

## Agricultural Soils

Art. ID                      NCS ZC71016  
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]	0,46 ± 0,05	µg/g		
	Arsenic (As)	[7440-38-2]	13,8 ± 0,9	µg/g		
	Boron (B)	[7440-42-8]	29,8 ± 2,3	µg/g		
	Barium (Ba)	[7440-39-3]	863 ± 16	µg/g		
	Beryllium (Be)	[7440-41-7]	1,99 ± 0,09	µg/g		
	Bismuth (Bi)	[7440-69-9]	0,559 ± 0,028	µg/g		
	Bromine (Br)	[7726-95-6]	5,1 ± 0,5	µg/g		
	Cadmium (Cd)	[7440-43-9]	2,71 ± 0,19	µg/g		
	Cerium (Ce)	[7440-45-1]	73,8 ± 2,8	µg/g		
	Chlorine (Cl)	[7782-50-5]	98 ± 7	µg/g		
	Cobalt (Co)	[7440-48-4]	12,5 ± 0,5	µg/g		
	Chromium (Cr)	[7440-47-3]	60,0 ± 2,3	µg/g		
	Copper (Cu)	[7440-50-8]	244 ± 21	µg/g		
	Dysprosium (Dy)	[7429-91-6]	3,87 ± 0,14	µg/g		
	Erbium (Er)	[7440-52-0]	2,11 ± 0,05	µg/g		
	Europium (Eu)	[7440-53-1]	1,41 ± 0,06	µg/g		
	Fluorine (F)	[7782-41-4]	757 ± 59	µg/g		
	Gallium (Ga)	[7440-55-3]	16,0 ± 0,9	µg/g		
	Gadolinium (Gd)	[7440-54-2]	4,77 ± 0,26	µg/g		
	Germanium (Ge)	[7440-56-4]	1,27 ± 0,09	µg/g		
	Mercury (Hg)	[7439-97-6]	0,061 ± 0,007	µg/g		
	Holmium (Ho)	[7440-60-0]	0,76 ± 0,04	µg/g		
	Iodine (I)	[7553-56-2]	2,73 ± 0,18	µg/g		
	Lanthanum (La)	[7439-91-0]	39,5 ± 1,8	µg/g		
	Lithium (Li)	[7439-93-2]	23,7 ± 1,1	µg/g		
	Lutetium (Lu)	[7439-94-3]	0,314 ± 0,017	µg/g		
	Manganese (Mn)	[7439-96-5]	864 ± 20	µg/g		
	Molybdenum (Mo)	[7439-98-7]	2,53 ± 0,08	µg/g		
	Nitrogen (N)	[7727-37-9]	0,243 ± 0,008	%		
	Niobium (Nb)	[7440-03-1]	13,1 ± 0,9	µg/g		
	Neodymium (Nd)	[7440-00-8]	33,3 ± 1,3	µg/g		

Nickel (Ni)	[7440-02-0]	22,8 ± 1,4	µg/g
Phosphorus (P)	[7723-14-0]	0,339 ± 0,008	%
Lead (Pb)	[7439-92-1]	50,9 ± 1,2	µg/g
Praseodymium (Pr)	[7440-10-0]	8,9 ± 0,4	µg/g
Rubidium (Rb)	[7440-17-7]	85,1 ± 1,4	µg/g
Sulfur (S)	[7704-34-9]	644 ± 65	µg/g
Antimony (Sb)	[7440-36-0]	0,84 ± 0,04	µg/g
Scandium (Sc)	[7440-20-2]	9,7 ± 0,6	µg/g
Selenium (Se)	[7782-49-2]	0,495 ± 0,029	µg/g
Samarium (Sm)	[7440-19-9]	5,78 ± 0,19	µg/g
Tin (Sn)	[7440-31-5]	2,3 ± 0,4	µg/g
Strontium (Sr)	[7440-24-6]	304 ± 9	µg/g
Terbium (Tb)	[7440-27-9]	0,710 ± 0,023	µg/g
Thorium (Th)	[7440-29-1]	7,52 ± 0,27	µg/g
Thallium (Tl)	[7440-28-0]	0,699 ± 0,018	µg/g
Thulium (Tm)	[7440-30-4]	0,321 ± 0,018	µg/g
Uranium (U)	[7440-61-1]	1,93 ± 0,13	µg/g
Vanadium (V)	[7440-62-2]	76,1 ± 2,0	µg/g
Tungsten (W)	[7440-33-7]	2,57 ± 0,12	µg/g
Yttrium (Y)	[7440-65-5]	20,1 ± 0,8	µg/g
Ytterbium (Yb)	[7440-64-4]	2,05 ± 0,07	µg/g
Zinc (Zn)	[7440-66-6]	302 ± 9	µg/g
Zirconium (Zr)	[7440-67-7]	247 ± 14	µg/g
Fluoride (water soluble )		3,3 ± 0,7	µg/g
SiO <sub>2</sub>		59,7 ± 0,4	%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		12,57 ± 0,26	%
TFe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		4,78 ± 0,12	%
MgO	[1309-48-4]	3,76 ± 0,13	%
CaO		3,73 ± 0,10	%
Na <sub>2</sub> O		2,21 ± 0,09	%
K <sub>2</sub> O		2,74 ± 0,09	%
TC		2,66 ± 0,10	%
Corg		2,23 ± 0,10	%
Titanium (Ti)	[7440-32-6]	0,397 ± 0,018	%