

Stream Sediment

Art. ID NCS DC73050
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]	149 ± 10	ng/g		
	Arsenic (As)	[7440-38-2]	3,5 ± 0,3	µg/g		
	Boron (B)	[7440-42-8]	10,4 ± 1,0	µg/g		
	Barium (Ba)	[7440-39-3]	926 ± 45	µg/g		
	Beryllium (Be)	[7440-41-7]	4,6 ± 0,2	µg/g		
	Bismuth (Bi)	[7440-69-9]	1,06 ± 0,08	µg/g		
	Bromine (Br)	[7726-95-6]	3,7 ± 0,5	µg/g		
	Cadmium (Cd)	[7440-43-9]	0,60 ± 0,04	µg/g		
	Cerium (Ce)	[7440-45-1]	138 ± 13	µg/g		
	Chlorine (Cl)	[7782-50-5]	55 ± 6	µg/g		
	Cobalt (Co)	[7440-48-4]	12,7 ± 0,9	µg/g		
	Chromium (Cr)	[7440-47-3]	36,5 ± 3,6	µg/g		
	Caesium (Cs)	[7440-46-2]	6,5 ± 0,6	µg/g		
	Copper (Cu)	[7440-50-8]	22,3 ± 1,2	µg/g		
	Dysprosium (Dy)	[7429-91-6]	9,7 ± 0,7	µg/g		
	Erbium (Er)	[7440-52-0]	5,52 ± 0,39	µg/g		
	Europium (Eu)	[7440-53-1]	1,72 ± 0,12	µg/g		
	Fluorine (F)	[7782-41-4]	616 ± 43	µg/g		
	Gallium (Ga)	[7440-55-3]	28,4 ± 1,5	µg/g		
	Gadolinium (Gd)	[7440-54-2]	9,85 ± 0,68	µg/g		
	Germanium (Ge)	[7440-56-4]	1,79 ± 0,10	µg/g		
	Hafnium (Hf)	[7440-58-6]	12,4 ± 0,9	µg/g		
	Mercury (Hg)	[7439-97-6]	63,1 ± 3,5	ng/g		
	Holmium (Ho)	[7440-60-0]	1,88 ± 0,14	µg/g		
	Iodine (I)	[7553-56-2]	2,95 ± 0,36	µg/g		
	Indium (In)	[7440-74-6]	0,130 ± 0,009	µg/g		
	Lanthanum (La)	[7439-91-0]	71,8 ± 5,8	µg/g		
	Lithium (Li)	[7439-93-2]	43,6 ± 2,1	µg/g		
	Lutetium (Lu)	[7439-94-3]	0,84 ± 0,07	µg/g		
	Manganese (Mn)	[7439-96-5]	0,144 ± 0,007	%		
	Molybdenum (Mo)	[7439-98-7]	2,59 ± 0,15	µg/g		

Nitrogen (N)	[7727-37-9]	0,142 ± 0,008	%
Niobium (Nb)	[7440-03-1]	35,3 ± 2,6	µg/g
Neodymium (Nd)	[7440-00-8]	56,8 ± 3,8	µg/g
Nickel (Ni)	[7440-02-0]	16,0 ± 0,7	µg/g
Phosphorus (P)	[7723-14-0]	787 ± 39	µg/g
Lead (Pb)	[7439-92-1]	85,0 ± 3,9	µg/g
Praseodymium (Pr)	[7440-10-0]	15,8 ± 1,1	µg/g
Rubidium (Rb)	[7440-17-7]	264 ± 18	µg/g
Sulfur (S)	[7704-34-9]	229 ± 15	µg/g
Antimony (Sb)	[7440-36-0]	0,31 ± 0,04	µg/g
Scandium (Sc)	[7440-20-2]	12,0 ± 1,0	µg/g
Selenium (Se)	[7782-49-2]	0,261 ± 0,028	µg/g
Samarium (Sm)	[7440-19-9]	10,8 ± 0,8	µg/g
Tin (Sn)	[7440-31-5]	5,19 ± 0,41	µg/g
Strontium (Sr)	[7440-24-6]	138 ± 4	µg/g
Tantalum (Ta)	[7440-25-7]	3,18 ± 0,20	µg/g
Terbium (Tb)	[7440-27-9]	1,63 ± 0,11	µg/g
Tellurium (Te)	[13494-80-9]	0,076 ± 0,016	µg/g
Thorium (Th)	[7440-29-1]	27,5 ± 1,8	µg/g
Titanium (Ti)	[7440-32-6]	0,461 ± 0,011	%
Thallium (Tl)	[7440-28-0]	1,55 ± 0,15	µg/g
Thulium (Tm)	[7440-30-4]	0,87 ± 0,07	µg/g
Uranium (U)	[7440-61-1]	5,99 ± 0,26	µg/g
Vanadium (V)	[7440-62-2]	74,1 ± 3,1	µg/g
Tungsten (W)	[7440-33-7]	4,73 ± 0,27	µg/g
Yttrium (Y)	[7440-65-5]	52,8 ± 5,6	µg/g
Ytterbium (Yb)	[7440-64-4]	5,57 ± 0,39	µg/g
Zinc (Zn)	[7440-66-6]	189 ± 9	µg/g
Zirconium (Zr)	[7440-67-7]	449 ± 14	µg/g
SiO ₂		59,79 ± 0,23	%
Al ₂ O ₃		18,85 ± 0,69	%
TFe ₂ O ₃		5,26 ± 0,18	%
MgO	[1309-48-4]	0,83 ± 0,06	%
CaO		0,60 ± 0,03	%
Na ₂ O		0,96 ± 0,03	%
K ₂ O		3,94 ± 0,22	%
FeO		~1,5	%
H ₂ O+		6,04 ± 0,29	%

Corg	1,47 ± 0,07	%
TC	1,50 ± 0,08	%
Loss on Ignition (L.O.I)	8,35 ± 0,43	%