

**ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES**

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 31141011

**D-Check 5Diff**
**CONTROL**

31141012

31141013


**28-03-2025**

| <b>Instruments:</b> |                     | <b>Sysmex XS series</b> |                 |                         |                 |                       |                 |
|---------------------|---------------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|
| <b>Parameter</b>    |                     | <b>CONTROL "Low"</b>    |                 | <b>CONTROL "Normal"</b> |                 | <b>CONTROL "High"</b> |                 |
|                     |                     | <b>LOT: 31141011</b>    |                 | <b>LOT: 31141012</b>    |                 | <b>LOT: 31141013</b>  |                 |
|                     |                     | Mean ± Limit            | Range Variation | Mean ± Limit            | Range Variation | Mean ± Limit          | Range Variation |
| WBC-C               | 10 <sup>9</sup> /L  | 3,40 ± 0,50             | 2,90 - 3,90     | 7,76 ± 1,00             | 6,76 - 8,76     | 15,73 ± 2,00          | 13,73 - 17,73   |
| WBC-D               | 10 <sup>9</sup> /L  | 3,23 ± 0,50             | 2,73 - 3,73     | 7,71 ± 1,00             | 6,71 - 8,71     | 15,82 ± 2,00          | 13,82 - 17,82   |
| RBC                 | 10 <sup>12</sup> /L | 2,45 ± 0,15             | 2,30 - 2,60     | 4,46 ± 0,24             | 4,22 - 4,70     | 5,50 ± 0,30           | 5,20 - 5,80     |
| Hgb                 | g/dL                | 6,7 ± 0,5               | 6,2 - 7,2       | 13,0 ± 0,6              | 12,4 - 13,6     | 16,9 ± 0,7            | 16,2 - 17,6     |
|                     | g/L                 | 67 ± 5                  | 62 - 72         | 130 ± 6                 | 124 - 136       | 169 ± 7               | 162 - 176       |
| Hct                 | %                   | 18,9 ± 2,5              | 16,4 - 21,4     | 36,1 ± 3,0              | 33,1 - 39,1     | 48,2 ± 4,0            | 44,2 - 52,2     |
|                     | L/L                 | 0,189 ± 0,025           | 0,164 - 0,214   | 0,361 ± 0,030           | 0,331 - 0,391   | 0,482 ± 0,040         | 0,442 - 0,522   |
| MCV                 | fL                  | 77,2 ± 5,0              | 72,2 - 82,2     | 81,1 ± 5,0              | 76,1 - 86,1     | 87,6 ± 5,0            | 82,6 - 92,6     |
| MCH                 | pg                  | 27,2 ± 3,0              | 24,2 - 30,2     | 29,2 ± 3,0              | 26,2 - 32,2     | 30,8 ± 3,0            | 27,8 - 33,8     |
| MCHC                | g/dL                | 35,3 ± 4,0              | 31,3 - 39,3     | 36,1 ± 4,0              | 32,1 - 40,1     | 35,1 ± 4,0            | 31,1 - 39,1     |
|                     | g/L                 | 353 ± 40                | 313 - 393       | 361 ± 40                | 321 - 401       | 351 ± 40              | 311 - 391       |
| RDW-SD              | fL                  | 47,2 ± 10,0             | 37,2 - 57,2     | 47,9 ± 10,0             | 37,9 - 57,9     | 51,8 ± 10,0           | 41,8 - 61,8     |
| RDW-CV              | %                   | 17,4 ± 5,0              | 12,4 - 22,4     | 17,3 ± 5,0              | 12,3 - 22,3     | 18,2 ± 5,0            | 13,2 - 23,2     |
| Plt                 | 10 <sup>9</sup> /L  | 66 ± 30                 | 36 - 96         | 207 ± 45                | 162 - 252       | 435 ± 75              | 360 - 510       |
| MPV                 | fL                  | 10,9 ± 3,0              | 7,9 - 13,9      | 11,0 ± 3,0              | 8,0 - 14,0      | 11,2 ± 3,0            | 8,2 - 14,2      |
| Pct                 | %                   | 0,07 ± 0,04             | 0,03 - 0,12     | 0,23 ± 0,09             | 0,14 - 0,32     | 0,49 ± 0,15           | 0,35 - 0,63     |
| PDW                 | fL                  | 14,7 ± 5,0              | 9,7 - 19,7      | 14,5 ± 5,0              | 9,5 - 19,5      | 15,1 ± 5,0            | 10,1 - 20,1     |
| P-LCR               | %                   | 34,2 ± 7,3              | 26,9 - 41,5     | 34,2 ± 9,2              | 25,0 - 43,4     | 35,6 ± 12,0           | 23,6 - 47,6     |
| NEUT#               | 10 <sup>9</sup> /L  | 1,34 ± 0,60             | 0,74 - 1,94     | 3,26 ± 1,47             | 1,79 - 4,73     | 7,55 ± 3,40           | 4,15 - 10,95    |
| LYMPH#              | 10 <sup>9</sup> /L  | 1,21 ± 0,55             | 0,66 - 1,76     | 2,75 ± 1,24             | 1,51 - 3,99     | 4,63 ± 2,08           | 2,55 - 6,71     |
| MONO#               | 10 <sup>9</sup> /L  | 0,15 ± 0,15             | 0,00 - 0,30     | 0,37 ± 0,37             | 0,00 - 0,74     | 0,65 ± 0,65           | 0,00 - 1,30     |
| EO#                 | 10 <sup>9</sup> /L  | 0,33 ± 0,25             | 0,08 - 0,58     | 0,83 ± 0,62             | 0,21 - 1,45     | 1,89 ± 1,32           | 0,57 - 3,21     |
| BASO#               | 10 <sup>9</sup> /L  | 0,20 ± 0,20             | 0,00 - 0,40     | 0,49 ± 0,49             | 0,00 - 0,98     | 1,10 ± 1,10           | 0,00 - 2,20     |
| NEUT%               | %                   | 41,3 ± 14,5             | 26,8 - 55,8     | 42,3 ± 14,8             | 27,5 - 57,1     | 47,8 ± 16,7           | 31,1 - 64,5     |
| LYMPH%              | %                   | 37,6 ± 13,2             | 24,4 - 50,8     | 35,7 ± 12,5             | 23,2 - 48,2     | 29,2 ± 10,2           | 19,0 - 39,4     |
| MONO%               | %                   | 4,6 ± 4,6               | 0,0 - 9,2       | 4,8 ± 4,8               | 0,0 - 9,6       | 4,2 ± 4,2             | 0,0 - 8,4       |
| EO%                 | %                   | 10,3 ± 6,7              | 3,6 - 17,0      | 10,8 ± 7,0              | 3,8 - 17,8      | 11,9 ± 7,8            | 4,1 - 19,7      |
| BASO%               | %                   | 6,2 ± 6,2               | 0,0 - 12,4      | 6,4 ± 6,4               | 0,0 - 12,8      | 6,9 ± 6,9             | 0,0 - 13,8      |
| DIFF-X              | ch                  | 153,4 ± 30,0            | 123,4 - 183,4   | 152,3 ± 30,0            | 122,3 - 182,3   | 152,3 ± 30,0          | 122,3 - 182,3   |
| DIFF-Y              | ch                  | 77,7 ± 30,0             | 47,7 - 107,7    | 73,1 ± 30,0             | 43,1 - 103,1    | 73,0 ± 30,0           | 43,0 - 103,0    |
| FSC-X               | ch                  | 27,9 ± 10,0             | 17,9 - 37,9     | 33,4 ± 10,0             | 23,4 - 43,4     | 29,3 ± 15,0           | 14,3 - 44,3     |

D-Check 5Diff must be analyzed in the instrument Quality Control mode.

A D-Check 5Diff kontrollt Quality Control módban kell lemérni!

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

A leukocita sejtpopulációk időnként helytelenül kerülnek meghatározásra. Ha ez történik mérje újra a mintát.

