         | 64,0             | ± 11,0         | 77,5             | ± 10,0         |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | LYM#                                     | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 1,2   | ± 0,2          | 2,6              | ± 0,8          | 4,0              | ± 1,6          |                  |                |                  |     |  |        |  |
| MID#                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L | 0,1                                       | ± 0,1 | 0,2            | ± 0,2            | 0,5            | ± 0,5            |                |                  |                |                  |     |  |        |  |
| GRA#                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L | 0,7                                       | ± 0,2 | 5,0            | ± 0,9            | 15,7           | ± 2,0            |                |                  |                |                  |     |  |        |  |
| NIHON KOHDEN<br>CELLTAC<br><br>MEK-6400<br>MEK-6410<br>MEK-6420<br><br>MEK-6500<br>MEK-6510<br><br>With<br>ISOTONAC-3<br>& HEMOLYNAC-3N<br>Reagents                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | WBC/GB                                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 2,1   | ± 0,5          | 7,9              | ± 1,0          | 20,8             | ± 2,5          |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | RBC/GR                                   | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 2,30  | ± 0,16         | 4,85             | ± 0,22         | 5,85             | ± 0,27         |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Hgb                                      | g/dL                                      | 5,9   | ± 0,4          | 14,1             | ± 0,6          | 19,5             | ± 0,8          |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          | g/L                                       | 59    | ± 4            | 141              | ± 6            | 195              | ± 8            |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          | mmol/L                                    | 3,66  | ± 0,25         | 8,76             | ± 0,37         | 12,11            | ± 0,50         |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Hct                                      | %                                         | 18,8  | ± 2,5          | 42,4             | ± 3,0          | 55,4             | ± 3,5          |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          | L/L                                       | 0,188 | ± 0,025        | 0,424            | ± 0,030        | 0,554            | ± 0,035        |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MCV/VGM                                  | fL                                        | 81,7  | ± 5,0          | 87,4             | ± 5,0          | 94,7             | ± 5,0          |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MCH/TCMH                                 | pg                                        | 25,7  | ± 2,5          | 29,1             | ± 3,2          | 33,3             | ± 3,4          |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          | fmol                                      | 1,59  | ± 0,15         | 1,81             | ± 0,20         | 2,07             | ± 0,21         |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MCHC/CCMH                                | g/dL                                      | 31,4  | ± 3,5          | 33,3             | ± 3,5          | 35,2             | ± 3,5          |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          | g/L                                       | 314   | ± 35           | 333              | ± 35           | 352              | ± 35           |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          | mmol/L                                    | 19,5  | ± 2,2          | 20,7             | ± 2,2          | 21,9             | ± 2,2          |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | RDW/IDR                                  | %                                         | 18,0  | ± 4,0          | 16,0             | ± 4,0          | 16,0             | ± 4,0          |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Plt                                      | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 75    | ± 20           | 250              | ± 40           | 505              | ± 70           |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MPV/VPM                                  | fL                                        | 8,2   | ± 3,0          | 7,9              | ± 3,0          | 7,9              | ± 3,0          |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | LYM% *                                   | %                                         | 58,0  | ± 10,0         | 33,0             | ± 10,0         | 20,0             | ± 8,0          |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MID% *                                   | %                                         | 7,0   | ± 7,0          | 3,0              | ± 3,0          | 2,5              | ± 2,5          |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | GRA% *                                   | %                                         | 35,0  | ± 12,0         | 64,0             | ± 11,0         | 77,5             | ± 10,0         |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | LYM# *                                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 1,2   | ± 0,2          | 2,6              | ± 0,8          | 4,2              | ± 1,7          |                  |                |                  |     |  |        |  |
| MID# *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L | 0,1                                       | ± 0,1 | 0,2            | ± 0,2            | 0,5            | ± 0,5            |                |                  |                |                  |     |  |        |  |
| GRA# *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L | 0,7                                       | ± 0,2 | 5,1            | ± 0,9            | 16,1           | ± 2,1            |                |                  |                |                  |     |  |        |  |
| NIHON KOHDEN<br><br>MEK-7222<br>CELLTAC-E<br><br>MEK-7300<br>CELLTAC-Es<br><br>MEK-8222<br>CELLTAC-F<br><br>With<br>ISOTONAC-3<br>& HEMOLYNAC-5<br>Reagents<br><br>* 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.<br>* 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 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 2,1   | ± 0,5          | 7,8              | ± 1,0          | 20,2             | ± 2,5          |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | RBC/GR                                   | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 2,30  | ± 0,16         | 4,85             | ± 0,22         | 5,85             | ± 0,27         |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Hgb                                      | g/dL                                      | 5,9   | ± 0,4          | 13,9             | ± 0,6          | 19,0             | ± 0,8          |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          | g/L                                       | 59    | ± 4            | 139              | ± 6            | 190              | ± 8            |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          | mmol/L                                    | 3,66  | ± 0,25         | 8,63             | ± 0,37         | 11,80            | ± 0,50         |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Hct                                      | %                                         | 18,8  | ± 2,5          | 42,4             | ± 3,0          | 55,4             | ± 3,5          |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          | L/L                                       | 0,188 | ± 0,025        | 0,424            | ± 0,030        | 0,554            | ± 0,035        |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MCV/VGM                                  | fL                                        | 81,7  | ± 5,0          | 87,4             | ± 5,0          | 94,7             | ± 5,0          |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MCH/TCMH                                 | pg                                        | 25,7  | ± 2,5          | 28,7             | ± 3,2          | 32,5             | ± 3,4          |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          | fmol                                      | 1,59  | ± 0,15         | 1,78             | ± 0,20         | 2,02             | ± 0,21         |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MCHC/CCMH                                | g/dL                                      | 31,4  | ± 3,5          | 32,8             | ± 3,5          | 34,3             | ± 3,5          |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          | g/L                                       | 314   | ± 35           | 328              | ± 35           | 343              | ± 35           |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          | mmol/L                                    | 19,5  | ± 2,2          | 20,4             | ± 2,2          | 21,3             | ± 2,2          |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | RDW/IDR                                  | %                                         | 18,0  | ± 4,0          | 16,0             | ± 4,0          | 16,0             | ± 4,0          |                  |                |                  |     |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Plt                                      | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 75    | ± 20           | 250              | ± 40           | 505              | ± 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 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L | 1,4                                       | ± 0,7 | 3,2            | ± 2,4            | 7,6            | ± 6,1            |                |                  |                |                  |     |  |        |  |
| MON# *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L | 0,1                                       | ± 0,1 | 0,5            | ± 0,5            | 1,5            | ± 1,5            |                |                  |                |                  |     |  |        |  |
| NEUT# *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L | 0,2                                       | ± 0,2 | 1,0            | ± 0,8            | 2,7            | ± 2,0            |                |                  |                |                  |     |  |        |  |
| EOS# *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L | 0,4                                       | ± 0,4 | 2,5            | ± 1,7            | 6,7            | ± 5,1            |                |                  |                |                  |     |  |        |  |
| BAS# *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L | 0,1                                       | ± 0,1 | 0,6            | ± 0,6            | 1,7            | ± 1,7            |                |                  |                |                  |     |  |        |  |

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

Valeurs fournies par Bio-technne®, France.



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

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



AV03D00-V32 10/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

**LOT**

B0525

**A**



2025-08-05

QCP Data Months : **May, June, July**  
Mois de Contrôle : **Mai, Juin, Juillet**

| Instruments : MEDONIC (1)                 |                       |                                           |         |         |        |         |        |         |         |  |        |
|-------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|--|--------|
| Instrument                                | Parameter / Paramètre |                                           | CONTROL |         | L      | CONTROL |        | N       | CONTROL |  | H      |
|                                           |                       |                                           | LOT     |         | B0525L | LOT     |        | B0525N  | LOT     |  | B0525H |
|                                           |                       |                                           | Mean    | Limit   | Mean   | Limit   | Mean   | Limit   |         |  |        |
|                                           |                       |                                           | Cibles  | Limites | Cibles | Limites | Cibles | Limites |         |  |        |
| MEDONIC (1)                               | WBC/GB                | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 2,1     | ± 0,5   | 7,0    | ± 1,2   | 16,8   | ± 2,5   |         |  |        |
|                                           | RBC/GR                | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 2,10    | ± 0,16  | 4,70   | ± 0,35  | 5,85   | ± 0,45  |         |  |        |
|                                           | Hgb                   | g/dL                                      | 5,9     | ± 0,4   | 12,7   | ± 0,7   | 17,2   | ± 0,9   |         |  |        |
| MEDONIC (1)<br>CA 530<br>CA 620           |                       | g/L                                       | 59      | ± 4     | 127    | ± 7     | 172    | ± 9     |         |  |        |
|                                           |                       | mmol/L                                    | 3,66    | ± 0,25  | 7,89   | ± 0,43  | 10,68  | ± 0,56  |         |  |        |
|                                           | Hct                   | %                                         | 15,5    | ± 2,5   | 40,5   | ± 3,0   | 52,5   | ± 3,5   |         |  |        |
|                                           |                       | L/L                                       | 0,155   | ± 0,025 | 0,405  | ± 0,030 | 0,525  | ± 0,035 |         |  |        |
|                                           | MCV/VGM               | fL                                        | 73,8    | ± 5,0   | 86,2   | ± 5,0   | 89,7   | ± 5,0   |         |  |        |
|                                           | MCH/TCMH              | pg                                        | 28,1    | ± 2,5   | 27,0   | ± 3,0   | 29,4   | ± 3,2   |         |  |        |
| MEDONIC (1)<br>M-Series                   |                       | fmol                                      | 1,74    | ± 0,15  | 1,68   | ± 0,19  | 1,83   | ± 0,20  |         |  |        |
|                                           | MCHC/CCMH             | g/dL                                      | 38,1    | ± 4,0   | 31,4   | ± 4,0   | 32,8   | ± 4,0   |         |  |        |
|                                           |                       | g/L                                       | 381     | ± 40    | 314    | ± 40    | 328    | ± 40    |         |  |        |
|                                           |                       | mmol/L                                    | 23,6    | ± 2,5   | 19,5   | ± 2,5   | 20,3   | ± 2,5   |         |  |        |
|                                           | RDW/IDR               | %                                         | 16,0    | ± 4,0   | 15,5   | ± 4,0   | 12,5   | ± 4,0   |         |  |        |
|                                           | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 80      | ± 20    | 260    | ± 50    | 485    | ± 80    |         |  |        |
| SWELAB (1)<br>Swelab Alfa Series          | MPV/VPM               | fL                                        | 6,2     | ± 3,0   | 6,7    | ± 3,0   | 7,3    | ± 3,0   |         |  |        |
|                                           | LYM%                  | %                                         | 58,5    | ± 18,0  | 35,5   | ± 10,0  | 22,0   | ± 8,0   |         |  |        |
|                                           | GRA%                  | %                                         | 25,0    | ± 13,0  | 53,0   | ± 15,0  | 74,0   | ± 12,0  |         |  |        |
|                                           | MID%                  | %                                         | 16,5    | ± 7,0   | 11,5   | ± 5,0   | 4,0    | ± 4,0   |         |  |        |
|                                           | LYM#                  | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 1,2     | ± 0,4   | 2,5    | ± 0,7   | 3,7    | ± 1,3   |         |  |        |
|                                           | GRA#                  | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,5     | ± 0,3   | 3,7    | ± 1,0   | 12,4   | ± 2,0   |         |  |        |
|                                           | MID#                  | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,3     | ± 0,1   | 0,8    | ± 0,3   | 0,7    | ± 0,7   |         |  |        |
| MEDONIC (1)                               | WBC/GB                | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 2,1     | ± 0,5   | 7,0    | ± 1,2   | 16,8   | ± 2,5   |         |  |        |
|                                           | RBC/GR                | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 2,10    | ± 0,16  | 4,70   | ± 0,35  | 5,85   | ± 0,45  |         |  |        |
|                                           | Hgb                   | g/dL                                      | 5,9     | ± 0,4   | 12,7   | ± 0,7   | 17,2   | ± 0,9   |         |  |        |
| MEDONIC (1)<br>CA 570<br>CA 600<br>CA 610 |                       | g/L                                       | 59      | ± 4     | 127    | ± 7     | 172    | ± 9     |         |  |        |
|                                           |                       | mmol/L                                    | 3,66    | ± 0,25  | 7,89   | ± 0,43  | 10,68  | ± 0,56  |         |  |        |
|                                           | Hct                   | %                                         | 15,5    | ± 2,5   | 40,5   | ± 3,0   | 52,5   | ± 3,5   |         |  |        |
|                                           |                       | L/L                                       | 0,155   | ± 0,025 | 0,405  | ± 0,030 | 0,525  | ± 0,035 |         |  |        |
|                                           | MCV/VGM               | fL                                        | 73,8    | ± 5,0   | 86,2   | ± 5,0   | 89,7   | ± 5,0   |         |  |        |
|                                           | MCH/TCMH              | pg                                        | 28,1    | ± 2,5   | 27,0   | ± 3,0   | 29,4   | ± 3,2   |         |  |        |
|                                           |                       | fmol                                      | 1,74    | ± 0,15  | 1,68   | ± 0,19  | 1,83   | ± 0,20  |         |  |        |
|                                           | MCHC/CCMH             | g/dL                                      | 38,1    | ± 4,0   | 31,4   | ± 4,0   | 32,8   | ± 4,0   |         |  |        |
|                                           |                       | g/L                                       | 381     | ± 40    | 314    | ± 40    | 328    | ± 40    |         |  |        |
|                                           |                       | mmol/L                                    | 23,6    | ± 2,5   | 19,5   | ± 2,5   | 20,3   | ± 2,5   |         |  |        |
|                                           | RDW/IDR               | %                                         | 16,0    | ± 4,0   | 15,5   | ± 4,0   | 12,5   | ± 4,0   |         |  |        |
|                                           | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 87      | ± 20    | 280    | ± 50    | 523    | ± 80    |         |  |        |
|                                           | MPV/VPM               | fL                                        | 6,2     | ± 3,0   | 6,7    | ± 3,0   | 7,3    | ± 3,0   |         |  |        |
|                                           | LYM%                  | %                                         | 58,8    | ± 18,0  | 35,5   | ± 10,0  | 22,0   | ± 8,0   |         |  |        |
|                                           | GRA%                  | %                                         | 25,3    | ± 13,0  | 53,0   | ± 15,0  | 74,0   | ± 12,0  |         |  |        |
|                                           | MID%                  | %                                         | 15,9    | ± 7,0   | 11,5   | ± 5,0   | 4,0    | ± 4,0   |         |  |        |
|                                           | LYM#                  | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 1,2     | ± 0,4   | 2,5    | ± 0,7   | 3,7    | ± 1,3   |         |  |        |
|                                           | GRA#                  | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,5     | ± 0,3   | 3,7    | ± 1,0   | 12,4   | ± 2,0   |         |  |        |
|                                           | MID#                  | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,3     | ± 0,1   | 0,8    | ± 0,3   | 0,7    | ± 0,7   |         |  |        |

(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



AV03D01-V26 07/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

**LOT**

B0525

**B**



2025-08-05

QCP Data Months : **May, June, July**  
Mois de Contrôle : **Mai, Juin, Juillet**

| Instruments : DIATRON & SIEMENS                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |                                           |                |                  |                |                  |                |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|
| Instrument                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Parameter / Paramètre                    |                                           | CONTROL L      |                  | CONTROL N      |                  | CONTROL H      |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |                                           | LOT            | B0525L           | LOT            | B0525N           | LOT            | B0525H           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |                                           | Mean<br>Cibles | Limit<br>Limites | Mean<br>Cibles | Limit<br>Limites | Mean<br>Cibles | Limit<br>Limites |
| DIATRON<br>Abacus 3CP<br>SIEMENS (1)<br>ADVIA 360<br><br>SAMSUNG (1)<br>Samsung HC10<br><br>ERBA/LACHEMA (1)<br>Elite 3<br>ANALYTICON<br>BIOTECHNOLOGIES (1)<br>Hemolyzer 3<br><br>CONVERGENT<br>TECHNOLOGIES (1)<br>Convergys X3<br><br>HUMAN (1)<br>HumaCount 60<br><br>ABAXIS (1)<br>VetScan HM2 | WBC/GB                                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 2,1            | ± 0,5            | 7,8            | ± 1,2            | 20,8           | ± 2,4            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | LYM#                                     | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 1,2            | ± 0,3            | 2,4            | ± 0,6            | 3,6            | ± 1,5            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MID#                                     | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,2            | ± 0,2            | 0,6            | ± 0,6            | 0,8            | ± 0,8            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | GRA#                                     | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,6            | ± 0,2            | 4,8            | ± 0,7            | 16,3           | ± 1,7            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | LYM%                                     | %                                         | 58,0           | ± 11,0           | 31,0           | ± 7,0            | 17,5           | ± 7,0            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MID%                                     | %                                         | 11,5           | ± 11,5           | 7,5            | ± 7,5            | 4,0            | ± 4,0            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | GRA%                                     | %                                         | 30,5           | ± 9,0            | 61,5           | ± 8,0            | 78,5           | ± 8,0            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | RBC/GR                                   | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 2,28           | ± 0,25           | 4,76           | ± 0,30           | 5,85           | ± 0,35           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Hgb                                      | g/dL                                      | 6,4            | ± 0,6            | 14,2           | ± 0,8            | 18,9           | ± 1,2            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          | g/L                                       | 64             | ± 6              | 142            | ± 8              | 189            | ± 12             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          | mmol/L                                    | 3,97           | ± 0,37           | 8,82           | ± 0,50           | 11,74          | ± 0,75           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Hct                                      | %                                         | 18,7           | ± 2,0            | 42,8           | ± 2,4            | 57,3           | ± 3,0            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          | L/L                                       | 0,187          | ± 0,020          | 0,428          | ± 0,024          | 0,573          | ± 0,030          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MCV/VGM                                  | fL                                        | 82,0           | ± 5,0            | 90,0           | ± 5,0            | 98,0           | ± 5,0            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MCH/TCMH                                 | pg                                        | 28,1           | ± 2,4            | 29,8           | ± 2,8            | 32,3           | ± 2,8            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          | fmol                                      | 1,74           | ± 0,15           | 1,85           | ± 0,17           | 2,01           | ± 0,17           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MCHC/CCMH                                | g/dL                                      | 34,2           | ± 3,0            | 33,1           | ± 3,0            | 33,0           | ± 3,0            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          | g/L                                       | 342            | ± 30             | 331            | ± 30             | 330            | ± 30             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          | mmol/L                                    | 21,2           | ± 1,9            | 20,6           | ± 1,9            | 20,5           | ± 1,9            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | RDW/IDR-CV                               | %                                         | 16,0           | ± 5,0            | 15,0           | ± 5,0            | 14,5           | ± 5,0            |
| Plt                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L | 72                                        | ± 30           | 245              | ± 50           | 474              | ± 60           |                  |
| MPV/VPM                                                                                                                                                                                                                                                                                             | fL                                       | 8,3                                       | ± 3,0          | 8,1              | ± 3,0          | 8,4              | ± 3,0          |                  |
| DIATRON (1)<br>Twincell<br>Minicell<br>Abacus<br>Arcus                                                                                                                                                                                                                                              | WBC/GB                                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 2,1            | ± 0,5            | 8,1            | ± 1,2            | 19,9           | ± 2,5            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | RBC/GR                                   | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 2,30           | ± 0,20           | 4,90           | ± 0,35           | 5,85           | ± 0,45           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Hgb                                      | g/dL                                      | 6,1            | ± 0,4            | 13,2           | ± 0,7            | 17,4           | ± 0,9            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          | g/L                                       | 61             | ± 4              | 132            | ± 7              | 174            | ± 9              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          | mmol/L                                    | 3,79           | ± 0,25           | 8,20           | ± 0,43           | 10,81          | ± 0,56           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Hct                                      | %                                         | 18,8           | ± 2,5            | 42,1           | ± 3,0            | 53,3           | ± 3,5            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          | L/L                                       | 0,188          | ± 0,025          | 0,421          | ± 0,030          | 0,533          | ± 0,035          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MCV/VGM                                  | fL                                        | 81,7           | ± 5,0            | 85,9           | ± 5,0            | 91,1           | ± 5,0            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MCH/TCMH                                 | pg                                        | 26,5           | ± 2,5            | 26,9           | ± 3,0            | 29,7           | ± 3,2            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          | fmol                                      | 1,65           | ± 0,16           | 1,67           | ± 0,19           | 1,85           | ± 0,20           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MCHC/CCMH                                | g/dL                                      | 32,4           | ± 4,0            | 31,4           | ± 4,0            | 32,6           | ± 4,0            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          | g/L                                       | 324            | ± 40             | 314            | ± 40             | 326            | ± 40             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          | mmol/L                                    | 20,2           | ± 2,5            | 19,5           | ± 2,5            | 20,3           | ± 2,5            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | RDW/IDR-SD                               | fI                                        | 48,0           | ± 8,0            | 53,5           | ± 8,0            | 50,0           | ± 8,0            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | RDW/IDR-CV                               | %                                         | 22,0           | ± 5,0            | 17,0           | ± 5,0            | 16,0           | ± 5,0            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Plt                                      | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 80             | ± 20             | 280            | ± 50             | 560            | ± 80             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MPV/VPM                                  | fL                                        | 6,5            | ± 3,0            | 7,4            | ± 3,0            | 7,7            | ± 3,0            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PCT                                      | %                                         | 0,05           | ± 0,02           | 0,21           | ± 0,04           | 0,43           | ± 0,05           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PCT                                      | ml/l                                      | 0,5            | ± 0,2            | 2,1            | ± 0,4            | 4,3            | ± 0,5            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PDW-SD                                   | fI                                        | 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           | 29,5           | ± 8,0            | 14,5           | ± 5,0            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MON%                                     | %                                         | 14,0           | ± 6,0            | 7,5            | ± 5,0            | 5,0            | ± 4,5            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | GRA%                                     | %                                         | 35,0           | ± 10,0           | 63,0           | ± 25,0           | 80,5           | ± 19,5           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | LYM#                                     | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 1,1            | ± 0,3            | 2,4            | ± 0,7            | 2,9            | ± 1,0            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MON#                                     | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,3            | ± 0,1            | 0,6            | ± 0,4            | 1,0            | ± 0,9            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | GRA#                                     | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,7            | ± 0,2            | 5,1            | ± 2,0            | 16,0           | ± 3,9            |

(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

AV03D01-V26 07/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

**LOT**

B0525

**C**

QCP Data Months :

May, June, July

Mois de Contrôle :

**Mai, Juin, Juillet**

2025-08-05

| Instruments : DIATRON                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |         |         |        |         |        |         |         |         |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|
| Instruments                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  | CONTROL |         | L      | CONTROL |        | N       | CONTROL |         | H      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  | LOT     |         | B0525L | LOT     |        | B0525N  | LOT     |         | B0525H |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  | Mean    | Limit   | Mean   | Limit   | Mean   | Limit   |         |         |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  | Cibles  | Limites | Cibles | Limites | Cibles | Limites | Cibles  | Limites |        |
| DIATRON<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |  |  |         |         |        |         |        |         |         |         |        |

EC

RE

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



IVD



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

AV03D01-V26 07/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0525

D

QCP Data Months : May, June, July  
Mois de Contrôle : Mai, Juin, Juillet



2025-08-05

| Instruments : DIAGON (1)               |                       |                                           |           |         |           |         |           |         |  |
|----------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|--|
| Instrument                             | Parameter / Paramètre |                                           | CONTROL L |         | CONTROL N |         | CONTROL H |         |  |
|                                        |                       |                                           | LOT       | B0525L  | LOT       | B0525N  | LOT       | B0525H  |  |
|                                        |                       |                                           | Mean      | Limit   | Mean      | Limit   | Mean      | Limit   |  |
|                                        |                       |                                           | Cibles    | Limites | Cibles    | Limites | Cibles    | Limites |  |
| DIAGON<br><br>D-Cell 60<br>D-Cell 60CS | WBC/GB                | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 2,1       | ± 0,5   | 8,3       | ± 1,0   | 21,6      | ± 2,5   |  |
|                                        | Lymp%                 | %                                         | 54,1      | ± 12,0  | 27,6      | ± 8,0   | 13,9      | ± 6,0   |  |
|                                        | Mid%                  | %                                         | 13,4      | ± 10,0  | 8,3       | ± 7,0   | 3,9       | ± 3,0   |  |
|                                        | Gran%                 | %                                         | 32,5      | ± 9,0   | 64,1      | ± 8,0   | 82,2      | ± 8,0   |  |
|                                        | Lymp#                 | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 1,1       | ± 0,3   | 2,3       | ± 0,7   | 3,0       | ± 1,3   |  |
|                                        | Mid#                  | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,3       | ± 0,3   | 0,7       | ± 0,6   | 0,8       | ± 0,7   |  |
|                                        | Gran#                 | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,7       | ± 0,2   | 5,3       | ± 0,7   | 17,8      | ± 1,8   |  |
|                                        | RBC/GR                | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 2,34      | ± 0,18  | 4,80      | ± 0,24  | 5,86      | ± 0,30  |  |
|                                        | Hgb                   | g/dL                                      | 6,2       | ± 0,4   | 14,2      | ± 0,6   | 19,4      | ± 0,8   |  |
|                                        |                       | g/L                                       | 62        | ± 4     | 142       | ± 6     | 194       | ± 8     |  |
|                                        |                       | mmol/L                                    | 3,85      | ± 0,25  | 8,82      | ± 0,37  | 12,05     | ± 0,50  |  |
|                                        | Hct                   | %                                         | 18,3      | ± 1,5   | 41,1      | ± 2,0   | 55,1      | ± 2,4   |  |
|                                        |                       | L/L                                       | 0,183     | ± 0,015 | 0,411     | ± 0,020 | 0,551     | ± 0,024 |  |
|                                        | MCV/VGM               | fL                                        | 78,2      | ± 5,0   | 85,6      | ± 5,0   | 94,1      | ± 5,0   |  |
|                                        | MCH/TCMH              | pg                                        | 26,5      | ± 2,5   | 29,6      | ± 2,5   | 33,1      | ± 2,5   |  |
|                                        |                       | fmol                                      | 1,6       | ± 0,2   | 1,8       | ± 0,2   | 2,1       | ± 0,2   |  |
|                                        | MCHC/CCMH             | g/dL                                      | 33,9      | ± 3,0   | 34,6      | ± 3,0   | 35,2      | ± 3,0   |  |
|                                        |                       | g/L                                       | 339       | ± 30    | 346       | ± 30    | 352       | ± 30    |  |
|                                        |                       | mmol/L                                    | 21,0      | ± 1,9   | 21,5      | ± 1,9   | 21,9      | ± 1,9   |  |
|                                        | RDW/IDR               | %                                         | 17,4      | ± 3,0   | 15,1      | ± 3,0   | 14,5      | ± 3,0   |  |
|                                        | RDW/IDR-SD            | fL                                        | 45,2      | ± 6,0   | 44,8      | ± 6,0   | 47,3      | ± 8,0   |  |
|                                        | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 80        | ± 20    | 262       | ± 40    | 518       | ± 60    |  |
|                                        | MPV/VPM               | fL                                        | 7,9       | ± 3,0   | 7,4       | ± 3,0   | 7,3       | ± 3,0   |  |
|                                        | Pct/Tht               | %                                         | 0,06      | ± 0,05  | 0,19      | ± 0,10  | 0,38      | ± 0,20  |  |
|                                        |                       | mL/L                                      | 0,60      | ± 0,50  | 1,90      | ± 1,00  | 3,80      | ± 2,00  |  |
|                                        | PDW/IDP               | %                                         | 16,4      | ± 3,0   | 15,9      | ± 3,0   | 15,7      | ± 3,0   |  |
| DIAGON<br><br>D-Cell 30                | WBC/GB                | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 2,1       | ± 0,5   | 8,0       | ± 1,0   | 21,6      | ± 2,5   |  |
|                                        | Lymp%                 | %                                         | 57,3      | ± 12,0  | 29,1      | ± 8,0   | 15,5      | ± 7,0   |  |
|                                        | Mid%                  | %                                         | 10,8      | ± 8,0   | 6,9       | ± 6,0   | 3,3       | ± 3,0   |  |
|                                        | Gran%                 | %                                         | 31,9      | ± 10,0  | 64,0      | ± 9,0   | 81,2      | ± 8,0   |  |
|                                        | Lymp#                 | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 1,2       | ± 0,3   | 2,3       | ± 0,7   | 3,3       | ± 1,5   |  |
|                                        | Mid#                  | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,2       | ± 0,2   | 0,6       | ± 0,6   | 0,7       | ± 0,7   |  |
|                                        | Gran#                 | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,7       | ± 0,3   | 5,1       | ± 0,8   | 17,6      | ± 1,8   |  |
|                                        | RBC/GR                | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 2,27      | ± 0,18  | 4,80      | ± 0,24  | 5,90      | ± 0,30  |  |
|                                        | Hgb                   | g/dL                                      | 6,2       | ± 0,4   | 14,1      | ± 0,6   | 19,3      | ± 0,8   |  |
|                                        |                       | g/L                                       | 62        | ± 4     | 141       | ± 6     | 193       | ± 8     |  |
|                                        |                       | mmol/L                                    | 3,85      | ± 0,25  | 8,76      | ± 0,37  | 11,99     | ± 0,50  |  |
|                                        | Hct                   | %                                         | 17,6      | ± 1,5   | 40,6      | ± 2,0   | 55,7      | ± 2,4   |  |
|                                        |                       | L/L                                       | 0,176     | ± 0,015 | 0,406     | ± 0,020 | 0,557     | ± 0,024 |  |
|                                        | MCV/VGM               | fL                                        | 77,4      | ± 5,0   | 84,6      | ± 5,0   | 94,4      | ± 5,0   |  |
|                                        | MCH/TCMH              | pg                                        | 27,3      | ± 2,5   | 29,4      | ± 2,5   | 32,7      | ± 2,5   |  |
|                                        |                       | fmol                                      | 1,7       | ± 0,2   | 1,8       | ± 0,2   | 2,0       | ± 0,2   |  |
|                                        | MCHC/CCMH             | g/dL                                      | 35,3      | ± 3,0   | 34,7      | ± 3,0   | 34,7      | ± 3,0   |  |
|                                        |                       | g/L                                       | 353       | ± 30    | 347       | ± 30    | 347       | ± 30    |  |
|                                        |                       | mmol/L                                    | 21,9      | ± 1,9   | 21,6      | ± 1,9   | 21,5      | ± 1,9   |  |
|                                        | RDW/IDR               | %                                         | 16,9      | ± 3,0   | 14,7      | ± 3,0   | 14,2      | ± 3,0   |  |
|                                        | RDW/IDR-SD            | fL                                        | 43,8      | ± 6,0   | 42,2      | ± 6,0   | 45,0      | ± 8,0   |  |
|                                        | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 68        | ± 20    | 244       | ± 40    | 498       | ± 60    |  |
|                                        | MPV/VPM               | fL                                        | 9,3       | ± 3,0   | 9,0       | ± 3,0   | 9,0       | ± 3,0   |  |
|                                        | Pct/Tht               | %                                         | 0,06      | ± 0,05  | 0,22      | ± 0,10  | 0,45      | ± 0,20  |  |
|                                        |                       | mL/L                                      | 0,60      | ± 0,50  | 2,20      | ± 1,00  | 4,50      | ± 2,00  |  |
|                                        | PDW/IDP               | %                                         | 14,9      | ± 3,0   | 14,8      | ± 3,0   | 14,6      | ± 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



AV03D01-V26 07/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

**LOT**

B0525

**E**

QCP Data Months :  
Mois de Contrôle :

**May, June, July**  
**Mai, Juin, Juillet**



2025-08-05

| Instruments : SIEMENS (1) |                       |           |                                           |                  |                |                  |                |                  |         |
|---------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|---------|
| Instrument                | Parameter / Paramètre |           | CONTROL L                                 |                  | CONTROL N      |                  | CONTROL H      |                  |         |
|                           |                       |           | LOT                                       | B0525L           | LOT            | B0525N           | LOT            | B0525H           |         |
|                           |                       |           | Mean<br>Cibles                            | Limit<br>Limites | Mean<br>Cibles | Limit<br>Limites | Mean<br>Cibles | Limit<br>Limites |         |
| ADVIA 120                 | SIEMENS               | WBC/GB    | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 1,75             | ± 0,40         | 7,15             | ± 1,00         | 20,00            | ± 2,00  |
|                           |                       | RBC/GR    | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 2,25             | ± 0,16         | 4,60             | ± 0,20         | 5,70             | ± 0,25  |
|                           |                       | Hgb       | g/dL                                      | 6,2              | ± 0,4          | 13,8             | ± 0,5          | 18,8             | ± 0,7   |
|                           |                       |           | g/L                                       | 62               | ± 4            | 138              | ± 5            | 188              | ± 7     |
|                           |                       |           | mmol/L                                    | 3,85             | ± 0,25         | 8,57             | ± 0,31         | 11,67            | ± 0,43  |
|                           |                       | Hct       | %                                         | 17,0             | ± 2,5          | 39,1             | ± 2,7          | 53,1             | ± 3,0   |
|                           |                       |           | L/L                                       | 0,170            | ± 0,025        | 0,391            | ± 0,027        | 0,531            | ± 0,030 |
|                           |                       | MCV/VGM   | fL                                        | 75,6             | ± 5,0          | 85,0             | ± 5,0          | 93,2             | ± 5,0   |
|                           |                       | MCH/TCMH  | pg                                        | 27,6             | ± 2,5          | 30,0             | ± 3,0          | 33,0             | ± 3,2   |
|                           |                       |           | fmol                                      | 1,71             | ± 0,15         | 1,86             | ± 0,19         | 2,05             | ± 0,20  |
|                           |                       | MCHC/CCMH | g/dL                                      | 36,5             | ± 4,0          | 35,3             | ± 4,0          | 35,4             | ± 4,0   |
|                           |                       |           | g/L                                       | 365              | ± 40           | 353              | ± 40           | 354              | ± 40    |
|                           |                       |           | mmol/L                                    | 22,6             | ± 2,5          | 21,9             | ± 2,5          | 22,0             | ± 2,5   |
|                           |                       | RDW>IDR   | %                                         | 19,5             | ± 5,0          | 17,0             | ± 4,5          | 16,0             | ± 4,5   |
|                           |                       | Plt       | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 70               | ± 20           | 265              | ± 40           | 560              | ± 60    |
|                           |                       | MPV/VPM   | fL                                        | 9,7              | ± 3,5          | 10,2             | ± 3,5          | 10,4             | ± 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



AV03D01-V26 07/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0525

F

QCP Data Months :  
Mois de Contrôle :

May, June, July  
Mai, Juin, Juillet



2025-08-05

| Instruments : <b>SYSMEX (1)</b> |                       |                                           |         |         |        |         |        |         |         |  |        |
|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|--|--------|
| Instrument                      | Parameter / Paramètre |                                           | CONTROL |         | L      | CONTROL |        | N       | CONTROL |  | H      |
|                                 |                       |                                           | LOT     |         | B0525L | LOT     |        | B0525N  | LOT     |  | B0525H |
|                                 |                       |                                           | Mean    | Limit   | Mean   | Limit   | Mean   | Limit   |         |  |        |
|                                 |                       |                                           | Cibles  | Limites | Cibles | Limites | Cibles | Limites |         |  |        |
| SYSMEX<br><br>SYSMEX KX-21      | WBC/GB                | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 2,00    | ± 0,40  | 7,60   | ± 1,00  | 19,30  | ± 2,00  |         |  |        |
|                                 | LYM% *                | %                                         | 34,0    | ± 34,0  | 28,0   | ± 28,0  | 13,5   | ± 13,5  |         |  |        |
|                                 | MXD% *                | %                                         | 7,5     | ± 7,5   | 3,0    | ± 3,0   | 3,0    | ± 3,0   |         |  |        |
|                                 | NEUT% *               | %                                         | 58,5    | ± 41,5  | 69,0   | ± 31,0  | 83,5   | ± 16,5  |         |  |        |
|                                 | LYM# *                | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,7     | ± 0,7   | 2,1    | ± 2,1   | 2,6    | ± 2,6   |         |  |        |
|                                 | MXD# *                | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,1     | ± 0,1   | 0,2    | ± 0,2   | 0,6    | ± 0,6   |         |  |        |
|                                 | NEUT# *               | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 1,2     | ± 1,2   | 5,2    | ± 3,4   | 16,1   | ± 5,2   |         |  |        |
|                                 | RBC/GR                | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 2,30    | ± 0,16  | 4,75   | ± 0,20  | 5,70   | ± 0,25  |         |  |        |
|                                 | Hgb                   | g/dL                                      | 6,2     | ± 0,4   | 13,9   | ± 0,5   | 18,6   | ± 0,7   |         |  |        |
|                                 |                       | g/L                                       | 62      | ± 4     | 139    | ± 5     | 186    | ± 7     |         |  |        |
|                                 |                       | mmol/L                                    | 3,85    | ± 0,25  | 8,63   | ± 0,31  | 11,55  | ± 0,43  |         |  |        |
|                                 | Hct                   | %                                         | 17,6    | ± 2,5   | 39,5   | ± 2,7   | 50,9   | ± 3,0   |         |  |        |
|                                 |                       | L/L                                       | 0,176   | ± 0,025 | 0,395  | ± 0,027 | 0,509  | ± 0,030 |         |  |        |
|                                 | MCV/VGM               | fL                                        | 76,5    | ± 6,0   | 83,2   | ± 6,0   | 89,3   | ± 6,0   |         |  |        |
|                                 | MCH/TCMH              | pg                                        | 27,0    | ± 2,5   | 29,3   | ± 3,0   | 32,6   | ± 3,2   |         |  |        |
|                                 |                       | fmol                                      | 1,67    | ± 0,15  | 1,82   | ± 0,19  | 2,03   | ± 0,20  |         |  |        |
|                                 | MCHC/CCMH             | g/dL                                      | 35,2    | ± 4,0   | 35,2   | ± 4,0   | 36,5   | ± 4,0   |         |  |        |
|                                 |                       | g/L                                       | 352     | ± 40    | 352    | ± 40    | 365    | ± 40    |         |  |        |
|                                 |                       | mmol/L                                    | 21,9    | ± 2,5   | 21,8   | ± 2,5   | 22,7   | ± 2,5   |         |  |        |
|                                 | RDW-CV/IDR-CV         | %                                         | 17,0    | ± 5,0   | 13,5   | ± 5,0   | 11,5   | ± 5,0   |         |  |        |
|                                 | RDW-SD/IDR-SD         | fL                                        | 42,5    | ± 11,0  | 40,5   | ± 12,0  | 39,0   | ± 13,0  |         |  |        |
|                                 | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 70      | ± 20    | 265    | ± 40    | 560    | ± 60    |         |  |        |
|                                 | MPV/VPM               | fL                                        | 7,9     | ± 3,5   | 8,1    | ± 3,5   | 8,1    | ± 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                   | %                                         | 0,06    | ± 0,04  | 0,21   | ± 0,15  | 0,45   | ± 0,25  |         |  |        |

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

Valeurs fournies par Bio-technie®, 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-technie® - 19 Rue Louis Delourmel  
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

B0525

G

QCP Data Months : May, June, July  
Mois de Contrôle : Mai, Juin, Juillet



2025-08-05

| Instruments : ERMA (1) |                       |                                           |                |                  |                |                  |                |                  |
|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|
| Instrument             | Parameter / Paramètre |                                           | CONTROL L      |                  | CONTROL N      |                  | CONTROL H      |                  |
|                        |                       |                                           | LOT            | B0525L           | LOT            | B0525N           | LOT            | B0525H           |
|                        |                       |                                           | Mean<br>Cibles | Limit<br>Limites | Mean<br>Cibles | Limit<br>Limites | Mean<br>Cibles | Limit<br>Limites |
| ERMA Instruments       | WBC/GB                | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 2,3            | ± 0,4            | 8,0            | ± 1,0            | 22,6           | ± 2,5            |
|                        | RBC/GR                | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 2,25           | ± 0,20           | 4,80           | ± 0,30           | 5,65           | ± 0,40           |
| PCE 210                | Hgb                   | g/dL                                      | 6,0            | ± 0,4            | 13,2           | ± 0,7            | 17,3           | ± 0,9            |
|                        |                       | g/L                                       | 60             | ± 4              | 132            | ± 7              | 173            | ± 9              |
| PCE 170                |                       | mmol/L                                    | 3,7            | ± 0,2            | 8,2            | ± 0,4            | 10,7           | ± 0,6            |
| PCE 140                | Hct                   | %                                         | 18,0           | ± 1,8            | 42,1           | ± 3,6            | 55,8           | ± 4,8            |
|                        |                       | L/L                                       | 0,180          | ± 0,018          | 0,421          | ± 0,036          | 0,558          | ± 0,048          |
|                        | MCV/VGM               | fL                                        | 80,0           | ± 5,0            | 87,7           | ± 5,0            | 98,8           | ± 5,0            |
|                        | MCH/TCMH              | pg                                        | 26,7           | ± 2,5            | 27,5           | ± 3,0            | 30,6           | ± 3,2            |
|                        |                       | fmol                                      | 1,64           | ± 0,15           | 1,71           | ± 0,19           | 1,89           | ± 0,20           |
|                        | MCHC/CCMH             | g/dL                                      | 33,3           | ± 4,0            | 31,4           | ± 4,0            | 31,0           | ± 4,0            |
|                        |                       | g/L                                       | 333            | ± 40             | 314            | ± 40             | 310            | ± 40             |
|                        |                       | mmol/L                                    | 20,6           | ± 2,5            | 19,5           | ± 2,5            | 19,2           | ± 2,5            |
|                        | RDW>IDR               | %                                         | 20,5           | ± 5,0            | 17,0           | ± 4,5            | 16,0           | ± 4,5            |
|                        | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 90             | ± 25             | 275            | ± 75             | 555            | ± 90             |
|                        | MPV/VPM               | fL                                        | 7,5            | ± 3,0            | 7,0            | ± 3,0            | 7,7            | ± 3,0            |
|                        | PDW>IDP               | %                                         | 16,5           | ± 3,0            | 15,0           | ± 3,0            | 14,5           | ± 3,0            |
|                        | LYM%                  | %                                         | 44,0           | ± 14,0           | 30,0           | ± 10,0           | 28,5           | ± 8,0            |
|                        | MONO%                 | %                                         | 8,0            | ± 8,0            | 4,5            | ± 4,5            | 2,0            | ± 2,0            |
|                        | GRA%                  | %                                         | 48,0           | ± 14,0           | 65,5           | ± 12,0           | 69,5           | ± 12,0           |
|                        | LYM#                  | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 1,0            | ± 0,3            | 2,4            | ± 0,8            | 6,4            | ± 1,8            |
|                        | MONO#                 | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,2            | ± 0,2            | 0,4            | ± 0,4            | 0,5            | ± 0,5            |
|                        | GRA#                  | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 1,1            | ± 0,3            | 5,2            | ± 1,0            | 15,7           | ± 2,7            |

(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



AV03D01-V26 07/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0525

H

2025-08-05

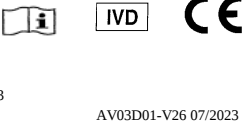
QCP Data Months : May, June, July  
Mois de Contrôle : Mai, Juin, Juillet

| Instruments : ORPHEE (1)            |                       |                                           |           |         |           |         |           |         |
|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| Instrument                          | Parameter / Paramètre |                                           | CONTROL L |         | CONTROL N |         | CONTROL H |         |
|                                     |                       |                                           | LOT       | B0525L  | LOT       | B0525N  | LOT       | B0525H  |
|                                     |                       |                                           | Mean      | Limit   | Mean      | Limit   | Mean      | Limit   |
|                                     |                       |                                           | Cibles    | Limites | Cibles    | Limites | Cibles    | Limites |
| ORPHEE<br>MYTHIC 22<br>MYTHIC 22 AL | WBC/GB                | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,9       | ± 0,6   | 5,7       | ± 1,2   | 18,1      | ± 2,5   |
|                                     | RBC/GR                | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 2,20      | ± 0,16  | 4,60      | ± 0,24  | 5,70      | ± 0,30  |
|                                     | Hgb                   | g/dL                                      | 4,6       | ± 0,5   | 11,5      | ± 0,8   | 15,4      | ± 1,0   |
|                                     |                       | g/L                                       | 46        | ± 5     | 115       | ± 8     | 154       | ± 10    |
|                                     | Hct                   | mmol/L                                    | 2,86      | ± 0,31  | 7,14      | ± 0,50  | 9,56      | ± 0,62  |
|                                     |                       | %                                         | 17,1      | ± 2,5   | 40,0      | ± 2,5   | 54,0      | ± 2,5   |
|                                     |                       | L/L                                       | 0,171     | ± 0,025 | 0,400     | ± 0,025 | 0,540     | ± 0,025 |
|                                     | MCV/VGM               | fL                                        | 77,7      | ± 5,0   | 87,0      | ± 5,0   | 94,7      | ± 5,0   |
|                                     | MCH/TCMH              | pg                                        | 20,9      | ± 2,5   | 25,0      | ± 3,0   | 27,0      | ± 3,5   |
|                                     |                       | fmol                                      | 1,30      | ± 0,16  | 1,55      | ± 0,19  | 1,68      | ± 0,22  |
|                                     | MCHC/CCMH             | g/dL                                      | 26,9      | ± 3,0   | 28,8      | ± 3,5   | 28,5      | ± 3,5   |
|                                     |                       | g/L                                       | 269       | ± 30    | 288       | ± 35    | 285       | ± 35    |
|                                     |                       | mmol/L                                    | 16,7      | ± 1,9   | 17,9      | ± 2,2   | 17,7      | ± 2,2   |
|                                     | RDW/IDR               | %                                         | 18,0      | ± 5,0   | 16,0      | ± 5,0   | 15,5      | ± 5,0   |
|                                     | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 80        | ± 25    | 265       | ± 40    | 520       | ± 60    |
|                                     | MPV/VPM               | fL                                        | 8,9       | ± 3,0   | 8,7       | ± 3,0   | 8,6       | ± 3,0   |
|                                     | Pct/Tht               | %                                         | 0,071     | ± 0,050 | 0,231     | ± 0,075 | 0,447     | ± 0,115 |
|                                     |                       | mL/L                                      | 0,71      | ± 0,50  | 2,31      | ± 0,75  | 4,47      | ± 1,15  |
|                                     | PDW/IDP               | %                                         | 12,5      | ± 5,0   | 12,5      | ± 5,0   | 14,0      | ± 5,0   |

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



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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0525

I

QCP Data Months :  
Mois de Contrôle :

May, June, July  
Mai, Juin, Juillet



2025-08-05

| Instruments : DREW (1) |                       |                                           |           |         |           |         |           |         |
|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| Instrument             | Parameter / Paramètre |                                           | CONTROL L |         | CONTROL N |         | CONTROL H |         |
|                        |                       |                                           | LOT       | B0525L  | LOT       | B0525N  | LOT       | B0525H  |
|                        |                       |                                           | Mean      | Limit   | Mean      | Limit   | Mean      | Limit   |
|                        |                       |                                           | Cibles    | Limites | Cibles    | Limites | Cibles    | Limites |
| DREW<br>DREW D3        | WBC/GB                | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 2,2       | ± 0,6   | 8,1       | ± 1,2   | 20,9      | ± 2,5   |
|                        | LYM%                  | %                                         | 54,0      | ± 40,0  | 28,0      | ± 20,0  | 14,0      | ± 10,0  |
|                        | MON%                  | %                                         | 10,0      | ± 8,0   | 5,0       | ± 5,0   | 3,0       | ± 2,0   |
|                        | GRA%                  | %                                         | 36,0      | ± 20,0  | 67,0      | ± 20,0  | 83,0      | ± 17,0  |
|                        | LYM#                  | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 1,2       | ± 0,9   | 2,3       | ± 1,6   | 2,9       | ± 2,1   |
|                        | MON#                  | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,2       | ± 0,2   | 0,4       | ± 0,4   | 0,6       | ± 0,4   |
|                        | GRA#                  | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,8       | ± 0,4   | 5,4       | ± 1,6   | 17,3      | ± 3,5   |
|                        | RBC/GR                | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 2,30      | ± 0,16  | 4,75      | ± 0,24  | 5,80      | ± 0,30  |
|                        | Hgb                   | g/dL                                      | 6,3       | ± 0,5   | 14,1      | ± 0,8   | 18,9      | ± 1,0   |
|                        |                       | g/L                                       | 63        | ± 5     | 141       | ± 8     | 189       | ± 10    |
|                        |                       | mmol/L                                    | 3,91      | ± 0,31  | 8,76      | ± 0,50  | 11,74     | ± 0,62  |
|                        | Hct                   | %                                         | 18,2      | ± 2,5   | 40,4      | ± 2,5   | 53,8      | ± 2,5   |
|                        |                       | L/L                                       | 0,182     | ± 0,025 | 0,404     | ± 0,025 | 0,538     | ± 0,025 |
|                        | MCV/VGM               | fL                                        | 79,1      | ± 5,0   | 85,1      | ± 5,0   | 92,8      | ± 5,0   |
|                        | MCH/TCMH              | pg                                        | 27,4      | ± 2,5   | 29,7      | ± 3,0   | 32,6      | ± 3,5   |
|                        |                       | fmol                                      | 1,70      | ± 0,16  | 1,84      | ± 0,19  | 2,02      | ± 0,22  |
|                        | MCHC/CCMH             | g/dL                                      | 34,6      | ± 3,0   | 34,9      | ± 3,5   | 35,1      | ± 3,5   |
|                        |                       | g/L                                       | 346       | ± 30    | 349       | ± 35    | 351       | ± 35    |
|                        |                       | mmol/L                                    | 21,5      | ± 1,9   | 21,7      | ± 2,2   | 21,8      | ± 2,2   |
|                        | RDW/IDR               | %                                         | 17,5      | ± 5,0   | 15,5      | ± 5,0   | 15,5      | ± 5,0   |
|                        | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 85        | ± 25    | 275       | ± 40    | 535       | ± 60    |
|                        | MPV/VPM               | fL                                        | 7,9       | ± 3,0   | 7,4       | ± 3,0   | 7,4       | ± 3,0   |
|                        | Pct/Tht               | %                                         | 0,067     | ± 0,050 | 0,204     | ± 0,075 | 0,396     | ± 0,115 |
|                        |                       | mL/L                                      | 0,67      | ± 0,50  | 2,04      | ± 0,75  | 3,96      | ± 1,15  |

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

Valeurs fournies par Bio-technne®, 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.



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

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



AV03D01-V26 07/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0525

J



2025-08-05

QCP Data Months : **May, June, July**  
Mois de Contrôle : **Mai, Juin, Juillet**

| Instruments : <b>NeoMedica (1)</b>    |                       |                                           | CONTROL <b>L</b> |         | CONTROL <b>N</b> |         | CONTROL <b>H</b> |         |
|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|------------------|---------|------------------|---------|------------------|---------|
| Instruments                           | Parameter / Paramètre |                                           | LOT              | B0525L  | LOT              | B0525N  | LOT              | B0525H  |
|                                       |                       |                                           | Mean             | Limit   | Mean             | Limit   | Mean             | Limit   |
|                                       |                       |                                           | Cibles           | Limites | Cibles           | Limites | Cibles           | Limites |
| <b>NeoMedica<br/>PHOENIX NCC-2310</b> | WBC/GB                | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 2,1              | ± 0,5   | 7,6              | ± 1,0   | 19,0             | ± 2,5   |
|                                       | LYM%                  | %                                         | 53,0             | ± 10,0  | 27,0             | ± 7,0   | 13,0             | ± 7,0   |
|                                       | MID%                  | %                                         | 12,0             | ± 8,0   | 8,5              | ± 6,0   | 4,0              | ± 4,0   |
|                                       | GRAN%                 | %                                         | 35,0             | ± 9,0   | 64,5             | ± 7,0   | 83,0             | ± 8,0   |
|                                       | LYM#                  | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 1,1              | ± 0,2   | 2,1              | ± 0,5   | 2,5              | ± 1,3   |
|                                       | MID#                  | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,3              | ± 0,2   | 0,6              | ± 0,4   | 0,8              | ± 0,8   |
|                                       | GRAN#                 | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,7              | ± 0,2   | 4,9              | ± 0,5   | 15,8             | ± 1,5   |
|                                       | RBC/GR                | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 2,15             | ± 0,20  | 4,40             | ± 0,25  | 5,35             | ± 0,30  |
|                                       | Hgb                   | g/dL                                      | 6,0              | ± 0,4   | 13,3             | ± 0,6   | 18,1             | ± 0,8   |
|                                       |                       | g/L                                       | 60               | ± 4     | 133              | ± 6     | 181              | ± 8     |
|                                       |                       | mmol/L                                    | 3,7              | ± 0,2   | 8,3              | ± 0,4   | 11,2             | ± 0,5   |
|                                       | Hct                   | %                                         | 18,4             | ± 2,5   | 40,2             | ± 3,0   | 53,1             | ± 3,5   |
|                                       |                       | L/L                                       | 0,184            | ± 0,025 | 0,402            | ± 0,030 | 0,531            | ± 0,035 |
|                                       | MCV/VGM               | fL                                        | 85,6             | ± 6,0   | 91,4             | ± 6,0   | 99,3             | ± 6,0   |
|                                       | MCH/TCMH              | pg                                        | 27,9             | ± 2,5   | 30,2             | ± 2,5   | 33,8             | ± 2,5   |
|                                       |                       | fmol                                      | 1,72             | ± 0,15  | 1,89             | ± 0,16  | 2,09             | ± 0,15  |
|                                       | MCHC/CCMH             | g/dL                                      | 32,6             | ± 3,0   | 33,1             | ± 3,0   | 34,1             | ± 3,0   |
|                                       |                       | g/L                                       | 326              | ± 30    | 331              | ± 30    | 341              | ± 30    |
|                                       |                       | mmol/L                                    | 20,1             | ± 1,8   | 20,6             | ± 1,9   | 21,1             | ± 1,9   |
|                                       | RDW-CV/IDR-CV         | %                                         | 18,0             | ± 6,0   | 17,5             | ± 6,0   | 16,5             | ± 6,0   |
| <b>NeoMedica<br/>PHOENIX NCC-3300</b> | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 80               | ± 30    | 225              | ± 45    | 415              | ± 70    |
|                                       | MPV/VPM               | fL                                        | 9,1              | ± 3,0   | 9,6              | ± 3,0   | 9,8              | ± 3,5   |
|                                       | WBC/GB                | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 2,1              | ± 0,5   | 8,6              | ± 1,0   | 23,8             | ± 2,5   |
|                                       | LYM%                  | %                                         | 59,0             | ± 10,0  | 29,0             | ± 7,0   | 13,0             | ± 7,0   |
|                                       | MID%                  | %                                         | 12,0             | ± 12,0  | 7,5              | ± 7,5   | 4,5              | ± 4,5   |
|                                       | GRAN%                 | %                                         | 29,0             | ± 9,0   | 63,5             | ± 7,0   | 82,5             | ± 8,0   |
|                                       | LYM#                  | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 1,2              | ± 0,2   | 2,5              | ± 0,6   | 3,1              | ± 1,7   |
|                                       | MID#                  | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,3              | ± 0,3   | 0,6              | ± 0,6   | 1,1              | ± 1,1   |
|                                       | GRAN#                 | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,6              | ± 0,2   | 5,5              | ± 0,6   | 19,6             | ± 1,9   |
|                                       | RBC/GR                | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 2,25             | ± 0,20  | 4,60             | ± 0,25  | 5,60             | ± 0,30  |
|                                       | Hgb                   | g/dL                                      | 6,0              | ± 0,4   | 13,5             | ± 0,6   | 18,5             | ± 0,8   |
|                                       |                       | g/L                                       | 60               | ± 4     | 135              | ± 6     | 185              | ± 8     |
|                                       |                       | mmol/L                                    | 3,7              | ± 0,2   | 8,4              | ± 0,4   | 11,5             | ± 0,5   |
|                                       | Hct                   | %                                         | 17,8             | ± 2,5   | 40,3             | ± 3,0   | 54,3             | ± 3,5   |
|                                       |                       | L/L                                       | 0,178            | ± 0,025 | 0,403            | ± 0,030 | 0,543            | ± 0,035 |
|                                       | MCV/VGM               | fL                                        | 79,1             | ± 6,0   | 87,6             | ± 6,0   | 97,0             | ± 6,0   |
|                                       | MCH/TCMH              | pg                                        | 26,7             | ± 2,5   | 29,3             | ± 2,5   | 33,0             | ± 2,5   |
|                                       |                       | fmol                                      | 1,64             | ± 0,15  | 1,83             | ± 0,16  | 2,05             | ± 0,16  |
|                                       | MCHC/CCMH             | g/dL                                      | 33,7             | ± 3,0   | 33,5             | ± 3,0   | 34,1             | ± 3,0   |
|                                       |                       | g/L                                       | 337              | ± 30    | 335              | ± 30    | 341              | ± 30    |
|                                       |                       | mmol/L                                    | 20,8             | ± 1,9   | 20,8             | ± 1,9   | 21,2             | ± 1,9   |
|                                       | RDW-CV/IDR-CV         | %                                         | 20,0             | ± 6,0   | 19,0             | ± 6,0   | 17,5             | ± 6,0   |
|                                       | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 70               | ± 30    | 270              | ± 55    | 560              | ± 70    |
|                                       | MPV/VPM               | fL                                        | 6,7              | ± 3,0   | 7,0              | ± 3,0   | 7,0              | ± 3,5   |

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

Values provided by 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

AV03D01-V26 07/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0525

K

QCP Data Months :  
Mois de Contrôle :

May, June, July  
Mai, Juin, Juillet



2025-08-05

| Instruments : MELET SCHLOESING & DIALAB |                       |                                           |                |                  |                |                  |
|-----------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|
| Instrument                              | Parameter / Paramètre |                                           | CONTROL L      |                  | CONTROL N      |                  |
|                                         |                       |                                           | LOT B0525L     |                  | LOT B0525N     |                  |
|                                         |                       |                                           | Mean<br>Cibles | Limit<br>Limites | Mean<br>Cibles | Limit<br>Limites |
| MELET<br>SCHLOESING<br>MS4s             | WBC/GB                | 10 <sup>9</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 1,7 ± 0,5      | 7,3 ± 1,0        | 19,0 ± 2,5     |                  |
|                                         | RBC/GR                | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 2,30 ± 0,22    | 4,75 ± 0,28      | 5,79 ± 0,34    |                  |
|                                         | Hgb                   | g/dL                                      | 6,0 ± 0,6      | 13,8 ± 0,8       | 18,7 ± 1,1     |                  |
|                                         |                       | g/L                                       | 60 ± 6         | 138 ± 8          | 187 ± 11       |                  |
|                                         |                       | mmol/L                                    | 3,7 ± 0,4      | 8,6 ± 0,5        | 11,6 ± 0,8     |                  |
|                                         | Hct                   | %                                         | 17,1 ± 2,0     | 38,5 ± 2,4       | 51,8 ± 3,0     |                  |
|                                         |                       | L/L                                       | 0,171 ± 0,020  | 0,385 ± 0,024    | 0,518 ± 0,030  |                  |
|                                         | MCV/VGM               | fL                                        | 74,5 ± 5,0     | 81,0 ± 5,0       | 89,5 ± 5,0     |                  |
|                                         | MCH/TCMH              | pg                                        | 26,1 ± 2,5     | 29,1 ± 2,5       | 32,3 ± 2,8     |                  |
|                                         |                       | fmol                                      | 1,62 ± 0,16    | 1,80 ± 0,17      | 2,00 ± 0,19    |                  |
| DIALAB<br>DLB5                          | MCHC/CCMH             | g/dL                                      | 35,0 ± 3,0     | 35,9 ± 3,0       | 36,1 ± 3,2     |                  |
|                                         |                       | g/L                                       | 350 ± 30       | 359 ± 30         | 361 ± 32       |                  |
|                                         |                       | mmol/L                                    | 21,7 ± 2,0     | 22,2 ± 2,0       | 22,4 ± 2,0     |                  |
|                                         | RDW/IDR               | %                                         | 11,0 ± 3,0     | 11,0 ± 3,0       | 10,0 ± 3,0     |                  |
|                                         | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 72 ± 25        | 257 ± 50         | 520 ± 70       |                  |
|                                         | MPV/VPM               | fL                                        | 6,9 ± 3,0      | 7,0 ± 3,0        | 7,3 ± 3,0      |                  |
|                                         | Pct/Tht               | %                                         | 0,050 ± 0,050  | 0,180 ± 0,100    | 0,380 ± 0,200  |                  |
|                                         | NEU%                  | %                                         | 30,0 ± 8,0     | 62,5 ± 8,0       | 72,0 ± 8,0     |                  |
|                                         | LYM%                  | %                                         | 60,0 ± 9,0     | 29,0 ± 7,0       | 13,5 ± 7,0     |                  |
|                                         | MON%                  | %                                         | 8,5 ± 8,5      | 4,0 ± 4,0        | 2,0 ± 2,0      |                  |
|                                         | EO%                   | %                                         | 1,0 ± 1,0      | 4,0 ± 4,0        | 12,0 ± 12,0    |                  |
|                                         | BA%                   | %                                         | 0,5 ± 0,5      | 0,5 ± 0,5        | 0,5 ± 0,5      |                  |
|                                         | NEU#                  | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,5 ± 0,2      | 4,6 ± 0,6        | 13,7 ± 1,6     |                  |
|                                         | LYM#                  | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 1,0 ± 0,2      | 2,1 ± 0,6        | 2,6 ± 1,4      |                  |
|                                         | MON#                  | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,1 ± 0,1      | 0,3 ± 0,3        | 0,4 ± 0,4      |                  |
|                                         | EO#                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,1 ± 0,1      | 0,3 ± 0,3        | 2,3 ± 2,3      |                  |
|                                         | BA#                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,1 ± 0,1      | 0,1 ± 0,1        | 0,1 ± 0,1      |                  |

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

Valeurs fournies par Bio-technne®, 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-technne® - 19 Rue Louis Delourmel  
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE

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



AV03D01-V26 07/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

**LOT**

B0525

**L**

QCP Data Months : **May, June, July**  
Mois de Contrôle : **Mai, Juin, Juillet**



2025-08-05

| Instruments : <b>SYSMEX QC MODE (1)</b>      |               |                                           |         |         |        |         |        |         |         |         |        |  |  |
|----------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--|--|
| Instrument                                   |               |                                           | CONTROL |         | L      | CONTROL |        | N       | CONTROL |         | H      |  |  |
|                                              |               |                                           | LOT     |         | B0525L | LOT     |        | B0525N  | LOT     |         | B0525H |  |  |
|                                              |               |                                           | Mean    | Limit   | Mean   | Limit   | Mean   | Limit   |         |         |        |  |  |
|                                              |               |                                           | Cibles  | Limites | Cibles | Limites | Cibles | Limites | Cibles  | Limites |        |  |  |
| SYSMEX<br><br>SYSMEX XP-100<br>SYSMEX XP-300 | WBC/GB        | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 2,1     | ± 0,4   | 7,4    | ± 1,0   | 18,8   | ± 2,0   |         |         |        |  |  |
|                                              | LYM% *        | %                                         | 53,0    | ± 47,0  | 28,0   | ± 28,0  | 13,5   | ± 13,5  |         |         |        |  |  |
|                                              | MXD% *        | %                                         | 1,5     | ± 1,5   | 1,5    | ± 1,5   | 1,5    | ± 1,5   |         |         |        |  |  |
|                                              | NEUT% *       | %                                         | 45,5    | ± 45,5  | 70,5   | ± 29,5  | 85,0   | ± 15,0  |         |         |        |  |  |
|                                              | LYM# *        | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 1,1     | ± 1,0   | 2,1    | ± 2,1   | 2,5    | ± 2,5   |         |         |        |  |  |
|                                              | MXD# *        | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,1     | ± 0,1   | 0,1    | ± 0,1   | 0,3    | ± 0,3   |         |         |        |  |  |
|                                              | NEUT# *       | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 1,0     | ± 1,0   | 5,2    | ± 3,2   | 16,0   | ± 4,8   |         |         |        |  |  |
|                                              | RBC/GR        | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 2,30    | ± 0,16  | 4,70   | ± 0,20  | 5,75   | ± 0,25  |         |         |        |  |  |
|                                              | Hgb           | g/dL                                      | 6,0     | ± 0,4   | 13,3   | ± 0,5   | 18,0   | ± 0,7   |         |         |        |  |  |
|                                              |               | g/L                                       | 60      | ± 4     | 133    | ± 5     | 180    | ± 7     |         |         |        |  |  |
|                                              |               | mmol/L                                    | 3,73    | ± 0,25  | 8,26   | ± 0,31  | 11,18  | ± 0,43  |         |         |        |  |  |
|                                              | Hct           | %                                         | 17,2    | ± 2,5   | 37,5   | ± 2,7   | 50,0   | ± 3,0   |         |         |        |  |  |
|                                              |               | L/L                                       | 0,172   | ± 0,025 | 0,375  | ± 0,027 | 0,500  | ± 0,030 |         |         |        |  |  |
|                                              | MCV/VGM       | fL                                        | 74,8    | ± 6,0   | 79,8   | ± 6,0   | 87,0   | ± 6,0   |         |         |        |  |  |
|                                              | MCH/TCMH      | pg                                        | 26,1    | ± 2,5   | 28,3   | ± 3,0   | 31,3   | ± 3,2   |         |         |        |  |  |
|                                              |               | fmol                                      | 1,62    | ± 0,16  | 1,76   | ± 0,19  | 1,94   | ± 0,20  |         |         |        |  |  |
|                                              | MCHC/CCMH     | g/dL                                      | 34,9    | ± 4,0   | 35,5   | ± 4,0   | 36,0   | ± 4,0   |         |         |        |  |  |
|                                              |               | g/L                                       | 349     | ± 40    | 355    | ± 40    | 360    | ± 40    |         |         |        |  |  |
|                                              |               | mmol/L                                    | 21,7    | ± 2,5   | 22,0   | ± 2,5   | 22,4   | ± 2,5   |         |         |        |  |  |
|                                              | RDW-CV/IDR-CV | %                                         | 12,5    | ± 5,0   | 11,0   | ± 5,0   | 10,5   | ± 5,0   |         |         |        |  |  |
|                                              | RDW-SD/IDR-SD | fL                                        | 38,0    | ± 11,0  | 39,5   | ± 12,0  | 38,5   | ± 13,0  |         |         |        |  |  |
|                                              | Plt           | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 70      | ± 20    | 270    | ± 40    | 580    | ± 60    |         |         |        |  |  |
|                                              | MPV/VPM       | fL                                        | 8,1     | ± 3,5   | 8,0    | ± 3,5   | 8,0    | ± 3,5   |         |         |        |  |  |
|                                              | PDW/IDP       | fL                                        | 9,5     | ± 9,5   | 9,5    | ± 9,5   | 9,5    | ± 9,5   |         |         |        |  |  |
|                                              | P-LCR/RGC     | %                                         | 14,5    | ± 14,5  | 14,5   | ± 14,5  | 13,0   | ± 13,0  |         |         |        |  |  |
|                                              | Pct           | %                                         | 0,06    | ± 0,04  | 0,22   | ± 0,15  | 0,46   | ± 0,25  |         |         |        |  |  |

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

Valeurs fournies par Bio-techne®, France.

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

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

**EC** **REP**



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



AV03D01-V26 07/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

**LOT**

**B0525**



**2025-08-05**

QCP Data Months : **May, June, July**  
Mois de Contrôle : **Mai, Juin, Juillet**

| Instruments : <b>SYSMEX pocH-100i (1)</b> |                       |                                           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |  |
|-------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| Instrument                                | Parameter / Paramètre |                                           | CONTROL <b>L</b> |                  | CONTROL <b>N</b> |                  | CONTROL <b>H</b> |                  |  |
|                                           |                       |                                           | LOT              | B0525L           | LOT              | B0525N           | LOT              | B0525H           |  |
|                                           |                       |                                           | Mean<br>Cibles   | Limit<br>Limites | Mean<br>Cibles   | Limit<br>Limites | Mean<br>Cibles   | Limit<br>Limites |  |
| <b>SYSMEX (1)</b>                         | WBC/GB                | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | <b>1,50</b>      | ± 1,00           | <b>4,40</b>      | ± 1,50           | <b>8,50</b>      | ± 3,00           |  |
|                                           | RBC/GR                | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | <b>2,30</b>      | ± 0,24           | <b>4,70</b>      | ± 0,30           | <b>5,75</b>      | ± 0,40           |  |
|                                           | Hgb                   | g/dL                                      | <b>6,1</b>       | ± 0,6            | <b>13,5</b>      | ± 0,8            | <b>18,2</b>      | ± 1,0            |  |
|                                           |                       | g/L                                       | <b>61</b>        | ± 6              | <b>135</b>       | ± 8              | <b>182</b>       | ± 10             |  |
|                                           |                       | mmol/L                                    | <b>3,79</b>      | ± 0,37           | <b>8,38</b>      | ± 0,50           | <b>11,30</b>     | ± 0,62           |  |
|                                           | Hct                   | %                                         | <b>17,2</b>      | ± 2,7            | <b>37,7</b>      | ± 3,0            | <b>49,6</b>      | ± 3,5            |  |
|                                           |                       | L/L                                       | <b>0,172</b>     | ± 0,027          | <b>0,377</b>     | ± 0,030          | <b>0,496</b>     | ± 0,035          |  |
|                                           | MCV/VGM               | fL                                        | <b>74,8</b>      | ± 6,0            | <b>80,2</b>      | ± 6,0            | <b>86,3</b>      | ± 6,0            |  |
|                                           | MCH/TCMH              | pg                                        | <b>26,5</b>      | ± 2,7            | <b>28,7</b>      | ± 3,2            | <b>31,7</b>      | ± 3,5            |  |
|                                           |                       | fmol                                      | <b>1,65</b>      | ± 0,17           | <b>1,78</b>      | ± 0,20           | <b>1,97</b>      | ± 0,22           |  |
|                                           | MCHC/CCMH             | g/dL                                      | <b>35,5</b>      | ± 4,0            | <b>35,8</b>      | ± 4,2            | <b>36,7</b>      | ± 4,5            |  |
|                                           |                       | g/L                                       | <b>355</b>       | ± 40             | <b>358</b>       | ± 42             | <b>367</b>       | ± 45             |  |
|                                           |                       | mmol/L                                    | <b>22,0</b>      | ± 2,5            | <b>22,2</b>      | ± 2,6            | <b>22,8</b>      | ± 2,8            |  |
|                                           | RDW-CV/IDR-CV         | %                                         | <b>18,5</b>      | ± 5,0            | <b>18,0</b>      | ± 5,0            | <b>18,0</b>      | ± 5,0            |  |
|                                           | RDW-SD/IDR-SD         | %                                         | <b>48,5</b>      | ± 10,0           | <b>48,0</b>      | ± 12,0           | <b>49,5</b>      | ± 14,0           |  |
| <b>SYSMEX pocH-100i</b>                   | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | <b>70</b>        | ± 30             | <b>260</b>       | ± 50             | <b>520</b>       | ± 80             |  |
|                                           | MPV/VPM               | fL                                        | <b>9,2</b>       | ± 4,0            | <b>9,2</b>       | ± 4,0            | <b>9,2</b>       | ± 4,0            |  |

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

Valeurs fournies par Bio-technne®, France.



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

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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0525

A



2025-08-05

QCP Data Months : May, June, July  
Mois de Contrôle : Mai, Juin, Juillet

| Instruments : URIT / HOSPITEX (1) / SPINREACT (1) / DIASYSTEM (1)                                                                  |                                          |                                           |         |         |        |         |        |         |         |  |        |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|--|--------|--|--|
| Instrument                                                                                                                         | Parameter / Paramètre                    |                                           | CONTROL |         | L      | CONTROL |        | N       | CONTROL |  | H      |  |  |
|                                                                                                                                    |                                          |                                           | LOT     |         | B0525L | LOT     |        | B0525N  | LOT     |  | B0525H |  |  |
|                                                                                                                                    |                                          |                                           | Mean    | Limit   | Mean   | Limit   | Mean   | Limit   |         |  |        |  |  |
|                                                                                                                                    |                                          |                                           | Cibles  | Limites | Cibles | Limites | Cibles | Limites |         |  |        |  |  |
| URIT<br>URIT-3000 Plus<br>URIT-3020<br>BH-3000<br>BH-70P<br>Smart 3<br>Hemalit-3000<br>V4.64.170701 and above<br>(including V4.64) | WBC/GB                                   | 10 <sup>9</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 2,1     | ± 0,5   | 8,3    | ± 1,0   | 22,6   | ± 2,5   |         |  |        |  |  |
|                                                                                                                                    | LYM#                                     | 10 <sup>9</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 1,3     | ± 0,3   | 2,5    | ± 0,7   | 3,3    | ± 1,3   |         |  |        |  |  |
|                                                                                                                                    | MID#                                     | 10 <sup>9</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,2     | ± 0,2   | 0,7    | ± 0,6   | 0,5    | ± 0,5   |         |  |        |  |  |
|                                                                                                                                    | GRAN#                                    | 10 <sup>9</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,6     | ± 0,2   | 5,1    | ± 0,7   | 18,8   | ± 1,7   |         |  |        |  |  |
|                                                                                                                                    | LYM%                                     | %                                         | 59,7    | ± 12,0  | 30,4   | ± 8,0   | 14,6   | ± 6,0   |         |  |        |  |  |
|                                                                                                                                    | MID%                                     | %                                         | 10,6    | ± 6,5   | 8,2    | ± 6,5   | 2,4    | ± 2,4   |         |  |        |  |  |
|                                                                                                                                    | GRAN%                                    | %                                         | 29,7    | ± 9,0   | 61,4   | ± 8,0   | 83,0   | ± 8,0   |         |  |        |  |  |
|                                                                                                                                    | RBC/GR                                   | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 2,32    | ± 0,18  | 4,77   | ± 0,24  | 5,81   | ± 0,30  |         |  |        |  |  |
|                                                                                                                                    | Hgb                                      | g/dL                                      | 6,0     | ± 0,4   | 13,7   | ± 0,6   | 18,6   | ± 0,8   |         |  |        |  |  |
|                                                                                                                                    |                                          | g/L                                       | 60      | ± 4     | 137    | ± 6     | 186    | ± 8     |         |  |        |  |  |
| DIASYSTEM (1)<br>DSH370                                                                                                            |                                          | mmol/L                                    | 3,7     | ± 0,2   | 8,5    | ± 0,4   | 11,6   | ± 0,5   |         |  |        |  |  |
|                                                                                                                                    | Hct                                      | %                                         | 18,4    | ± 1,5   | 41,5   | ± 2,0   | 55,3   | ± 2,4   |         |  |        |  |  |
|                                                                                                                                    |                                          | L/L                                       | 0,184   | ± 0,015 | 0,415  | ± 0,020 | 0,553  | ± 0,024 |         |  |        |  |  |
|                                                                                                                                    | MCV/VGM                                  | fL                                        | 79,5    | ± 5,0   | 87,0   | ± 5,0   | 95,2   | ± 5,0   |         |  |        |  |  |
| HOSPITEX DIAGNOSTICS<br>HemaScreen v.002 (1)                                                                                       | MCH/TCMH                                 | pg                                        | 25,9    | ± 2,5   | 28,7   | ± 2,5   | 32,0   | ± 2,5   |         |  |        |  |  |
|                                                                                                                                    |                                          | fmol                                      | 1,59    | ± 0,15  | 1,78   | ± 0,16  | 2,00   | ± 0,16  |         |  |        |  |  |
|                                                                                                                                    | MCHC/CCMH                                | g/dL                                      | 32,6    | ± 3,0   | 33,0   | ± 3,0   | 33,6   | ± 3,0   |         |  |        |  |  |
| SPINREACT (1)<br>Spincell 3<br>Spincell 3N                                                                                         |                                          | g/L                                       | 326     | ± 30    | 330    | ± 30    | 336    | ± 30    |         |  |        |  |  |
|                                                                                                                                    |                                          | mmol/L                                    | 20,1    | ± 1,8   | 20,5   | ± 1,9   | 21,0   | ± 1,9   |         |  |        |  |  |
|                                                                                                                                    | RDW-CV/IDR-CV                            | %                                         | 22,0    | ± 3,0   | 20,2   | ± 3,0   | 19,0   | ± 3,0   |         |  |        |  |  |
|                                                                                                                                    | Plt                                      | 10 <sup>9</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 67      | ± 20    | 265    | ± 40    | 553    | ± 60    |         |  |        |  |  |
|                                                                                                                                    | MPV/VPM                                  | fL                                        | 7,2     | ± 3,0   | 7,2    | ± 3,0   | 7,1    | ± 3,0   |         |  |        |  |  |
|                                                                                                                                    | PDW                                      | %                                         | 17,3    | ± 3,0   | 17,0   | ± 3,0   | 17,0   | ± 3,0   |         |  |        |  |  |
| URIT<br>URIT-2900 Plus<br>BH-2900<br>BH-40P<br>Hemalit-2900<br>V3.64.171025 and above<br>(including V3.64)                         | WBC/GB                                   | 10 <sup>9</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 2,1     | ± 0,5   | 8,2    | ± 1,0   | 22,4   | ± 2,5   |         |  |        |  |  |
|                                                                                                                                    | LYM#                                     | 10 <sup>9</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 1,3     | ± 0,3   | 2,5    | ± 0,7   | 3,4    | ± 1,3   |         |  |        |  |  |
|                                                                                                                                    | MID#                                     | 10 <sup>9</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,2     | ± 0,2   | 0,6    | ± 0,6   | 0,5    | ± 0,5   |         |  |        |  |  |
|                                                                                                                                    | GRAN#                                    | 10 <sup>9</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,6     | ± 0,2   | 5,1    | ± 0,7   | 18,5   | ± 1,7   |         |  |        |  |  |
|                                                                                                                                    | LYM%                                     | %                                         | 60,5    | ± 12,0  | 30,4   | ± 8,0   | 15,3   | ± 6,0   |         |  |        |  |  |
|                                                                                                                                    | MID%                                     | %                                         | 9,1     | ± 6,5   | 6,9    | ± 6,5   | 2,1    | ± 2,1   |         |  |        |  |  |
|                                                                                                                                    | GRAN%                                    | %                                         | 30,4    | ± 9,0   | 62,7   | ± 8,0   | 82,6   | ± 8,0   |         |  |        |  |  |
|                                                                                                                                    | RBC/GR                                   | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 2,26    | ± 0,18  | 4,67   | ± 0,24  | 5,75   | ± 0,30  |         |  |        |  |  |
|                                                                                                                                    | Hgb                                      | g/dL                                      | 6,0     | ± 0,4   | 13,7   | ± 0,6   | 18,7   | ± 0,8   |         |  |        |  |  |
|                                                                                                                                    |                                          | g/L                                       | 60      | ± 4     | 137    | ± 6     | 187    | ± 8     |         |  |        |  |  |
|                                                                                                                                    |                                          | mmol/L                                    | 3,7     | ± 0,2   | 8,5    | ± 0,4   | 11,6   | ± 0,5   |         |  |        |  |  |
|                                                                                                                                    | Hct                                      | %                                         | 17,9    | ± 1,5   | 40,9   | ± 2,0   | 55,6   | ± 2,4   |         |  |        |  |  |
|                                                                                                                                    |                                          | L/L                                       | 0,179   | ± 0,015 | 0,409  | ± 0,020 | 0,556  | ± 0,024 |         |  |        |  |  |
|                                                                                                                                    | MCV/VGM                                  | fL                                        | 79,2    | ± 5,0   | 87,6   | ± 5,0   | 96,7   | ± 5,0   |         |  |        |  |  |
|                                                                                                                                    | MCH/TCMH                                 | pg                                        | 26,5    | ± 2,5   | 29,3   | ± 2,5   | 32,5   | ± 2,5   |         |  |        |  |  |
|                                                                                                                                    |                                          | fmol                                      | 1,64    | ± 0,15  | 1,82   | ± 0,16  | 2,02   | ± 0,16  |         |  |        |  |  |
|                                                                                                                                    | MCHC/CCMH                                | g/dL                                      | 33,5    | ± 3,0   | 33,5   | ± 3,0   | 33,6   | ± 3,0   |         |  |        |  |  |
|                                                                                                                                    |                                          | g/L                                       | 335     | ± 30    | 335    | ± 30    | 336    | ± 30    |         |  |        |  |  |
|                                                                                                                                    |                                          | mmol/L                                    | 20,7    | ± 1,9   | 20,8   | ± 1,9   | 20,9   | ± 1,9   |         |  |        |  |  |
|                                                                                                                                    | RDW-CV/IDR-CV                            | %                                         | 18,7    | ± 3,0   | 17,1   | ± 3,0   | 16,2   | ± 3,0   |         |  |        |  |  |
| Plt                                                                                                                                | 10 <sup>9</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L | 59                                        | ± 20    | 239     | ± 40   | 489     | ± 60   |         |         |  |        |  |  |
| MPV/VPM                                                                                                                            | fL                                       | 7,6                                       | ± 3,0   | 7,7     | ± 3,0  | 7,6     | ± 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



AV03D03-V11 07/2024

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0525

B



2025-08-05

QCP Data Months :

May, June, July

Mois de Contrôle :

Mai, Juin, Juillet

| Instruments : URIT                                                |                       |                                           |         |         |        |         |        |         |         |  |        |  |  |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|--|--------|--|--|
| Instrument                                                        | Parameter / Paramètre |                                           | CONTROL |         | L      | CONTROL |        | N       | CONTROL |  | H      |  |  |
|                                                                   |                       |                                           | LOT     |         | B0525L | LOT     |        | B0525N  | LOT     |  | B0525H |  |  |
|                                                                   |                       |                                           | Mean    | Limit   | Mean   | Limit   | Mean   | Limit   |         |  |        |  |  |
|                                                                   |                       |                                           | Cibles  | Limites | Cibles | Limites | Cibles | Limites |         |  |        |  |  |
| URIT<br>URIT-2900vet plus<br>BH-2900Vet<br>BH-40Vet               | WBC/GB                | 10 <sup>9</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 1,9     | ± 0,5   | 8,2    | ± 1,0   | 21,8   | ± 2,5   |         |  |        |  |  |
|                                                                   | LYM#                  | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 1,1     | ± 0,3   | 2,4    | ± 0,7   | 3,2    | ± 1,3   |         |  |        |  |  |
|                                                                   | MID#                  | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,2     | ± 0,2   | 0,7    | ± 0,6   | 0,5    | ± 0,5   |         |  |        |  |  |
|                                                                   | GRAN#                 | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,6     | ± 0,2   | 5,1    | ± 0,7   | 18,1   | ± 1,7   |         |  |        |  |  |
|                                                                   | LYM%                  | %                                         | 60,0    | ± 12,0  | 29,3   | ± 8,0   | 14,8   | ± 6,0   |         |  |        |  |  |
|                                                                   | MID%                  | %                                         | 9,9     | ± 6,5   | 8,5    | ± 6,5   | 2,3    | ± 2,3   |         |  |        |  |  |
|                                                                   | GRAN%                 | %                                         | 30,1    | ± 9,0   | 62,2   | ± 8,0   | 82,9   | ± 8,0   |         |  |        |  |  |
|                                                                   | RBC/GR                | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 2,49    | ± 0,18  | 5,15   | ± 0,24  | 6,23   | ± 0,30  |         |  |        |  |  |
|                                                                   | Hgb                   | g/dL                                      | 6,0     | ± 0,4   | 14,6   | ± 0,6   | 20,7   | ± 0,8   |         |  |        |  |  |
|                                                                   |                       | g/L                                       | 60      | ± 4     | 146    | ± 6     | 207    | ± 8     |         |  |        |  |  |
|                                                                   |                       | mmol/L                                    | 3,7     | ± 0,2   | 9,1    | ± 0,4   | 12,9   | ± 0,5   |         |  |        |  |  |
|                                                                   | Hct                   | %                                         | 18,9    | ± 1,5   | 43,3   | ± 2,0   | 57,7   | ± 2,4   |         |  |        |  |  |
|                                                                   |                       | L/L                                       | 0,189   | ± 0,015 | 0,433  | ± 0,020 | 0,577  | ± 0,024 |         |  |        |  |  |
|                                                                   | MCV/VGM               | fL                                        | 75,9    | ± 5,0   | 84,1   | ± 5,0   | 92,6   | ± 5,0   |         |  |        |  |  |
|                                                                   | MCH/TCMH              | pg                                        | 24,1    | ± 2,5   | 28,3   | ± 2,5   | 33,2   | ± 2,5   |         |  |        |  |  |
|                                                                   |                       | fmol                                      | 1,49    | ± 1,11  | 1,77   | ± 1,67  | 2,07   | ± 1,67  |         |  |        |  |  |
|                                                                   | MCHC/CCMH             | g/dL                                      | 31,7    | ± 3,0   | 33,7   | ± 3,0   | 35,9   | ± 3,0   |         |  |        |  |  |
|                                                                   |                       | g/L                                       | 317     | ± 30    | 337    | ± 30    | 359    | ± 30    |         |  |        |  |  |
|                                                                   |                       | mmol/L                                    | 19,6    | ± 13,3  | 21,0   | ± 20,0  | 22,4   | ± 20,8  |         |  |        |  |  |
|                                                                   | RDW-CV/IDR-CV         | %                                         | 15,9    | ± 3,0   | 14,5   | ± 3,0   | 13,7   | ± 3,0   |         |  |        |  |  |
|                                                                   | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 78      | ± 20    | 283    | ± 40    | 539    | ± 60    |         |  |        |  |  |
|                                                                   | MPV/VPM               | fL                                        | 7,8     | ± 3,0   | 7,5    | ± 3,0   | 7,2    | ± 3,0   |         |  |        |  |  |
| URIT<br>URIT-3000vet plus<br>BH-3000Vet<br>BH-70Vet<br>Smart 3Vet | WBC/GB                | 10 <sup>9</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 2,1     | ± 0,5   | 8,7    | ± 1,0   | 23,8   | ± 2,5   |         |  |        |  |  |
|                                                                   | LYM#                  | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 1,3     | ± 0,3   | 2,6    | ± 0,7   | 3,6    | ± 1,3   |         |  |        |  |  |
|                                                                   | MID#                  | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,2     | ± 0,2   | 0,6    | ± 0,6   | 0,5    | ± 0,5   |         |  |        |  |  |
|                                                                   | GRAN#                 | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,6     | ± 0,2   | 5,5    | ± 0,7   | 19,7   | ± 1,7   |         |  |        |  |  |
|                                                                   | LYM%                  | %                                         | 62,5    | ± 12,0  | 29,9   | ± 8,0   | 15,0   | ± 6,0   |         |  |        |  |  |
|                                                                   | MID%                  | %                                         | 9,7     | ± 6,5   | 7,3    | ± 6,5   | 2,2    | ± 2,2   |         |  |        |  |  |
|                                                                   | GRAN%                 | %                                         | 27,8    | ± 9,0   | 62,8   | ± 8,0   | 82,8   | ± 8,0   |         |  |        |  |  |
|                                                                   | RBC/GR                | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 2,38    | ± 0,18  | 4,89   | ± 0,24  | 6,02   | ± 0,30  |         |  |        |  |  |
|                                                                   | Hgb                   | g/dL                                      | 5,1     | ± 0,4   | 12,5   | ± 0,6   | 17,9   | ± 0,8   |         |  |        |  |  |
|                                                                   |                       | g/L                                       | 51      | ± 4     | 125    | ± 6     | 179    | ± 8     |         |  |        |  |  |
|                                                                   |                       | mmol/L                                    | 3,2     | ± 0,3   | 7,8    | ± 0,4   | 11,1   | ± 0,5   |         |  |        |  |  |
|                                                                   | Hct                   | %                                         | 18,1    | ± 1,5   | 40,8   | ± 2,0   | 55,3   | ± 2,4   |         |  |        |  |  |
|                                                                   |                       | L/L                                       | 0,181   | ± 0,015 | 0,408  | ± 0,020 | 0,553  | ± 0,024 |         |  |        |  |  |
|                                                                   | MCV/VGM               | fL                                        | 76,1    | ± 5,0   | 83,5   | ± 5,0   | 91,8   | ± 5,0   |         |  |        |  |  |
|                                                                   | MCH/TCMH              | pg                                        | 21,4    | ± 2,5   | 25,6   | ± 2,5   | 29,7   | ± 2,5   |         |  |        |  |  |
|                                                                   |                       | fmol                                      | 1,34    | ± 0,16  | 1,60   | ± 0,16  | 1,84   | ± 0,15  |         |  |        |  |  |
|                                                                   | MCHC/CCMH             | g/dL                                      | 28,2    | ± 3,0   | 30,6   | ± 3,0   | 32,4   | ± 3,0   |         |  |        |  |  |
|                                                                   |                       | g/L                                       | 282     | ± 30    | 306    | ± 30    | 324    | ± 30    |         |  |        |  |  |
|                                                                   | RDW-CV/IDR-CV         | mmol/L                                    | 17,7    | ± 1,9   | 19,1   | ± 1,9   | 20,1   | ± 1,9   |         |  |        |  |  |
|                                                                   | RDW-CV/IDR-CV         | %                                         | 16,3    | ± 3,0   | 15,1   | ± 3,0   | 14,1   | ± 3,0   |         |  |        |  |  |
|                                                                   | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 78      | ± 20    | 296    | ± 40    | 608    | ± 60    |         |  |        |  |  |
|                                                                   | MPV/VPM               | fL                                        | 7,3     | ± 3,0   | 7,2    | ± 3,0   | 7,2    | ± 3,0   |         |  |        |  |  |



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

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



AV03D03-V11 07/2024

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0525

C



2025-08-05

QCP Data Months :  
Mois de Contrôle :

May, June, July  
Mai, Juin, Juillet

| Instruments : URIT                  |                                          |                                           |         |         |        |         |        |         |         |      |        |         |  |
|-------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|------|--------|---------|--|
| Instrument                          | Parameter / Paramètre                    |                                           | CONTROL |         | L      | CONTROL |        | N       | CONTROL |      | H      |         |  |
|                                     |                                          |                                           | LOT     |         | B0525L | LOT     |        | B0525N  | LOT     |      | B0525H |         |  |
|                                     |                                          |                                           | Mean    | Limit   | Mean   | Limit   | Mean   | Limit   |         |      |        |         |  |
|                                     |                                          |                                           | Cibles  | Limites | Cibles | Limites | Cibles | Limites |         |      |        |         |  |
| URIT<br>URIT-2900                   | WBC/GB                                   | 10 <sup>9</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 1,9     | ± 0,5   |        |         | 8,4    | ± 1,0   |         |      | 22,9   | ± 2,5   |  |
|                                     | LYM#                                     | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,9     | ± 0,3   |        |         | 2,2    | ± 0,7   |         |      | 2,7    | ± 1,3   |  |
|                                     | MID#                                     | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,3     | ± 0,3   |        |         | 0,7    | ± 0,6   |         |      | 0,6    | ± 0,6   |  |
|                                     | GRAN#                                    | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,7     | ± 0,2   |        |         | 5,5    | ± 0,7   |         |      | 19,6   | ± 1,7   |  |
|                                     | LYM%                                     | %                                         | 49,9    | ± 12,0  |        |         | 26,1   | ± 8,0   |         |      | 11,9   | ± 6,0   |  |
|                                     | MID%                                     | %                                         | 15,6    | ± 6,5   |        |         | 8,3    | ± 6,5   |         |      | 2,6    | ± 2,6   |  |
|                                     | GRAN%                                    | %                                         | 34,5    | ± 9,0   |        |         | 65,6   | ± 8,0   |         |      | 85,5   | ± 8,0   |  |
|                                     | RBC/GR                                   | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 2,19    | ± 0,18  |        |         | 4,63   | ± 0,24  |         |      | 5,82   | ± 0,30  |  |
|                                     | Hgb                                      | g/dL                                      | 6,3     | ± 0,4   |        |         | 14,2   | ± 0,6   |         |      | 19,4   | ± 0,8   |  |
|                                     |                                          | g/L                                       | 63      | ± 4     |        |         | 142    | ± 6     |         |      | 194    | ± 8     |  |
|                                     |                                          | mmol/L                                    | 3,9     | ± 0,2   |        |         | 8,8    | ± 0,4   |         |      | 12,0   | ± 0,5   |  |
|                                     | Hct                                      | %                                         | 15,6    | ± 1,5   |        |         | 38,6   | ± 2,0   |         |      | 52,5   | ± 2,4   |  |
|                                     |                                          | L/L                                       | 0,156   | ± 0,015 |        |         | 0,386  | ± 0,020 |         |      | 0,525  | ± 0,024 |  |
|                                     | MCV/VGM                                  | fL                                        | 71,3    | ± 5,0   |        |         | 83,4   | ± 5,0   |         |      | 90,2   | ± 5,0   |  |
|                                     | MCH/TCMH                                 | pg                                        | 28,8    | ± 2,5   |        |         | 30,7   | ± 2,5   |         |      | 33,3   | ± 2,5   |  |
|                                     | MCHC/CCMH                                | fmol                                      | 1,78    | ± 0,15  |        |         | 1,90   | ± 0,15  |         |      | 2,06   | ± 0,15  |  |
|                                     |                                          | g/dL                                      | 40,4    | ± 3,0   |        |         | 36,8   | ± 3,0   |         |      | 37,0   | ± 3,0   |  |
|                                     |                                          | g/L                                       | 404     | ± 30    |        |         | 368    | ± 30    |         |      | 370    | ± 30    |  |
|                                     | RDW-CV/IDR-CV                            | mmol/L                                    | 25,0    | ± 1,9   |        |         | 22,8   | ± 1,9   |         |      | 22,9   | ± 1,9   |  |
|                                     | RDW-CV/IDR-CV                            | %                                         | 15,0    | ± 3,0   |        |         | 13,8   | ± 3,0   |         |      | 15,3   | ± 3,0   |  |
| Plt                                 | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L | 59                                        | ± 20    |         |        | 222     | ± 40   |         |         | 365  | ± 60   |         |  |
| MPV/VPM                             | fL                                       | 8,7                                       | ± 3,0   |         |        | 10,7    | ± 3,0  |         |         | 10,0 | ± 3,0  |         |  |
| URIT<br>URIT-3000 Plus<br>URIT-3020 | WBC/GB                                   | 10 <sup>9</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 1,9     | ± 0,5   |        |         | 8,1    | ± 1,0   |         |      | 22,3   | ± 2,5   |  |
|                                     | LYM#                                     | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 1,1     | ± 0,3   |        |         | 2,6    | ± 0,7   |         |      | 3,6    | ± 1,3   |  |
|                                     | MID#                                     | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,2     | ± 0,2   |        |         | 0,6    | ± 0,6   |         |      | 0,6    | ± 0,6   |  |
|                                     | GRAN#                                    | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,6     | ± 0,2   |        |         | 4,9    | ± 0,7   |         |      | 18,1   | ± 1,7   |  |
|                                     | LYM%                                     | %                                         | 59,8    | ± 12,0  |        |         | 31,5   | ± 8,0   |         |      | 16,0   | ± 6,0   |  |
|                                     | MID%                                     | %                                         | 10,6    | ± 6,5   |        |         | 7,5    | ± 6,5   |         |      | 2,8    | ± 2,8   |  |
|                                     | GRAN%                                    | %                                         | 29,6    | ± 9,0   |        |         | 61,0   | ± 8,0   |         |      | 81,2   | ± 8,0   |  |
|                                     | RBC/GR                                   | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 2,23    | ± 0,18  |        |         | 4,93   | ± 0,24  |         |      | 6,08   | ± 0,30  |  |
|                                     | Hgb                                      | g/dL                                      | 6,3     | ± 0,4   |        |         | 14,5   | ± 0,6   |         |      | 19,8   | ± 0,8   |  |
|                                     |                                          | g/L                                       | 63      | ± 4     |        |         | 145    | ± 6     |         |      | 198    | ± 8     |  |
|                                     |                                          | mmol/L                                    | 3,9     | ± 0,2   |        |         | 9,0    | ± 0,4   |         |      | 12,3   | ± 0,5   |  |
|                                     | Hct                                      | %                                         | 19,6    | ± 1,5   |        |         | 46,5   | ± 2,0   |         |      | 62,1   | ± 2,4   |  |
|                                     |                                          | L/L                                       | 0,196   | ± 0,015 |        |         | 0,465  | ± 0,020 |         |      | 0,621  | ± 0,024 |  |
|                                     | MCV/VGM                                  | fL                                        | 88,1    | ± 5,0   |        |         | 94,3   | ± 5,0   |         |      | 102,2  | ± 5,0   |  |
|                                     | MCH/TCMH                                 | pg                                        | 28,3    | ± 2,5   |        |         | 29,4   | ± 2,5   |         |      | 32,6   | ± 2,5   |  |
|                                     | MCHC/CCMH                                | fmol                                      | 1,75    | ± 0,15  |        |         | 1,83   | ± 0,16  |         |      | 2,02   | ± 0,15  |  |
|                                     |                                          | g/dL                                      | 32,1    | ± 3,0   |        |         | 31,2   | ± 3,0   |         |      | 31,9   | ± 3,0   |  |
|                                     |                                          | g/L                                       | 321     | ± 30    |        |         | 312    | ± 30    |         |      | 319    | ± 30    |  |
|                                     | RDW-CV/IDR-CV                            | mmol/L                                    | 19,9    | ± 1,9   |        |         | 19,4   | ± 1,9   |         |      | 19,8   | ± 1,9   |  |
|                                     | RDW-CV/IDR-CV                            | %                                         | 20,7    | ± 3,0   |        |         | 19,6   | ± 3,0   |         |      | 19,0   | ± 3,0   |  |
| Plt                                 | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L | 63                                        | ± 20    |         |        | 241     | ± 40   |         |         | 456  | ± 60   |         |  |
| MPV/VPM                             | fL                                       | 10,8                                      | ± 3,0   |         |        | 8,6     | ± 3,0  |         |         | 7,8  | ± 3,0  |         |  |
| URIT<br>URIT-2900 Plus              | WBC/GB                                   | 10 <sup>9</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 2,0     | ± 0,5   |        |         | 8,1    | ± 1,0   |         |      | 22,4   | ± 2,5   |  |
|                                     | LYM#                                     | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 1,2     | ± 0,3   |        |         | 2,5    | ± 0,7   |         |      | 3,7    | ± 1,3   |  |
|                                     | MID#                                     | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,2     | ± 0,2   |        |         | 0,6    | ± 0,6   |         |      | 0,7    | ± 0,7   |  |
|                                     | GRAN#                                    | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,6     | ± 0,2   |        |         | 5,0    | ± 0,7   |         |      | 18,0   | ± 1,7   |  |
|                                     | LYM%                                     | %                                         | 61,8    | ± 12,0  |        |         | 31,3   | ± 8,0   |         |      | 16,5   | ± 6,0   |  |
|                                     | MID%                                     | %                                         | 8,0     | ± 6,5   |        |         | 7,5    | ± 6,5   |         |      | 3,0    | ± 3,0   |  |
|                                     | GRAN%                                    | %                                         | 30,2    | ± 9,0   |        |         | 61,2   | ± 8,0   |         |      | 80,5   | ± 8,0   |  |
|                                     | RBC/GR                                   | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 2,22    | ± 0,18  |        |         | 4,68   | ± 0,24  |         |      | 5,80   | ± 0,30  |  |
|                                     | Hgb                                      | g/dL                                      | 6,1     | ± 0,4   |        |         | 14,1   | ± 0,6   |         |      | 19,1   | ± 0,8   |  |
|                                     |                                          | g/L                                       | 61      | ± 4     |        |         | 141    | ± 6     |         |      | 191    | ± 8     |  |
|                                     |                                          | mmol/L                                    | 3,8     | ± 0,2   |        |         | 8,8    | ± 0,4   |         |      | 11,9   | ± 0,5   |  |
|                                     | Hct                                      | %                                         | 17,4    | ± 1,5   |        |         | 39,2   | ± 2,0   |         |      | 52,5   | ± 2,4   |  |
|                                     |                                          | L/L                                       | 0,174   | ± 0,015 |        |         | 0,392  | ± 0,020 |         |      | 0,525  | ± 0,024 |  |
|                                     | MCV/VGM                                  | fL                                        | 78,5    | ± 5,0   |        |         | 83,9   | ± 5,0   |         |      | 90,5   | ± 5,0   |  |
|                                     | MCH/TCMH                                 | pg                                        | 27,8    | ± 2,5   |        |         | 30,1   | ± 2,5   |         |      | 33,0   | ± 2,5   |  |
|                                     | MCHC/CCMH                                | fmol                                      | 1,71    | ± 0,15  |        |         | 1,88   | ± 0,16  |         |      | 2,05   | ± 0,16  |  |
|                                     |                                          | g/dL                                      | 35,1    | ± 3,0   |        |         | 35,9   | ± 3,0   |         |      | 36,4   | ± 3,0   |  |
|                                     |                                          | g/L                                       | 351     | ± 30    |        |         | 359    | ± 30    |         |      | 364    | ± 30    |  |
|                                     | RDW-CV/IDR-CV                            | mmol/L                                    | 21,8    | ± 1,9   |        |         | 22,4   | ± 1,9   |         |      | 22,7   | ± 1,9   |  |
|                                     | RDW-CV/IDR-CV                            | %                                         | 16,8    | ± 3,0   |        |         | 16,1   | ± 3,0   |         |      | 15,7   | ± 3,0   |  |
| Plt                                 | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L | 70                                        | ± 20    |         |        | 228     | ± 40   |         |         | 387  | ± 60   |         |  |
| MPV/VPM                             | fL                                       | 10,1                                      | ± 3,0   |         |        | 8,9     | ± 3,0  |         |         | 8,3  | ± 3,0  |         |  |



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATION

**LOT**

**B0525**



**2025-08-05**

QCP Data Months : **May, June, July**  
Mois de Contrôle : **Mai, Juin, Juillet**

| Instruments : RAYTO / J.T. BAKER / AVANTOR / SFRI (1) |                       |                                           |                  |                |                  |                |                  |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|
| Instrument                                            | Parameter / Paramètre | CONTROL L                                 |                  | CONTROL N      |                  | CONTROL H      |                  |
|                                                       |                       | LOT                                       | B0525L           | LOT            | B0525N           | LOT            | B0525H           |
|                                                       |                       | Mean<br>Cibles                            | Limit<br>Limites | Mean<br>Cibles | Limit<br>Limites | Mean<br>Cibles | Limit<br>Limites |
| RAYTO<br>RT-7600<br>RT-7200<br>RT-7600S<br>RT-7600VET | WBC/GB                | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 2,2 ± 0,4        | 8,1 ± 1,0      | 21,0 ± 2,2       |                |                  |
|                                                       | RBC/GR                | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 2,27 ± 0,16      | 4,67 ± 0,18    | 5,72 ± 0,23      |                |                  |
|                                                       | Hgb                   | g/dL                                      | 6,4 ± 0,4        | 14,1 ± 0,5     | 18,7 ± 0,7       |                |                  |
|                                                       |                       | g/L                                       | 64 ± 4           | 141 ± 5        | 187 ± 7          |                |                  |
|                                                       |                       | mmol/L                                    | 3,97 ± 0,25      | 8,76 ± 0,31    | 11,61 ± 0,43     |                |                  |
| AVANTOR / J.T. BAKER<br>BeneSphera                    | Hct                   | %                                         | 16,8 ± 2,0       | 38,7 ± 2,5     | 51,5 ± 3,0       |                |                  |
|                                                       |                       | L/L                                       | 0,168 ± 0,020    | 0,387 ± 0,025  | 0,515 ± 0,030    |                |                  |
|                                                       | MCV/VGM               | fL                                        | 74,0 ± 4,0       | 82,9 ± 4,0     | 90,0 ± 4,0       |                |                  |
|                                                       | MCH/TCMH              | pg                                        | 28,2 ± 2,4       | 30,2 ± 2,4     | 32,7 ± 2,8       |                |                  |
|                                                       |                       | fmol                                      | 1,75 ± 0,15      | 1,88 ± 0,15    | 2,03 ± 0,17      |                |                  |
| HTI<br>MicroCC-20 Plus                                | MCHC/CCMH             | g/dL                                      | 38,1 ± 3,0       | 36,4 ± 3,0     | 36,3 ± 3,0       |                |                  |
|                                                       |                       | g/L                                       | 381 ± 30         | 364 ± 30       | 363 ± 30         |                |                  |
|                                                       |                       | mmol/L                                    | 23,6 ± 1,9       | 22,6 ± 1,9     | 22,5 ± 1,9       |                |                  |
|                                                       | RDW/IDR               | %                                         | 16,8 ± 3,0       | 14,6 ± 3,0     | 15,3 ± 3,0       |                |                  |
|                                                       | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 76 ± 25          | 237 ± 40       | 470 ± 60         |                |                  |
| ROCHEN<br>Avis GA-60                                  | MPV/VPM               | fL                                        | 7,4 ± 2,0        | 6,6 ± 2,0      | 6,5 ± 2,0        |                |                  |
|                                                       | Pct/Tht               | %                                         | 0,056 ± 0,040    | 0,156 ± 0,060  | 0,306 ± 0,100    |                |                  |
|                                                       |                       | mL/L                                      | 0,56 ± 0,40      | 1,56 ± 0,60    | 3,06 ± 1,00      |                |                  |
|                                                       | PDW/IDP               | %                                         | 14,1 ± 7,5       | 14,5 ± 6,5     | 14,3 ± 6,0       |                |                  |
|                                                       | LYM%                  | %                                         | 61,7 ± 9,0       | 31,7 ± 6,0     | 16,1 ± 6,0       |                |                  |
| ABAXIS HEALTHCARE<br>BeneSphera H32                   | MON%                  | %                                         | 13,1 ± 6,0       | 8,5 ± 5,0      | 3,6 ± 3,6        |                |                  |
|                                                       | GRA%                  | %                                         | 25,2 ± 8,0       | 59,8 ± 7,0     | 80,3 ± 7,0       |                |                  |
|                                                       | LYM#                  | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 1,4 ± 0,2        | 2,6 ± 0,5      | 3,4 ± 1,2        |                |                  |
|                                                       | MON#                  | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,3 ± 0,1        | 0,7 ± 0,4      | 0,8 ± 0,8        |                |                  |
|                                                       | GRA#                  | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,6 ± 0,2        | 4,8 ± 0,5      | 16,9 ± 1,4       |                |                  |
| Instruments : DIRUI (1)                               |                       |                                           |                  |                |                  |                |                  |
| Instrument                                            | Parameter /Paramètre  | CONTROL L                                 |                  | CONTROL N      |                  | CONTROL H      |                  |
|                                                       |                       | LOT                                       | B0525L           | LOT            | B0525N           | LOT            | B0525H           |
|                                                       |                       | Mean<br>Cibles                            | Limit<br>Limites | Mean<br>Cibles | Limit<br>Limites | Mean<br>Cibles | Limit<br>Limites |
| DIRUI<br>BCC-3000B<br>BCC-3600                        | WBC/GB                | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 2,2 ± 0,6        | 7,2 ± 1,0      | 14,2 ± 3,0       |                |                  |
|                                                       | RBC/GR                | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 2,29 ± 0,16      | 4,72 ± 0,18    | 5,77 ± 0,23      |                |                  |
|                                                       | Hgb                   | g/dL                                      | 6,4 ± 0,4        | 14,3 ± 0,5     | 18,8 ± 0,7       |                |                  |
|                                                       |                       | g/L                                       | 64 ± 4           | 143 ± 5        | 188 ± 7          |                |                  |
|                                                       |                       | mmol/L                                    | 3,97 ± 0,25      | 8,88 ± 0,31    | 11,67 ± 0,43     |                |                  |
|                                                       | Hct                   | %                                         | 17,1 ± 2,0       | 39,5 ± 2,5     | 52,5 ± 3,0       |                |                  |
|                                                       |                       | L/L                                       | 0,171 ± 0,020    | 0,395 ± 0,025  | 0,525 ± 0,030    |                |                  |
|                                                       | MCV/VGM               | fL                                        | 74,7 ± 4,0       | 83,7 ± 4,0     | 91,0 ± 4,0       |                |                  |
|                                                       | MCH/TCMH              | pg                                        | 27,9 ± 2,4       | 30,3 ± 2,4     | 32,6 ± 2,8       |                |                  |
|                                                       |                       | fmol                                      | 1,73 ± 0,15      | 1,88 ± 0,15    | 2,02 ± 0,17      |                |                  |
|                                                       | MCHC/CCMH             | g/dL                                      | 37,4 ± 3,0       | 36,2 ± 3,0     | 35,8 ± 3,0       |                |                  |
|                                                       |                       | g/L                                       | 374 ± 30         | 362 ± 30       | 358 ± 30         |                |                  |
|                                                       |                       | mmol/L                                    | 23,2 ± 1,9       | 22,5 ± 1,9     | 22,2 ± 1,9       |                |                  |
|                                                       | RDW/IDR               | %                                         | 16,9 ± 3,0       | 14,7 ± 3,0     | 15,4 ± 3,0       |                |                  |
|                                                       | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 77 ± 25          | 239 ± 40       | 475 ± 60         |                |                  |
|                                                       | MPV/VPM               | fL                                        | 7,5 ± 2,0        | 6,7 ± 2,0      | 6,6 ± 2,0        |                |                  |
|                                                       | Pct/Tht               | %                                         | 0,058 ± 0,040    | 0,160 ± 0,060  | 0,314 ± 0,100    |                |                  |
|                                                       |                       | mL/L                                      | 0,58 ± 0,40      | 1,60 ± 0,60    | 3,14 ± 1,00      |                |                  |
|                                                       | PDW/IDP               | %                                         | 14,3 ± 7,5       | 14,6 ± 6,5     | 14,4 ± 6,0       |                |                  |
|                                                       | LYM%                  | %                                         | 61,7 ± 9,0       | 30,8 ± 6,0     | 15,0 ± 6,0       |                |                  |
|                                                       | MXD%                  | %                                         | 13,1 ± 6,0       | 9,4 ± 5,0      | 4,6 ± 4,6        |                |                  |
|                                                       | GRA%                  | %                                         | 25,2 ± 8,0       | 59,8 ± 7,0     | 80,4 ± 7,0       |                |                  |
|                                                       | LYM#                  | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 1,4 ± 0,2        | 2,2 ± 0,5      | 2,1 ± 1,2        |                |                  |
|                                                       | MXD#                  | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,3 ± 0,1        | 0,7 ± 0,4      | 0,7 ± 0,7        |                |                  |
|                                                       | GRA#                  | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,6 ± 0,2        | 4,3 ± 0,5      | 11,4 ± 1,4       |                |                  |

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



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

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



AV03D04-V06 05/2022

**CONTROL**

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

QCP Data Months : **May, June, July**  
Mois de Contrôle : **Mai, Juin, Juillet**

**LOT** B0525  
 2025-08-05

| Instruments : HORIBA ABX (1)                                       |                       |                                           |                  |                  |               |                  |         |               |                  |                |               |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|------------------|------------------|---------------|------------------|---------|---------------|------------------|----------------|---------------|
| Instrument                                                         | Parameter / Paramètre |                                           | CONTROL <b>L</b> |                  |               | CONTROL <b>N</b> |         |               | CONTROL <b>H</b> |                |               |
|                                                                    |                       |                                           | LOT              |                  | B0525L        | LOT              |         | B0525N        | LOT              |                | B0525H        |
|                                                                    |                       |                                           | Mean<br>Cibles   | Limit<br>Limites |               | min              | -       |               | max              | Mean<br>Cibles |               |
| <div>HORIBA ABX</div> <div>MICROS ES 60</div> <div>MICROS 60</div> | WBC/GB                | 10 <sup>9</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 2,1              | ± 0,5            | 1,6 - 2,6     | 7,7              | ± 1,2   | 6,5 - 8,9     | 20,3             | ± 2,5          | 17,8 - 22,8   |
|                                                                    | RBC/GR                | 10 <sup>9</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 2,20             | ± 0,15           | 2,05 - 2,35   | 4,70             | ± 0,18  | 4,52 - 4,88   | 5,70             | ± 0,25         | 5,45 - 5,95   |
|                                                                    | Hgb                   | g/dL                                      | 6,2              | ± 0,4            | 5,8 - 6,6     | 13,7             | ± 0,6   | 13,1 - 14,3   | 18,2             | ± 0,8          | 17,4 - 19,0   |
|                                                                    |                       | g/L                                       | 62               | ± 4              | 58 - 66       | 137              | ± 6     | 131 - 143     | 182              | ± 8            | 174 - 190     |
|                                                                    |                       | mmol/L                                    | 3,85             | ± 0,25           | 3,60 - 4,10   | 8,51             | ± 0,37  | 8,14 - 8,88   | 11,30            | ± 0,50         | 10,80 - 11,80 |
|                                                                    | Hct                   | %                                         | 17,1             | ± 2,5            | 14,6 - 19,6   | 39,8             | ± 3,0   | 36,8 - 42,8   | 52,2             | ± 3,5          | 48,7 - 55,7   |
|                                                                    |                       | L/L                                       | 0,171            | ± 0,025          | 0,146 - 0,196 | 0,398            | ± 0,030 | 0,368 - 0,428 | 0,522            | ± 0,035        | 0,487 - 0,557 |
|                                                                    | MCV/VGM               | fL                                        | 78               | ± 5              | 73 - 83       | 85               | ± 5     | 80 - 90       | 92               | ± 5            | 87 - 97       |
|                                                                    | MCH/TCMH              | pg                                        | 28,2             | ± 3,0            | 25,2 - 31,2   | 29,1             | ± 3,0   | 26,1 - 32,1   | 31,9             | ± 3,0          | 28,9 - 34,9   |
|                                                                    |                       | fmol                                      | 1,75             | ± 0,19           | 1,56 - 1,94   | 1,81             | ± 0,19  | 1,62 - 2,00   | 1,98             | ± 0,19         | 1,79 - 2,17   |
|                                                                    | MCHC/CCMH             | g/dL                                      | 36,3             | ± 3,5            | 32,8 - 39,8   | 34,4             | ± 3,5   | 30,9 - 37,9   | 34,9             | ± 3,5          | 31,4 - 38,4   |
|                                                                    |                       | g/L                                       | 363              | ± 35             | 328 - 398     | 344              | ± 35    | 309 - 379     | 349              | ± 35           | 314 - 384     |
|                                                                    |                       | mmol/L                                    | 22,5             | ± 2,2            | 20,3 - 24,7   | 21,4             | ± 2,2   | 19,2 - 23,6   | 21,6             | ± 2,2          | 19,4 - 23,8   |
|                                                                    | RDW/IDR               | %                                         | 17,0             | ± 5,0            | 12,0 - 22,0   | 15,5             | ± 5,0   | 10,5 - 20,5   | 16,0             | ± 5,0          | 11,0 - 21,0   |
|                                                                    | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 80               | ± 20             | 60 - 100      | 260              | ± 40    | 220 - 300     | 505              | ± 70           | 435 - 575     |
|                                                                    | MPV/VPM               | fL                                        | 7,7              | ± 3,0            | 4,7 - 10,7    | 7,2              | ± 3,0   | 4,2 - 10,2    | 7,0              | ± 3,0          | 4,0 - 10,0    |
|                                                                    | Pct/Tht               | %                                         | 0,062            | ± 0,040          | 0,022 - 0,102 | 0,187            | ± 0,060 | 0,127 - 0,247 | 0,354            | ± 0,100        | 0,254 - 0,454 |
|                                                                    |                       | mL/L                                      | 0,62             | ± 0,40           | 0,22 - 1,02   | 1,87             | ± 0,60  | 1,27 - 2,47   | 3,54             | ± 1,00         | 2,54 - 4,54   |
|                                                                    | PDW/IDP               | %                                         | 14,5             | ± 7,0            | 7,5 - 21,5    | 14,5             | ± 7,0   | 7,5 - 21,5    | 14,5             | ± 7,0          | 7,5 - 21,5    |
|                                                                    | LYM%                  | %                                         | 62,5             | ± 10,0           | 52,5 - 72,5   | 31,5             | ± 8,0   | 23,5 - 39,5   | 16,0             | ± 6,0          | 10,0 - 22,0   |
|                                                                    | MON%                  | %                                         | 9,5              | ± 9,0            | 0,5 - 18,5    | 6,0              | ± 5,0   | 1,0 - 11,0    | 4,0              | ± 4,0          | 0,0 - 8,0     |
|                                                                    | GRA%                  | %                                         | 28,0             | ± 8,0            | 20,0 - 36,0   | 62,5             | ± 8,0   | 54,5 - 70,5   | 80,0             | ± 7,0          | 73,0 - 87,0   |
|                                                                    | LYM#                  | 10 <sup>9</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 1,30             | ± 0,20           | 1,10 - 1,50   | 2,40             | ± 0,60  | 1,80 - 3,00   | 3,20             | ± 1,20         | 2,00 - 4,40   |
|                                                                    | MON#                  | 10 <sup>9</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,20             | ± 0,20           | 0,00 - 0,40   | 0,50             | ± 0,40  | 0,10 - 0,90   | 0,80             | ± 0,80         | 0,00 - 1,60   |
|                                                                    | GRA#                  | 10 <sup>9</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 0,60             | ± 0,20           | 0,40 - 0,80   | 4,80             | ± 0,60  | 4,20 - 5,40   | 16,20            | ± 1,40         | 14,80 - 17,60 |

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

Valeurs fournies par Bio-technne®, France.



Pour télécharger le fichier de contrôle de qualité correspondant à ce lot, merci de vous connecter à cette adresse :

<https://biotechnne.egnyte.com/fl/GhsohzUmnJ>

Cliquer sur le dossier " Fichiers clé USB CBC-3D automates ABX MICROS ES60"

Cliquer sur le dossier "USB03D0 USB Key CBC-3D for MICROS ES60 N°LOT"

Télécharger ensuite le fichier du lot au format .csv : "qctget\_N°LOT\_MIC60\_minilysebio\_std.csv" sur la clé USB fournie par Bio-Techne.

**EC** **REP**

Bio-technne® - 19 Rue Louis Delourmel

35230 NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE

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

AV03D05-V02 01/2022