

LABORATORY ANALYSES  
LES ECUREUILS IRON MASS

| ELEMENT         | No. 1 | No. 2 | No. 3 | No. 4  | No. 5 | No. 6 | No. 7 | No. 8    |              |
|-----------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|----------|--------------|
|                 |       |       |       |        |       |       |       | Magnetic | Non-Magnetic |
| Ba (Barium)     | 0.02% | 0.02% | --    | --     | --    | --    | --    | --       | --           |
| Si (Silicon)    | 2.0   | 2.0   | 0.7%  | 0.12%  | 0.3%  | 0.4%  | 0.10% | 0.40%    | 0.24%        |
| Mg (Magnesium)  | 0.03  | 0.03  | 0.07  | --     | --    | 0.3   | --    | --       | --           |
| Mn (Manganese)  | 6.0   | 6.0   | 15.0  | 11.3   | 0.3   | 11.0  | 12.5  | 12.37    | 0.72         |
| Cu (Copper)     | 0.2   | 0.2   | 0.1   | --     | --    | --    | --    | 0.10     | 0.10         |
| Ni (Nickel)     | 0.6   | 0.6   | 0.2   | Tr     | --    | 1.4   | --    | 0.07     | 0.09         |
| Sn (Tin)        | 0.1   | 0.1   | 0.05  | --     | --    | --    | --    | 0.01     | 0.03         |
| Cr (Chromium)   | 0.3   | 0.3   | 0.7   | --     | --    | 0.8   | 0.56  | 0.75     | 0.34         |
| Al (Aluminum)   | 0.1   | 0.1   | 0.06  | --     | 0.3   | --    | --    | Tr       | Tr           |
| V (Vanadium)    | 0.008 | 0.008 | 0.02  | --     | --    | --    | --    | Tr       | Tr           |
| Mo (Molybdenum) | Tr    | Tr    | Tr    | Tr     | --    | --    | --    | Tr       | Tr           |
| Co (Cobalt)     | 0.04  | 0.04  | 0.02  | --     | --    | 0.1   | --    | Tr       | Tr           |
| W (Tungsten)    | 0.2   | 0.2   | --    | --     | --    | --    | --    | --       | --           |
| Ti (Titanium)   | Tr    | Tr    | 0.004 | --     | --    | --    | --    | --       | Tr           |
| Fe (Iron)       | PC    | PC    | PC    | 88.403 | 99.0  | 85.8  | 84.6  | 84.7     | 96.3         |
| Zr (Zirconium)  | --    | --    | 0.03  | --     | --    | --    | --    | --       | --           |
| C (Carbon)      | --    | --    | 1.18  | 0.16   | --    | --    | 1.47  | 1.06     | 0.22         |
| S (Sulphur)     | --    | --    | --    | 0.017  | --    | 0.1   | --    | 0.01     | 0.035        |
| K (Potassium)   | --    | --    | --    | --     | --    | 0.1   | --    | --       | --           |
| P (Phosphorous) | --    | --    | --    | --     | --    | --    | --    | 0.03     | 0.025        |
| Nb (Niobium)    | --    | --    | --    | --     | --    | --    | --    | Tr       | Tr           |
| Pb (Lead)       | --    | --    | --    | --     | --    | --    | --    | Tr       | --           |
| B (Boron)       | --    | --    | --    | --     | --    | --    | --    | --       | Tr           |

## NOTES:

Tr = Trace element (normally less than 0.01%)

PC = Principal Constituent