

## Soil

Art. ID                   NCS DC73322a  
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]	0,059 ± 0,007	µg/g		
	Arsenic (As)	[7440-38-2]	9,6 ± 0,6	µg/g		
	Boron (B)	[7440-42-8]	88 ± 9	µg/g		
	Barium (Ba)	[7440-39-3]	312 ± 15	µg/g		
	Beryllium (Be)	[7440-41-7]	2,4 ± 0,2	µg/g		
	Bismuth (Bi)	[7440-69-9]	1,8 ± 0,2	µg/g		
	Bromine (Br)	[7726-95-6]	2,8 ± 0,4	µg/g		
	Cadmium (Cd)	[7440-43-9]	0,11 ± 0,02	µg/g		
	Cerium (Ce)	[7440-45-1]	99 ± 7	µg/g		
	Chlorine (Cl)	[7782-50-5]	~30	µg/g		
	Cobalt (Co)	[7440-48-4]	20 ± 1	µg/g		
	Chromium (Cr)	[7440-47-3]	81 ± 4	µg/g		
	Caesium (Cs)	[7440-46-2]	12,5 ± 0,9	µg/g		
	Copper (Cu)	[7440-50-8]	43 ± 2	µg/g		
	Dysprosium (Dy)	[7429-91-6]	4,4 ± 0,4	µg/g		
	Erbium (Er)	[7440-52-0]	2,5 ± 0,3	µg/g		
	Europium (Eu)	[7440-53-1]	1,2 ± 0,2	µg/g		
	Fluorine (F)	[7782-41-4]	1127 ± 72	µg/g		
	Gallium (Ga)	[7440-55-3]	23 ± 1	µg/g		
	Gadolinium (Gd)	[7440-54-2]	5,5 ± 0,3	µg/g		
	Germanium (Ge)	[7440-56-4]	1,7 ± 0,2	µg/g		
	Hafnium (Hf)	[7440-58-6]	6,9 ± 0,7	µg/g		
	Mercury (Hg)	[7439-97-6]	0,072 ± 0,006	µg/g		
	Holmium (Ho)	[7440-60-0]	0,85 ± 0,08	µg/g		
	Iodine (I)	[7553-56-2]	4,0 ± 0,3	µg/g		
	Indium (In)	[7440-74-6]	0,095 ± 0,006	µg/g		
	Lanthanum (La)	[7439-91-0]	54 ± 4	µg/g		
	Lithium (Li)	[7439-93-2]	27 ± 2	µg/g		
	Lutetium (Lu)	[7439-94-3]	0,40 ± 0,07	µg/g		
	Manganese (Mn)	[7439-96-5]	0,030 ± 0,001	%		
	Molybdenum (Mo)	[7439-98-7]	0,70 ± 0,06	µg/g		

Nitrogen (N)	[7727-37-9]	0,073 ± 0,004	%
Niobium (Nb)	[7440-03-1]	16,1 ± 1,2	µg/g
Neodymium (Nd)	[7440-00-8]	40 ± 3	µg/g
Nickel (Ni)	[7440-02-0]	36 ± 2	µg/g
Phosphorus (P)	[7723-14-0]	0,031 ± 0,003	%
Lead (Pb)	[7439-92-1]	37 ± 3	µg/g
Praseodymium (Pr)	[7440-10-0]	11,2 ± 0,9	µg/g
Rubidium (Rb)	[7440-17-7]	152 ± 5	µg/g
Sulfur (S)	[7704-34-9]	130 ± 19	µg/g
Antimony (Sb)	[7440-36-0]	1,4 ± 0,2	µg/g
Scandium (Sc)	[7440-20-2]	15,9 ± 0,6	µg/g
Selenium (Se)	[7782-49-2]	0,31 ± 0,04	µg/g
Samarium (Sm)	[7440-19-9]	6,8 ± 0,5	µg/g
Tin (Sn)	[7440-31-5]	5,6 ± 0,6	µg/g
Strontium (Sr)	[7440-24-6]	58 ± 2	µg/g
Tantalum (Ta)	[7440-25-7]	1,4 ± 0,2	µg/g
Terbium (Tb)	[7440-27-9]	0,84 ± 0,07	µg/g
Tellurium (Te)	[13494-80-9]	~0,085	µg/g
Thorium (Th)	[7440-29-1]	19 ± 2	µg/g
Titanium (Ti)	[7440-32-6]	0,46 ± 0,02	%
Thallium (Tl)	[7440-28-0]	1,0 ± 0,1	µg/g
Thulium (Tm)	[7440-30-4]	0,4 ± 0,1	µg/g
Uranium (U)	[7440-61-1]	3,0 ± 0,3	µg/g
Vanadium (V)	[7440-62-2]	125 ± 6	µg/g
Tungsten (W)	[7440-33-7]	2,9 ± 0,3	µg/g
Yttrium (Y)	[7440-65-5]	23 ± 2	µg/g
Ytterbium (Yb)	[7440-64-4]	2,6 ± 0,3	µg/g
Zinc (Zn)	[7440-66-6]	92 ± 3	µg/g
Zirconium (Zr)	[7440-67-7]	234 ± 5	µg/g
SiO <sub>2</sub>		63,33 ± 0,47	%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		16,93 ± 0,18	%
TFe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		6,92 ± 0,15	%
FeO		~0,43	%
CaO		~0,13	%
MgO	[1309-48-4]	1,33 ± 0,04	%
Na <sub>2</sub> O		~0,1	%
K <sub>2</sub> O		3,00 ± 0,07	%
H <sub>2</sub> O+		6,39 ± 0,36	%

Corg	0,42 ± 0,04	%
TC	0,46 ± 0,03	%
Loss on Ignition (LOI)	~6,97	%