

Stream Sediment

Art. ID NCS DC73041
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]	40 ± 4	ng/g		
	Arsenic (As)	[7440-38-2]	1,7 ± 0,2	µg/g		
	Boron (B)	[7440-42-8]	~3	µg/g		
	Barium (Ba)	[7440-39-3]	704 ± 20	µg/g		
	Beryllium (Be)	[7440-41-7]	2,3 ± 0,1	µg/g		
	Bismuth (Bi)	[7440-69-9]	0,11 ± 0,02	µg/g		
	Bromine (Br)	[7726-95-6]	~0,8	µg/g		
	Cadmium (Cd)	[7440-43-9]	0,029 ± 0,004	µg/g		
	Cerium (Ce)	[7440-45-1]	32 ± 4	µg/g		
	Chlorine (Cl)	[7782-50-5]	24 ± 3	µg/g		
	Cobalt (Co)	[7440-48-4]	2,7 ± 0,3	µg/g		
	Chromium (Cr)	[7440-47-3]	~3,7	µg/g		
	Caesium (Cs)	[7440-46-2]	1,7 ± 0,1	µg/g		
	Copper (Cu)	[7440-50-8]	2,8 ± 0,4	µg/g		
	Dysprosium (Dy)	[7429-91-6]	1,2 ± 0,1	µg/g		
	Erbium (Er)	[7440-52-0]	0,67 ± 0,07	µg/g		
	Europium (Eu)	[7440-53-1]	0,68 ± 0,07	µg/g		
	Fluorine (F)	[7782-41-4]	172 ± 19	µg/g		
	Gallium (Ga)	[7440-55-3]	16,3 ± 0,6	µg/g		
	Gadolinium (Gd)	[7440-54-2]	1,70 ± 0,15	µg/g		
	Germanium (Ge)	[7440-56-4]	0,94 ± 0,06	µg/g		
	Hafnium (Hf)	[7440-58-6]	2,75 ± 0,12	µg/g		
	Mercury (Hg)	[7439-97-6]	4,7 ± 1,0	ng/g		
	Holmium (Ho)	[7440-60-0]	0,24 ± 0,02	µg/g		
	Iodine (I)	[7553-56-2]	~0,21	µg/g		
	Indium (In)	[7440-74-6]	0,020 ± 0,003	µg/g		
	Lanthanum (La)	[7439-91-0]	17,0 ± 1,5	µg/g		
	Lithium (Li)	[7439-93-2]	8,4 ± 0,4	µg/g		
	Lutetium (Lu)	[7439-94-3]	0,12 ± 0,02	µg/g		
	Manganese (Mn)	[7439-96-5]	322 ± 14	µg/g		
	Molybdenum (Mo)	[7439-98-7]	0,42 ± 0,04	µg/g		

Nitrogen (N)	[7727-37-9]	~130	µg/g
Niobium (Nb)	[7440-03-1]	6,2 ± 0,5	µg/g
Neodymium (Nd)	[7440-00-8]	13,3 ± 1,2	µg/g
Nickel (Ni)	[7440-02-0]	2,3 ± 0,3	µg/g
Phosphorus (P)	[7723-14-0]	332 ± 14	µg/g
Lead (Pb)	[7439-92-1]	20,5 ± 1,3	µg/g
Praseodymium (Pr)	[7440-10-0]	3,68 ± 0,33	µg/g
Rubidium (Rb)	[7440-17-7]	75,3 ± 5,3	µg/g
Sulfur (S)	[7704-34-9]	~61	µg/g
Antimony (Sb)	[7440-36-0]	0,13 ± 0,03	µg/g
Scandium (Sc)	[7440-20-2]	1,99 ± 0,18	µg/g
Selenium (Se)	[7782-49-2]	0,038 ± 0,007	µg/g
Samarium (Sm)	[7440-19-9]	2,14 ± 0,19	µg/g
Tin (Sn)	[7440-31-5]	1,21 ± 0,15	µg/g
Strontium (Sr)	[7440-24-6]	413 ± 28	µg/g
Tantalum (Ta)	[7440-25-7]	0,48 ± 0,06	µg/g
Terbium (Tb)	[7440-27-9]	0,25 ± 0,03	µg/g
Tellurium (Te)	[13494-80-9]	~0,016	µg/g
Thorium (Th)	[7440-29-1]	6,30 ± 0,50	µg/g
Titanium (Ti)	[7440-32-6]	0,128 ± 0,009	%
Thallium (Tl)	[7440-28-0]	0,47 ± 0,03	µg/g
Thulium (Tm)	[7440-30-4]	0,11 ± 0,02	µg/g
Uranium (U)	[7440-61-1]	1,11 ± 0,14	µg/g
Vanadium (V)	[7440-62-2]	~19,8	µg/g
Tungsten (W)	[7440-33-7]	0,28 ± 0,06	µg/g
Yttrium (Y)	[7440-65-5]	8,14 ± 0,84	µg/g
Ytterbium (Yb)	[7440-64-4]	0,69 ± 0,05	µg/g
Zinc (Zn)	[7440-66-6]	25,0 ± 1,3	µg/g
Zirconium (Zr)	[7440-67-7]	87,6 ± 3,5	µg/g
SiO ₂		72,20 ± 0,30	%
Al ₂ O ₃		14,86 ± 0,67	%
TFe ₂ O ₃		1,46 ± 0,06	%
MgO	[1309-48-4]	0,22 ± 0,02	%
CaO		1,35 ± 0,05	%
Na ₂ O		4,99 ± 0,15	%
K ₂ O		3,22 ± 0,11	%
FeO		0,27 ± 0,03	%
H ₂ O+		0,80 ± 0,06	%

Corg	~0,09	%
TC	~0,12	%
Loss on Ignition (L.O.I)	~0,98	%