

## Soil

Art. ID                   NCS DC73323a  
Unit                     70 g  
Deliverydetails        No Dangerous Good /not restricted

Text/Information	Analyte/Parameter	CAS number	Concentration/Value	Unit	Method	Source
	Silver (Ag)	[7440-22-4]	4,6 ± 0,3	µg/g		
	Arsenic (As)	[7440-38-2]	242 ± 16	µg/g		
	Boron (B)	[7440-42-8]	108 ± 8	µg/g		
	Barium (Ba)	[7440-39-3]	343 ± 15	µg/g		
	Beryllium (Be)	[7440-41-7]	1,8 ± 0,2	µg/g		
	Bismuth (Bi)	[7440-69-9]	23 ± 2	µg/g		
	Bromine (Br)	[7726-95-6]	~1,5	µg/g		
	Cadmium (Cd)	[7440-43-9]	0,16 ± 0,03	µg/g		
	Cerium (Ce)	[7440-45-1]	85 ± 5	µg/g		
	Chlorine (Cl)	[7782-50-5]	~31	µg/g		
	Cobalt (Co)	[7440-48-4]	18 ± 2	µg/g		
	Chromium (Cr)	[7440-47-3]	113 ± 7	µg/g		
	Caesium (Cs)	[7440-46-2]	18 ± 2	µg/g		
	Copper (Cu)	[7440-50-8]	147 ± 10	µg/g		
	Dysprosium (Dy)	[7429-91-6]	5,1 ± 0,4	µg/g		
	Erbium (Er)	[7440-52-0]	3,2 ± 0,3	µg/g		
	Europium (Eu)	[7440-53-1]	1,0 ± 0,24	µg/g		
	Fluorine (F)	[7782-41-4]	601 ± 25	µg/g		
	Gallium (Ga)	[7440-55-3]	25 ± 1	µg/g		
	Gadolinium (Gd)	[7440-54-2]	4,5 ± 0,6	µg/g		
	Germanium (Ge)	[7440-56-4]	2,3 ± 0,3	µg/g		
	Hafnium (Hf)	[7440-58-6]	8,3 ± 1,0	µg/g		
	Mercury (Hg)	[7439-97-6]	0,7 ± 0,1	µg/g		
	Holmium (Ho)	[7440-60-0]	1,1 ± 0,2	µg/g		
	Iodine (I)	[7553-56-2]	2,8 ± 0,3	µg/g		
	Indium (In)	[7440-74-6]	1,4 ± 0,2	µg/g		
	Lanthanum (La)	[7439-91-0]	35 ± 3	µg/g		
	Lithium (Li)	[7439-93-2]	51 ± 3	µg/g		
	Lutetium (Lu)	[7439-94-3]	0,49 ± 0,04	µg/g		
	Manganese (Mn)	[7439-96-5]	0,051 ± 0,002	%		
	Molybdenum (Mo)	[7439-98-7]	2,3 ± 0,2	µg/g		

Nitrogen (N)	[7727-37-9]	0,059 ± 0,005	%
Niobium (Nb)	[7440-03-1]	20 ± 2	µg/g
Neodymium (Nd)	[7440-00-8]	27 ± 3	µg/g
Nickel (Ni)	[7440-02-0]	38 ± 2	µg/g
Phosphorus (P)	[7723-14-0]	353 ± 40	µg/g
Lead (Pb)	[7439-92-1]	245 ± 14	µg/g
Praseodymium (Pr)	[7440-10-0]	7,3 ± 0,6	µg/g
Rubidium (Rb)	[7440-17-7]	142 ± 6	µg/g
Sulfur (S)	[7704-34-9]	839 ± 37	µg/g
Antimony (Sb)	[7440-36-0]	14,9 ± 1,3	µg/g
Scandium (Sc)	[7440-20-2]	16,9 ± 1,2	µg/g
Selenium (Se)	[7782-49-2]	0,75 ± 0,12	µg/g
Samarium (Sm)	[7440-19-9]	4,5 ± 0,3	µg/g
Tin (Sn)	[7440-31-5]	7,2 ± 0,8	µg/g
Strontium (Sr)	[7440-24-6]	39 ± 3	µg/g
Tantalum (Ta)	[7440-25-7]	1,6 ± 0,3	µg/g
Terbium (Tb)	[7440-27-9]	0,80 ± 0,07	µg/g
Tellurium (Te)	[13494-80-9]	6,6 ± 1,3	µg/g
Thorium (Th)	[7440-29-1]	17,2 ± 1,7	µg/g
Titanium (Ti)	[7440-32-6]	0,61 ± 0,03	%
Thallium (Tl)	[7440-28-0]	1,1 ± 0,1	µg/g
Thulium (Tm)	[7440-30-4]	0,50 ± 0,05	µg/g
Uranium (U)	[7440-61-1]	4,0 ± 0,4	µg/g
Vanadium (V)	[7440-62-2]	136 ± 7	µg/g
Tungsten (W)	[7440-33-7]	7,4 ± 0,6	µg/g
Yttrium (Y)	[7440-65-5]	29 ± 2	µg/g
Ytterbium (Yb)	[7440-64-4]	3,2 ± 0,3	µg/g
Zinc (Zn)	[7440-66-6]	172 ± 7	µg/g
Zirconium (Zr)	[7440-67-7]	272 ± 9	µg/g
SiO <sub>2</sub>		61,52 ± 0,39	%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		16,88 ± 0,15	%
TFe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		9,8 ± 0,21	%
FeO		~0,19	%
CaO		~0,07	%
MgO	[1309-48-4]	0,70 ± 0,02	%
Na <sub>2</sub> O		~0,1	%
K <sub>2</sub> O		2,14 ± 0,06	%
H <sub>2</sub> O+		7,02 ± 0,37	%

Corg	~0,2	%
TC	~0,2	%
Loss on Ignition (LOI)	7,22 ± 0,25	%