

Reference Samples for the Analysis of Al 99,9

Mass fractions in %

| Sample | 1200-1 | 1201 | 1202-1 | 1203 | 1204 | 1205 | 1206 | 1209-1 |
|---------------|---------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| Si | 0,010 | 0,012 | 0,014 | 0,052 | 0,039 | 0,034 | 0,072 | 0,013 |
| Fe | 0,0027 | 0,013 | 0,024 | 0,022 | 0,018 | 0,024 | 0,022 | 0,0018 |
| Cu | 0,0054 | 0,0018 | 0,0007 | 0,0021 | 0,0018 | 0,0013 | 0,0013 | 0,074 |
| Mn | 0,0107 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0014 | 0,0011 | 0,0009 | 0,0083 | 0,0001 |
| Mg | 0,0011 | 0,001 | 0,0021 | 0,0014 | 0,0009 | 0,001 | 0,0018 | 0,0002 |
| Cr | 0,0004 | - | <0,0002 | <0,0003 | <0,0003 | <0,0005 | 0,0009 | <0,0006 |
| Ni | 0,0004 | - | 0,0022 | 0,0006 | - | - | - | 0,02 |
| Zn | 0,0062 | 0,003 | 0,0021 | 0,019 | 0,015 | 0,0069 | 0,014 | 0,0002 |
| Ti | 0,0001 | 0,0005 | <0,0002 | 0,002 | 0,0016 | 0,0014 | 0,0016 | <0,0002 |
| Ag | <0,0001 | - | - | - | - | - | - | 0,0001 |
| B | 0,0002 | - | 0,0002 | - | - | - | - | 0,005 |
| Ba | 0,0001 | - | - | - | - | - | - | <0,0001 |
| Be | <0,0001 | - | - | - | - | - | - | <0,0001 |
| Bi | <0,0002 | - | - | - | - | - | - | 0,053 |
| Ca | <0,0002 | - | - | <0,0001 | - | - | - | <0,0002 |
| Cd | <0,0001 | - | - | - | - | - | - | <0,0001 |
| Ce | <0,0002 | - | - | - | - | - | - | - |
| Co | <0,0001 | - | - | <0,0005 | - | - | - | <0,0001 |
| Ga | <0,0001 | - | 0,0001 | 0,0035 | - | - | - | 0,0050 |
| Hg | <0,0002 | - | - | - | - | - | - | <0,0001 |
| In | <0,0001 | - | - | - | - | - | - | <0,0004 |
| Li | <0,0001 | - | - | - | - | - | - | <0,0001 |
| Na | <0,0001 | - | - | - | - | - | - | <0,0002 |
| P | 0,0006 | - | - | - | - | - | - | 0,0056 |
| Pb | <0,0002 | - | - | - | - | - | - | <0,0005 |
| Sb | 0,0032 | - | 0,011 | - | - | - | - | 0,040 |
| Sn | <0,0002 | - | <0,0005 | <0,0001 | - | - | - | 0,022 |
| Sr | <0,0001 | - | - | - | - | - | - | <0,0001 |
| V | <0,0001 | - | <0,0003 | - | 0,0011 | - | 0,0006 | - |
| Zr | <0,0001 | - | <0,0002 | 0,0009 | - | 0,001 | - | <0,0001 |