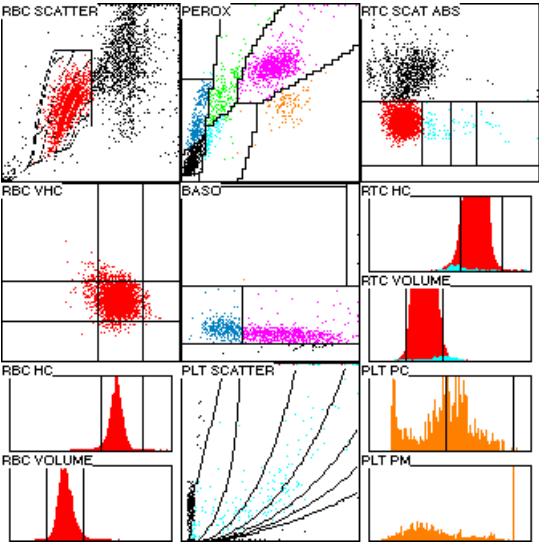


# Labordiagnosztikai részlelet

(A részlelet nem tartalmazza az összes kért vizsgálat eredményét!)

Faj:  
Fajta: Boxer  
Ivar: Hím  
Szül. idő: 2016-03-07

Panel:  
Nagy rutin (kutya)  
Lipaemia  
Ikterusz  
Hemolízis  
Reflex SDMA



| Vizsgálat                         | Eredmény | Mértékegység | Referencia  |
|-----------------------------------|----------|--------------|-------------|
| AUTOMATA VÉRKÉP SIEMENS ADVIA 120 |          |              |             |
| Vörösvérsejtszám                  | 7.03     | T/L          | 5,50 - 8,50 |
| Hemoglobin                        | 160      | g/L          | 120 - 180   |
| Hematokrit                        | 48.3     | %            | 38.0 - 57.0 |
| MCV (átl. vvs térf)               | 69       | fL           | 61 - 80     |
| MCH (átl. vvs Hb-tartalom)        | 22.7     | pg           | 20.0 - 26.0 |
| MCHC (átl. vvs Hb koncentráció)   | 331      | g/L          | 300 - 360   |
| Átlagos mért. vvs Hb konc.        | 328.00   |              | 300-360     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |        |     |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|----------------|
| Mért vvs Hb tartalom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   | 22.50  |     |                |
| Vvs méret szórás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | + | 13.5   |     | 12.0 - 13.2    |
| Hb koncentráció eloszlási szélesség                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   | 21.20  |     |                |
| Vvs Hb szórás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   | 3.22   |     |                |
| Hypochrom vvs %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   | 2      | %   |                |
| Microcytaer vvs %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   | 1      | %   |                |
| Macrocytaer vvs%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   | 1      | %   |                |
| Thrombocyta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | – | 107    | G/L | 150 - 450      |
| Vérlemezke aggregatio miatt a valós szám a mértnél magasabb lehet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |        |     |                |
| Vérlemezke aggregatio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   | +      |     |                |
| Átlagos vérlemezke térfogat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | + | 16.7   | fL  | 8.5 - 14.5     |
| Mean Platelet Component                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   | 184    | g/L |                |
| Thrombokrit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   | 0.18   | %   |                |
| Thrombocyta térfogat szórás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   | 75     |     |                |
| Makrothrombocyta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   | +++    |     |                |
| Fehérvérsejtszám                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   | 9.0    | G/L | 6.0 - 15.0     |
| Neutrophil abs. (Advia 120)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   | 7.1    | G/L | 4.3 - 9.0      |
| Lymphocyta abs. (Advia 120)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | – | 0.49   | G/L | 0.50 - 4.50    |
| Monocyta abs. (Advia 120)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | 0.97   | G/L | 0.25 - 1.00    |
| Eosinophil abs. (Advia 120)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   | 0.47   | G/L | 0.10 - 1.20    |
| Basophil abs. (Advia 120)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | 0.01   | G/L | 0.01 - 0.08    |
| Large Unstained Cells abs. (Advia120)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   | 0.02   | G/L | 0.03 - 0.58    |
| RETICULOCYTA PARAMÉTEREK SIEMENS ADVIA 120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |        |     |                |
| Abszolút retikulocitaszám                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | 36.0   | G/L | <60 G/L        |
| Anaemia esetén a reticulocyta-válasz elbírálása az alábbiak szerint alakul:<br>< 60 G/l Nincs regeneráció<br>kb. 150 G/l Enyhe regeneráció<br>kb. 300 G/l Közepes regeneráció<br>> 500 G/l Kifejezett regeneráció<br>Charles W Brockus in Kenneth S Latimer Duncan and Prasse's Veterinary Laboratory Medicine: Clinical Pathology, 5th Edition 2011, Wiley-Blackwell |   |        |     |                |
| Retikulocyta %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   | 0.5    | %   |                |
| Reticulocyta MCV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   | 88.10  | fL  | 81.00 - 97.00  |
| Reticulocyta cellularis Hb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | 24.40  | pg  |                |
| Retikulocyta Hb koncentráció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   | 279.00 |     | 262.00 - 281.0 |
| Reticulocyta RDW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   | 18.00  |     |                |
| Alacsony festődésű reticulocyták                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   | 179.0  |     | 68.0 - 647.0   |
| Alacsony festődésű reticulocyta %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   | 66.5   |     | 65.0 - 91.0    |
| Közepes festődésű reticulocyták                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   | 52.00  |     | 6.40 - 260.0   |
| Közepes festődésű reticulocyta %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   | 19.30  |     |                |
| Magas festődésű reticulocyták                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   | 38     |     |                |

|                                       |     |       |        |              |
|---------------------------------------|-----|-------|--------|--------------|
| Magas festődésű reticulocyta %        | +   | 14    |        | 4.30 - 10.00 |
| MCV delta                             |     | 21.24 |        |              |
| CHDW delta                            |     | 0.93  |        |              |
| HDW delta                             |     | 18.30 |        |              |
| RDW delta                             |     | 5.70  |        |              |
|                                       |     |       |        |              |
| KLINIKAI KÉMIA - ENZIMEK/SZUBSZTRÁTOK |     |       |        |              |
| Összfehérje                           |     | 64    | g/L    | 55 - 75      |
| Albumin                               | –   | 22.7  | g/L    | 25.0 - 41.0  |
| 2021-07-17 12:11:17                   | –   | 22.4  | g/L    | 25.0 - 41.0  |
| 2021-07-09 11:48:52                   | –   | 22.3  | g/L    | 25.0 - 41.0  |
| 2021-07-03 14:41:05                   | --  | 20.1  | g/L    | 25.0 - 41.0  |
| 2021-06-29 10:31:20                   | --  | 19.4  | g/L    | 25.0 - 41.0  |
| Globulin                              |     | 41.3  | g/L    | 20.0 - 45.0  |
| A/G arány                             | –   | 0.55  |        | 0.60 - 1.50  |
| ALT (GPT)                             |     | 41    | U/L    | 5 - 60       |
| 2021-07-17 12:11:17                   | +   | 73    | U/L    | 5 - 60       |
| 2021-07-09 11:48:52                   | +   | 183   | U/L    | 5 - 60       |
| 2021-07-03 14:41:05                   | ++  | 396   | U/L    | 5 - 60       |
| 2021-06-29 11:19:03                   | +++ | 1283  | U/L    | 5 - 60       |
| AST (GOT)                             | +   | 53    | U/L    | 10 - 50      |
| 2021-07-17 12:11:17                   | +   | 74    | U/L    | 10 - 50      |
| 2021-07-09 11:48:52                   |     | 40    | U/L    | 10 - 50      |
| 2021-07-03 14:41:05                   | +   | 53    | U/L    | 10 - 50      |
| 2021-06-29 10:31:20                   | +++ | 499   | U/L    | 10 - 50      |
| GLDH                                  |     | 3     | U/L    | - 10         |
| Alkalikus foszfatáz                   | ++  | 808   | U/L    | - 280        |
| 2021-07-17 12:11:17                   | +++ | 1904  | U/L    | - 280        |
| 2021-07-09 11:48:52                   | +++ | 4196  | U/L    | - 280        |
| 2021-07-03 14:41:05                   | +++ | 6266  | U/L    | - 280        |
| 2021-06-29 11:19:03                   | +++ | 8676  | U/L    | - 280        |
| GGT                                   |     | 3     | U/L    | - 9          |
| Összbilirubin                         | +   | 8.1   | umol/L | 0.1 - 5.1    |
| 2021-07-17 12:11:17                   | +   | 12.1  | umol/L | 0.1 - 5.1    |
| 2021-07-09 11:48:52                   | +   | 19.5  | umol/L | 0.1 - 5.1    |
| 2021-07-03 14:41:05                   | ++  | 34.9  | umol/L | 0.1 - 5.1    |
| 2021-06-29 10:31:20                   | +++ | 181.6 | umol/L | 0.1 - 5.1    |
| Alfa amiláz                           | +   | 1910  | U/L    | 100 - 1200   |
| Lipáz (pancreas)                      |     | 19    | U/L    | 8-81         |
| CK (kreatin-kináz)                    | +   | 280   | U/L    | 20 - 225     |
| LDH                                   | ++  | 1345  | U/L    | 20 - 250     |
| Triglicerid                           |     | 0.51  | mmol/L | 0.30 - 1.20  |
| Koleszterin                           | +   | 8.9   | mmol/L | 3.2 - 6.2    |
| Glükóz (Szérum)                       |     | 4.3   | mmol/L | 2.8 - 4.9    |

|                                                                                                                                 |                |              |        |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------|---------------|
| Nem NaF-os csőből mért érték. A szérumot több mint 30 perccel a vérvétel után elkülönítve, a valós koncentráció magasabb lehet. |                |              |        |               |
| Fruktózamin                                                                                                                     |                | 254          | umol/L | 187 - 386     |
| Karbamid                                                                                                                        |                | 5.8          | mmol/L | 2.5 - 6.7     |
| 2021-07-17 12:11:17                                                                                                             |                | 6.4          | mmol/L | 2.5 - 6.7     |
| 2021-07-09 11:48:52                                                                                                             | ++             | 10.5         | mmol/L | 2.5 - 6.7     |
| 2021-07-03 14:41:05                                                                                                             | ++             | 18.6         | mmol/L | 2.5 - 6.7     |
| 2021-06-29 10:31:20                                                                                                             | +++            | 29.3         | mmol/L | 2.5 - 6.7     |
| Kreatinin                                                                                                                       | +              | 129          | umol/L | 20 - 150      |
| 2021-07-17 12:11:17                                                                                                             | +              | 164          | umol/L | 20 - 150      |
| 2021-07-09 11:48:52                                                                                                             | +              | 209          | umol/L | 20 - 150      |
| 2021-07-03 14:41:05                                                                                                             | ++             | 312          | umol/L | 20 - 150      |
| 2021-06-29 10:31:20                                                                                                             | ++             | 346          | umol/L | 20 - 150      |
| KLINIKAI KÉMIA - ELEKTROLITOK                                                                                                   |                |              |        |               |
| Nátrium                                                                                                                         |                | 147          | mmol/L | 135 - 155     |
| Kálium                                                                                                                          |                | 5.36         | mmol/L | 3.60 - 5.60   |
| Na/K arány                                                                                                                      | —              | 27.43        |        | 28.80 - 40.00 |
| Klorid                                                                                                                          |                | 111          | mmol/L | 100 - 116     |
| Kálcium                                                                                                                         | —              | 2.50         | mmol/L | 2.50 - 3.10   |
| Magnézium                                                                                                                       |                | 0.96         | mmol/L | 0.70 - 1.00   |
| Foszfát                                                                                                                         |                | 1.5          | mmol/L | 0.8 - 1.6     |
| KLINIKAI KÉMIA - SPECIÁLIS VIZSGÁLATOK                                                                                          |                |              |        |               |
| Vas                                                                                                                             | +              | 29.2         | umol/L | 18.0 - 25.0   |
| C-reaktív protein                                                                                                               | ++             | 40.2         | mg/L   | - 10.0        |
| 2021-07-17 12:11:17                                                                                                             | +              | 10.7         | mg/L   | - 10.0        |
| 2021-07-09 11:48:52                                                                                                             | +              | 23.4         | mg/L   | - 10.0        |
| 2021-07-03 14:41:05                                                                                                             | ++             | 49.0         | mg/L   | - 10.0        |
| 2021-06-29 10:31:20                                                                                                             | +++            | 138.4        | mg/L   | - 10.0        |
| Szimmetrikus dimetil-arginin (SDMA.)                                                                                            | folyamatban... |              |        |               |
| MINTA MINŐSÉGI INDEXEK                                                                                                          |                |              |        |               |
| Hemolizis                                                                                                                       | NORMAL         |              |        |               |
| Ikterusz                                                                                                                        | +              |              |        |               |
|                                                                                                                                 | Enyhe icterus. |              |        |               |
| Lipaemia                                                                                                                        | NORMAL         |              |        |               |
| VIZELET ALAP FIZIKAI-KÉMIAI VIZSGÁLATA                                                                                          |                |              |        |               |
| Vizelet színe                                                                                                                   |                | halványsárga | .      |               |
| Vizelet átlátszósága                                                                                                            |                | átlátszó     | .      |               |
| Sűrűség                                                                                                                         | —              | 1004         |        | 1030 - 1090   |
| pH                                                                                                                              |                | 7.5          | .      |               |

|                                         |         |     |
|-----------------------------------------|---------|-----|
| Fehérje                                 | negatív | .   |
| Hemoglobin/Vér                          | +       | .   |
| Glükóz                                  | negatív | .   |
| Keton                                   | negatív | .   |
| Nitrit                                  | negatív | .   |
| Bilirubin                               | negatív | .   |
| Urobilinogén                            | normál  | .   |
|                                         |         |     |
| VIZELETÜLEDÉK VIZSGÁLATA                |         |     |
| Vörösvérsejt                            | <5      | - 5 |
| Fehérvérsejt                            | 0       | - 5 |
| Hámsejt                                 | .       |     |
| laphámsejt elvétele                     |         |     |
| Kristály                                | 0       |     |
| Cilinder                                | 0       |     |
| Egyéb                                   | .       |     |
| sok baktérium<br>sarjadzógomba elvétele |         |     |