

## Soil

Art. ID                   NCS DC73325a  
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]	0,080 ± 0,012	µg/g		
	Arsenic (As)	[7440-38-2]	~4,2	µg/g		
	Boron (B)	[7440-42-8]	~19	µg/g		
	Barium (Ba)	[7440-39-3]	237 ± 24	µg/g		
	Beryllium (Be)	[7440-41-7]	2,9 ± 0,3	µg/g		
	Bismuth (Bi)	[7440-69-9]	~0,37	µg/g		
	Bromine (Br)	[7726-95-6]	6,4 ± 0,8	µg/g		
	Cadmium (Cd)	[7440-43-9]	~0,23	µg/g		
	Cerium (Ce)	[7440-45-1]	113 ± 13	µg/g		
	Chlorine (Cl)	[7782-50-5]	~54	µg/g		
	Cobalt (Co)	[7440-48-4]	93 ± 4	µg/g		
	Chromium (Cr)	[7440-47-3]	379 ± 24	µg/g		
	Caesium (Cs)	[7440-46-2]	2,9 ± 0,6	µg/g		
	Copper (Cu)	[7440-50-8]	84 ± 7	µg/g		
	Dysprosium (Dy)	[7429-91-6]	5,7 ± 0,5	µg/g		
	Erbium (Er)	[7440-52-0]	2,4 ± 0,3	µg/g		
	Europium (Eu)	[7440-53-1]	3,0 ± 0,5	µg/g		
	Fluorine (F)	[7782-41-4]	341 ± 39	µg/g		
	Gallium (Ga)	[7440-55-3]	39 ± 2	µg/g		
	Gadolinium (Gd)	[7440-54-2]	8,3 ± 0,6	µg/g		
	Germanium (Ge)	[7440-56-4]	1,5 ± 0,2	µg/g		
	Hafnium (Hf)	[7440-58-6]	8,9 ± 1,1	µg/g		
	Mercury (Hg)	[7439-97-6]	0,058 ± 0,008	µg/g		
	Holmium (Ho)	[7440-60-0]	1,0 ± 0,2	µg/g		
	Iodine (I)	[7553-56-2]	19,0 ± 2,2	µg/g		
	Indium (In)	[7440-74-6]	0,11 ± 0,01	µg/g		
	Lanthanum (La)	[7439-91-0]	56 ± 6	µg/g		
	Lithium (Li)	[7439-93-2]	23 ± 2	µg/g		
	Lutetium (Lu)	[7439-94-3]	0,30 ± 0,04	µg/g		
	Manganese (Mn)	[7439-96-5]	0,19 ± 0,01	%		
	Molybdenum (Mo)	[7439-98-7]	3,2 ± 0,3	µg/g		

Nitrogen (N)	[7727-37-9]	0,13 ± 0,02	%
Niobium (Nb)	[7440-03-1]	80 ± 4	µg/g
Neodymium (Nd)	[7440-00-8]	47 ± 5	µg/g
Nickel (Ni)	[7440-02-0]	217 ± 8	µg/g
Phosphorus (P)	[7723-14-0]	0,21 ± 0,02	%
Lead (Pb)	[7439-92-1]	18,3 ± 2,1	µg/g
Praseodymium (Pr)	[7440-10-0]	11,7 ± 1,7	µg/g
Rubidium (Rb)	[7440-17-7]	28 ± 3	µg/g
Sulfur (S)	[7704-34-9]	432 ± 45	µg/g
Antimony (Sb)	[7440-36-0]	0,53 ± 0,07	µg/g
Scandium (Sc)	[7440-20-2]	25 ± 2	µg/g
Selenium (Se)	[7782-49-2]	0,34 ± 0,07	µg/g
Samarium (Sm)	[7440-19-9]	9,3 ± 1,1	µg/g
Tin (Sn)	[7440-31-5]	5,0 ± 0,4	µg/g
Strontium (Sr)	[7440-24-6]	37 ± 5	µg/g
Tantalum (Ta)	[7440-25-7]	5,7 ± 0,9	µg/g
Terbium (Tb)	[7440-27-9]	1,2 ± 0,2	µg/g
Tellurium (Te)	[13494-80-9]	~0,06	µg/g
Thorium (Th)	[7440-29-1]	10,5 ± 1,4	µg/g
Titanium (Ti)	[7440-32-6]	2,06 ± 0,10	%
Thallium (Tl)	[7440-28-0]	0,30 ± 0,04	µg/g
Thulium (Tm)	[7440-30-4]	0,33 ± 0,06	µg/g
Uranium (U)	[7440-61-1]	2,6 ± 0,2	µg/g
Vanadium (V)	[7440-62-2]	240 ± 11	µg/g
Tungsten (W)	[7440-33-7]	2,3 ± 0,4	µg/g
Yttrium (Y)	[7440-65-5]	25 ± 3	µg/g
Ytterbium (Yb)	[7440-64-4]	2,0 ± 0,3	µg/g
Zinc (Zn)	[7440-66-6]	187 ± 13	µg/g
Zirconium (Zr)	[7440-67-7]	370 ± 20	µg/g
SiO <sub>2</sub>		33,73 ± 0,35	%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		27,39 ± 0,50	%
TFe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		18,03 ± 0,15	%
FeO		~1,46	%
CaO		~0,2	%
MgO	[1309-48-4]	0,31 ± 0,02	%
Na <sub>2</sub> O		~0,1	%
K <sub>2</sub> O		0,35 ± 0,02	%
H <sub>2</sub> O+		13,61 ± 0,63	%

Corg	1,18 ± 0,08	%
TC	1,30 ± 0,06	%
Loss on Ignition (LOI)	15,36 ± 0,92	%