

## Agricultural Soils

Art. ID                      NCS ZC71014  
Unit                         50 g  
Deliverydetails            No Dangerous Good /not restricted

| Text/Information | Analyte/Parameter | CAS number  | Concentration/Value | Unit | Method | Source |
|------------------|-------------------|-------------|---------------------|------|--------|--------|
|                  | Silver (Ag)       | [7440-22-4] | 0,088 ± 0,011       | µg/g |        |        |
|                  | Arsenic (As)      | [7440-38-2] | 8,8 ± 0,4           | µg/g |        |        |
|                  | Boron (B)         | [7440-42-8] | 38,2 ± 2,2          | µg/g |        |        |
|                  | Barium (Ba)       | [7440-39-3] | 592 ± 21            | µg/g |        |        |
|                  | Beryllium (Be)    | [7440-41-7] | 1,75 ± 0,11         | µg/g |        |        |
|                  | Bismuth (Bi)      | [7440-69-9] | 0,259 ± 0,014       | µg/g |        |        |
|                  | Bromine (Br)      | [7726-95-6] | 5,2 ± 0,4           | µg/g |        |        |
|                  | Cadmium (Cd)      | [7440-43-9] | 0,238 ± 0,015       | µg/g |        |        |
|                  | Cerium (Ce)       | [7440-45-1] | 56,5 ± 2,7          | µg/g |        |        |
|                  | Chlorine (Cl)     | [7782-50-5] | 91 ± 7              | µg/g |        |        |
|                  | Cobalt (Co)       | [7440-48-4] | 10,1 ± 0,4          | µg/g |        |        |
|                  | Chromium (Cr)     | [7440-47-3] | 60,6 ± 2,1          | µg/g |        |        |
|                  | Copper (Cu)       | [7440-50-8] | 21,7 ± 0,9          | µg/g |        |        |
|                  | Dysprosium (Dy)   | [7429-91-6] | 3,79 ± 0,15         | µg/g |        |        |
|                  | Erbium (Er)       | [7440-52-0] | 2,19 ± 0,09         | µg/g |        |        |
|                  | Europium (Eu)     | [7440-53-1] | 1,12 ± 0,05         | µg/g |        |        |
|                  | Fluorine (F)      | [7782-41-4] | 450 ± 29            | µg/g |        |        |
|                  | Gallium (Ga)      | [7440-55-3] | 14,2 ± 0,9          | µg/g |        |        |
|                  | Gadolinium (Gd)   | [7440-54-2] | 4,20 ± 0,21         | µg/g |        |        |
|                  | Germanium (Ge)    | [7440-56-4] | 1,22 ± 0,12         | µg/g |        |        |
|                  | Mercury (Hg)      | [7439-97-6] | 0,052 ± 0,005       | µg/g |        |        |
|                  | Holmium (Ho)      | [7440-60-0] | 0,76 ± 0,04         | µg/g |        |        |
|                  | Iodine (I)        | [7553-56-2] | 2,72 ± 0,17         | µg/g |        |        |
|                  | Lanthanum (La)    | [7439-91-0] | 30,5 ± 1,8          | µg/g |        |        |
|                  | Lithium (Li)      | [7439-93-2] | 23,9 ± 1,3          | µg/g |        |        |
|                  | Lutetium (Lu)     | [7439-94-3] | 0,339 ± 0,017       | µg/g |        |        |
|                  | Manganese (Mn)    | [7439-96-5] | 503 ± 17            | µg/g |        |        |
|                  | Molybdenum (Mo)   | [7439-98-7] | 0,54 ± 0,04         | µg/g |        |        |
|                  | Nitrogen (N)      | [7727-37-9] | 0,107 ± 0,005       | %    |        |        |
|                  | Niobium (Nb)      | [7440-03-1] | 10,9 ± 0,6          | µg/g |        |        |
|                  | Neodymium (Nd)    | [7440-00-8] | 26,1 ± 1,3          | µg/g |        |        |

|                                 |             |               |      |
|---------------------------------|-------------|---------------|------|
| Nickel (Ni)                     | [7440-02-0] | 23,9 ± 0,9    | µg/g |
| Phosphorus (P)                  | [7723-14-0] | 0,105 ± 0,004 | %    |
| Lead (Pb)                       | [7439-92-1] | 23,2 ± 1,2    | µg/g |
| Praseodymium (Pr)               | [7440-10-0] | 7,0 ± 0,3     | µg/g |
| Rubidium (Rb)                   | [7440-17-7] | 85,6 ± 1,7    | µg/g |
| Sulfur (S)                      | [7704-34-9] | 238 ± 37      | µg/g |
| Antimony (Sb)                   | [7440-36-0] | 0,69 ± 0,04   | µg/g |
| Scandium (Sc)                   | [7440-20-2] | 9,4 ± 0,5     | µg/g |
| Selenium (Se)                   | [7782-49-2] | 0,259 ± 0,016 | µg/g |
| Samarium (Sm)                   | [7440-19-9] | 4,92 ± 0,19   | µg/g |
| Tin (Sn)                        | [7440-31-5] | 2,63 ± 0,19   | µg/g |
| Strontium (Sr)                  | [7440-24-6] | 262 ± 7       | µg/g |
| Terbium (Tb)                    | [7440-27-9] | 0,667 ± 0,025 | µg/g |
| Thorium (Th)                    | [7440-29-1] | 8,1 ± 0,5     | µg/g |
| Thallium (Tl)                   | [7440-28-0] | 0,558 ± 0,013 | µg/g |
| Thulium (Tm)                    | [7440-30-4] | 0,337 ± 0,011 | µg/g |
| Uranium (U)                     | [7440-61-1] | 1,46 ± 0,08   | µg/g |
| Vanadium (V)                    | [7440-62-2] | 66,4 ± 1,4    | µg/g |
| Tungsten (W)                    | [7440-33-7] | 1,39 ± 0,12   | µg/g |
| Yttrium (Y)                     | [7440-65-5] | 20,4 ± 1,1    | µg/g |
| Ytterbium (Yb)                  | [7440-64-4] | 2,17 ± 0,09   | µg/g |
| Zinc (Zn)                       | [7440-66-6] | 64,4 ± 2,0    | µg/g |
| Zirconium (Zr)                  | [7440-67-7] | 246 ± 10      | µg/g |
| Fluoride (water soluble<br>)    |             | 7,2 ± 1,0     | µg/g |
| SiO <sub>2</sub>                |             | 67,41 ± 0,26  | %    |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>  |             | 11,77 ± 0,10  | %    |
| TFe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |             | 3,68 ± 0,07   | %    |
| MgO                             | [1309-48-4] | 1,85 ± 0,08   | %    |
| CaO                             |             | 3,65 ± 0,10   | %    |
| Na <sub>2</sub> O               |             | 2,17 ± 0,07   | %    |
| K <sub>2</sub> O                |             | 2,39 ± 0,10   | %    |
| TC                              |             | 1,56 ± 0,11   | %    |
| Corg                            |             | 1,04 ± 0,04   | %    |
| Titanium (Ti)                   | [7440-32-6] | 0,330 ± 0,012 | %    |