

## Agricultural Soils

Art. ID                      NCS ZC71017  
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]	0,162 ± 0,014	µg/g		
	Arsenic (As)	[7440-38-2]	6,2 ± 0,3	µg/g		
	Boron (B)	[7440-42-8]	26,2 ± 2,2	µg/g		
	Barium (Ba)	[7440-39-3]	515 ± 20	µg/g		
	Beryllium (Be)	[7440-41-7]	3,70 ± 0,17	µg/g		
	Bismuth (Bi)	[7440-69-9]	0,77 ± 0,05	µg/g		
	Bromine (Br)	[7726-95-6]	3,93 ± 0,17	µg/g		
	Cadmium (Cd)	[7440-43-9]	0,293 ± 0,016	µg/g		
	Cerium (Ce)	[7440-45-1]	135 ± 8	µg/g		
	Chlorine (Cl)	[7782-50-5]	74 ± 7	µg/g		
	Cobalt (Co)	[7440-48-4]	11,7 ± 0,5	µg/g		
	Chromium (Cr)	[7440-47-3]	39,9 ± 2,6	µg/g		
	Copper (Cu)	[7440-50-8]	56,3 ± 2,8	µg/g		
	Dysprosium (Dy)	[7429-91-6]	6,7 ± 0,5	µg/g		
	Erbium (Er)	[7440-52-0]	3,68 ± 0,23	µg/g		
	Europium (Eu)	[7440-53-1]	1,69 ± 0,10	µg/g		
	Fluorine (F)	[7782-41-4]	547 ± 19	µg/g		
	Gallium (Ga)	[7440-55-3]	24,2 ± 1,1	µg/g		
	Gadolinium (Gd)	[7440-54-2]	7,8 ± 0,6	µg/g		
	Germanium (Ge)	[7440-56-4]	1,40 ± 0,07	µg/g		
	Mercury (Hg)	[7439-97-6]	0,157 ± 0,014	µg/g		
	Holmium (Ho)	[7440-60-0]	1,26 ± 0,12	µg/g		
	Iodine (I)	[7553-56-2]	1,79 ± 0,12	µg/g		
	Lanthanum (La)	[7439-91-0]	69,8 ± 2,9	µg/g		
	Lithium (Li)	[7439-93-2]	25,1 ± 1,3	µg/g		
	Lutetium (Lu)	[7439-94-3]	0,57 ± 0,04	µg/g		
	Manganese (Mn)	[7439-96-5]	498 ± 18	µg/g		
	Molybdenum (Mo)	[7439-98-7]	2,49 ± 0,12	µg/g		
	Nitrogen (N)	[7727-37-9]	0,170 ± 0,006	%		
	Niobium (Nb)	[7440-03-1]	24,2 ± 1,0	µg/g		
	Neodymium (Nd)	[7440-00-8]	53 ± 4	µg/g		

Nickel (Ni)	[7440-02-0]	17,2 ± 0,9	µg/g
Phosphorus (P)	[7723-14-0]	0,125 ± 0,007	%
Lead (Pb)	[7439-92-1]	60 ± 4	µg/g
Praseodymium (Pr)	[7440-10-0]	14,9 ± 1,7	µg/g
Rubidium (Rb)	[7440-17-7]	154 ± 11	µg/g
Sulfur (S)	[7704-34-9]	308 ± 23	µg/g
Antimony (Sb)	[7440-36-0]	0,72 ± 0,06	µg/g
Scandium (Sc)	[7440-20-2]	12,2 ± 0,6	µg/g
Selenium (Se)	[7782-49-2]	0,45 ± 0,04	µg/g
Samarium (Sm)	[7440-19-9]	9,4 ± 0,5	µg/g
Tin (Sn)	[7440-31-5]	9,1 ± 0,6	µg/g
Strontium (Sr)	[7440-24-6]	80 ± 4	µg/g
Terbium (Tb)	[7440-27-9]	1,22 ± 0,09	µg/g
Thorium (Th)	[7440-29-1]	36,7 ± 1,5	µg/g
Thallium (Tl)	[7440-28-0]	1,25 ± 0,06	µg/g
Thulium (Tm)	[7440-30-4]	0,54 ± 0,05	µg/g
Uranium (U)	[7440-61-1]	10,1 ± 0,5	µg/g
Vanadium (V)	[7440-62-2]	100 ± 5	µg/g
Tungsten (W)	[7440-33-7]	3,92 ± 0,22	µg/g
Yttrium (Y)	[7440-65-5]	34,5 ± 2,1	µg/g
Ytterbium (Yb)	[7440-64-4]	3,6 ± 0,6	µg/g
Zinc (Zn)	[7440-66-6]	133 ± 8	µg/g
Zirconium (Zr)	[7440-67-7]	304 ± 18	µg/g
Fluoride (water soluble )		5,1 ± 0,7	µg/g
SiO <sub>2</sub>		61,8 ± 0,4	%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		18,52 ± 0,15	%
TFe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		4,74 ± 0,11	%
MgO	[1309-48-4]	0,609 ± 0,027	%
CaO		0,376 ± 0,019	%
Na <sub>2</sub> O		0,605 ± 0,028	%
K <sub>2</sub> O		2,65 ± 0,06	%
TC		1,61 ± 0,05	%
Corg		0,91 ± 0,04	%
Titanium (Ti)	[7440-32-6]	0,536 ± 0,022	%