

## Soil

Art. ID                   NCS DC73321a  
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]	0,075 ± 0,009	µg/g		
	Arsenic (As)	[7440-38-2]	6,2 ± 0,5	µg/g		
	Boron (B)	[7440-42-8]	21 ± 2	µg/g		
	Barium (Ba)	[7440-39-3]	1117 ± 32	µg/g		
	Beryllium (Be)	[7440-41-7]	1,7 ± 0,1	µg/g		
	Bismuth (Bi)	[7440-69-9]	0,21 ± 0,04	µg/g		
	Bromine (Br)	[7726-95-6]	3,8 ± 0,4	µg/g		
	Cadmium (Cd)	[7440-43-9]	0,079 ± 0,012	µg/g		
	Cerium (Ce)	[7440-45-1]	45 ± 4	µg/g		
	Chlorine (Cl)	[7782-50-5]	~73	µg/g		
	Cobalt (Co)	[7440-48-4]	6,9 ± 0,6	µg/g		
	Chromium (Cr)	[7440-47-3]	35 ± 3	µg/g		
	Caesium (Cs)	[7440-46-2]	3,2 ± 0,2	µg/g		
	Copper (Cu)	[7440-50-8]	13,4 ± 1,1	µg/g		
	Dysprosium (Dy)	[7429-91-6]	2,8 ± 0,3	µg/g		
	Erbium (Er)	[7440-52-0]	1,7 ± 0,2	µg/g		
	Europium (Eu)	[7440-53-1]	0,8 ± 0,2	µg/g		
	Fluorine (F)	[7782-41-4]	354 ± 31	µg/g		
	Gallium (Ga)	[7440-55-3]	15,7 ± 0,8	µg/g		
	Gadolinium (Gd)	[7440-54-2]	3,1 ± 0,3	µg/g		
	Germanium (Ge)	[7440-56-4]	1,2 ± 0,1	µg/g		
	Hafnium (Hf)	[7440-58-6]	7,1 ± 0,7	µg/g		
	Mercury (Hg)	[7439-97-6]	0,116 ± 0,005	µg/g		
	Holmium (Ho)	[7440-60-0]	0,58 ± 0,06	µg/g		
	Iodine (I)	[7553-56-2]	2,5 ± 0,3	µg/g		
	Indium (In)	[7440-74-6]	0,033 ± 0,004	µg/g		
	Lanthanum (La)	[7439-91-0]	21 ± 3	µg/g		
	Lithium (Li)	[7439-93-2]	18 ± 1	µg/g		
	Lutetium (Lu)	[7439-94-3]	0,28 ± 0,04	µg/g		
	Manganese (Mn)	[7439-96-5]	0,033 ± 0,001	%		
	Molybdenum (Mo)	[7439-98-7]	0,5 ± 0,1	µg/g		

Nitrogen (N)	[7727-37-9]	0,085 ± 0,004	%
Niobium (Nb)	[7440-03-1]	10,6 ± 1,0	µg/g
Neodymium (Nd)	[7440-00-8]	19 ± 2	µg/g
Nickel (Ni)	[7440-02-0]	15 ± 1	µg/g
Phosphorus (P)	[7723-14-0]	0,042 ± 0,002	%
Lead (Pb)	[7439-92-1]	28 ± 2	µg/g
Praseodymium (Pr)	[7440-10-0]	4,9 ± 0,4	µg/g
Rubidium (Rb)	[7440-17-7]	85 ± 6	µg/g
Sulfur (S)	[7704-34-9]	~146	µg/g
Antimony (Sb)	[7440-36-0]	0,69 ± 0,06	µg/g
Scandium (Sc)	[7440-20-2]	5,6 ± 0,4	µg/g
Selenium (Se)	[7782-49-2]	0,12 ± 0,03	µg/g
Samarium (Sm)	[7440-19-9]	3,5 ± 0,2	µg/g
Tin (Sn)	[7440-31-5]	2,6 ± 0,2	µg/g
Strontium (Sr)	[7440-24-6]	325 ± 12	µg/g
Tantalum (Ta)	[7440-25-7]	1,2 ± 0,2	µg/g
Terbium (Tb)	[7440-27-9]	0,50 ± 0,04	µg/g
Tellurium (Te)	[13494-80-9]	~0,04	µg/g
Thorium (Th)	[7440-29-1]	6,7 ± 0,8	µg/g
Titanium (Ti)	[7440-32-6]	0,228 ± 0,010	%
Thallium (Tl)	[7440-28-0]	0,51 ± 0,05	µg/g
Thulium (Tm)	[7440-30-4]	0,28 ± 0,03	µg/g
Uranium (U)	[7440-61-1]	1,2 ± 0,2	µg/g
Vanadium (V)	[7440-62-2]	45 ± 3	µg/g
Tungsten (W)	[7440-33-7]	1,1 ± 0,2	µg/g
Yttrium (Y)	[7440-65-5]	16 ± 2	µg/g
Ytterbium (Yb)	[7440-64-4]	1,8 ± 0,3	µg/g
Zinc (Zn)	[7440-66-6]	39 ± 3	µg/g
Zirconium (Zr)	[7440-67-7]	247 ± 15	µg/g
SiO <sub>2</sub>		72,97 ± 0,40	%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		12,97 ± 0,14	%
TFe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		2,63 ± 0,10	%
FeO		~0,55	%
CaO		0,84 ± 0,03	%
MgO	[1309-48-4]	0,61 ± 0,02	%
Na <sub>2</sub> O		2,54 ± 0,07	%
K <sub>2</sub> O		2,91 ± 0,06	%
H <sub>2</sub> O+		2,66 ± 0,17	%

Corg	0,65 ± 0,06	%
TC	0,69 ± 0,05	%
Loss on Ignition (LOI)	3,72 ± 0,27	%