

## 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 )		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	%