

Stream Sediment

Art. ID NCS DC73046
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]	83 ± 10	ng/g		
	Arsenic (As)	[7440-38-2]	3,5 ± 0,3	µg/g		
	Boron (B)	[7440-42-8]	8,2 ± 1,2	µg/g		
	Barium (Ba)	[7440-39-3]	311 ± 7	µg/g		
	Beryllium (Be)	[7440-41-7]	1,8 ± 0,2	µg/g		
	Bismuth (Bi)	[7440-69-9]	0,06 ± 0,01	µg/g		
	Cadmium (Cd)	[7440-43-9]	~0,2	µg/g		
	Cerium (Ce)	[7440-45-1]	98 ± 5	µg/g		
	Chlorine (Cl)	[7782-50-5]	32 ± 5	µg/g		
	Cobalt (Co)	[7440-48-4]	57,9 ± 2,2	µg/g		
	Chromium (Cr)	[7440-47-3]	0,109 ± 0,009	%		
	Caesium (Cs)	[7440-46-2]	1,3 ± 0,1	µg/g		
	Copper (Cu)	[7440-50-8]	186 ± 11	µg/g		
	Dysprosium (Dy)	[7429-91-6]	6,6 ± 0,6	µg/g		
	Erbium (Er)	[7440-52-0]	3,25 ± 0,31	µg/g		
	Europium (Eu)	[7440-53-1]	2,77 ± 0,21	µg/g		
	Fluorine (F)	[7782-41-4]	558 ± 36	µg/g		
	Gallium (Ga)	[7440-55-3]	20,6 ± 0,7	µg/g		
	Gadolinium (Gd)	[7440-54-2]	7,99 ± 0,55	µg/g		
	Germanium (Ge)	[7440-56-4]	1,38 ± 0,12	µg/g		
	Hafnium (Hf)	[7440-58-6]	6,69 ± 0,35	µg/g		
	Mercury (Hg)	[7439-97-6]	12,2 ± 1,3	ng/g		
	Holmium (Ho)	[7440-60-0]	1,21 ± 0,12	µg/g		
	Iodine (I)	[7553-56-2]	0,31 ± 0,05	µg/g		
	Indium (In)	[7440-74-6]	0,086 ± 0,008	µg/g		
	Lanthanum (La)	[7439-91-0]	49,8 ± 2,0	µg/g		
	Lithium (Li)	[7439-93-2]	14,7 ± 0,6	µg/g		
	Lutetium (Lu)	[7439-94-3]	0,40 ± 0,05	µg/g		
	Manganese (Mn)	[7439-96-5]	0,141 ± 0,007	%		
	Molybdenum (Mo)	[7439-98-7]	0,67 ± 0,08	µg/g		
	Nitrogen (N)	[7727-37-9]	~229	µg/g		

Niobium (Nb)	[7440-03-1]	35,3 ± 2,0	µg/g
Neodymium (Nd)	[7440-00-8]	47,8 ± 3,2	µg/g
Nickel (Ni)	[7440-02-0]	349 ± 17	µg/g
Phosphorus (P)	[7723-14-0]	0,118 ± 0,005	%
Lead (Pb)	[7439-92-1]	~12	µg/g
Praseodymium (Pr)	[7440-10-0]	12,2 ± 0,81	µg/g
Rubidium (Rb)	[7440-17-7]	30,0 ± 2,4	µg/g
Sulfur (S)	[7704-34-9]	~69	µg/g
Antimony (Sb)	[7440-36-0]	0,22 ± 0,04	µg/g
Scandium (Sc)	[7440-20-2]	29,5 ± 0,9	µg/g
Selenium (Se)	[7782-49-2]	0,089 ± 0,010	µg/g
Samarium (Sm)	[7440-19-9]	8,97 ± 0,62	µg/g
Tin (Sn)	[7440-31-5]	2,42 ± 0,18	µg/g
Strontium (Sr)	[7440-24-6]	363 ± 15	µg/g
Tantalum (Ta)	[7440-25-7]	2,40 ± 0,15	µg/g
Terbium (Tb)	[7440-27-9]	1,23 ± 0,09	µg/g
Tellurium (Te)	[13494-80-9]	~0,03	µg/g
Thorium (Th)	[7440-29-1]	4,96 ± 0,10	µg/g
Titanium (Ti)	[7440-32-6]	1,71 ± 0,06	%
Thallium (Tl)	[7440-28-0]	~0,15	µg/g
Thulium (Tm)	[7440-30-4]	0,45 ± 0,05	µg/g
Uranium (U)	[7440-61-1]	1,24 ± 0,07	µg/g
Vanadium (V)	[7440-62-2]	332 ± 10	µg/g
Tungsten (W)	[7440-33-7]	~0,5	µg/g
Yttrium (Y)	[7440-65-5]	27,9 ± 1,6	µg/g
Ytterbium (Yb)	[7440-64-4]	2,66 ± 0,24	µg/g
Zinc (Zn)	[7440-66-6]	115 ± 7	µg/g
Zirconium (Zr)	[7440-67-7]	252 ± 12	µg/g
SiO ₂		47,27 ± 0,22	%
Al ₂ O ₃		10,84 ± 0,26	%
TFe ₂ O ₃		12,91 ± 0,36	%
MgO	[1309-48-4]	8,82 ± 0,31	%
CaO		7,42 ± 0,20	%
Na ₂ O		~1,62	%
K ₂ O		1,12 ± 0,05	%
FeO		2,20 ± 0,11	%
H ₂ O+		~5,6	%
Corg		0,30 ± 0,02	%

TC	0,34 ± 0,02	%
Loss on Ignition (L.O.I)	5,87 ± 0,39	%