

Stream Sediment

Art. ID NCS DC73049
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]	89 ± 5	ng/g		
	Arsenic (As)	[7440-38-2]	33,9 ± 1,1	µg/g		
	Boron (B)	[7440-42-8]	80,1 ± 5,3	µg/g		
	Barium (Ba)	[7440-39-3]	456 ± 11	µg/g		
	Beryllium (Be)	[7440-41-7]	6,4 ± 0,6	µg/g		
	Bismuth (Bi)	[7440-69-9]	3,98 ± 0,21	µg/g		
	Bromine (Br)	[7726-95-6]	6,4 ± 0,7	µg/g		
	Cadmium (Cd)	[7440-43-9]	0,38 ± 0,04	µg/g		
	Cerium (Ce)	[7440-45-1]	85 ± 6	µg/g		
	Chlorine (Cl)	[7782-50-5]	56 ± 8	µg/g		
	Cobalt (Co)	[7440-48-4]	12,8 ± 0,8	µg/g		
	Chromium (Cr)	[7440-47-3]	70,0 ± 6,7	µg/g		
	Caesium (Cs)	[7440-46-2]	21,4 ± 1,1	µg/g		
	Copper (Cu)	[7440-50-8]	25,7 ± 1,3	µg/g		
	Dysprosium (Dy)	[7429-91-6]	8,6 ± 0,6	µg/g		
	Erbium (Er)	[7440-52-0]	4,74 ± 0,49	µg/g		
	Europium (Eu)	[7440-53-1]	0,84 ± 0,06	µg/g		
	Fluorine (F)	[7782-41-4]	663 ± 45	µg/g		
	Gallium (Ga)	[7440-55-3]	17,4 ± 0,7	µg/g		
	Gadolinium (Gd)	[7440-54-2]	7,69 ± 0,62	µg/g		
	Germanium (Ge)	[7440-56-4]	1,42 ± 0,09	µg/g		
	Hafnium (Hf)	[7440-58-6]	10,5 ± 0,6	µg/g		
	Mercury (Hg)	[7439-97-6]	266 ± 24	ng/g		
	Holmium (Ho)	[7440-60-0]	1,58 ± 0,19	µg/g		
	Iodine (I)	[7553-56-2]	3,95 ± 0,48	µg/g		
	Indium (In)	[7440-74-6]	0,093 ± 0,008	µg/g		
	Lanthanum (La)	[7439-91-0]	40,0 ± 2,8	µg/g		
	Lithium (Li)	[7439-93-2]	92,9 ± 3,0	µg/g		
	Lutetium (Lu)	[7439-94-3]	0,86 ± 0,09	µg/g		
	Manganese (Mn)	[7439-96-5]	638 ± 31	µg/g		
	Molybdenum (Mo)	[7439-98-7]	4,88 ± 0,21	µg/g		

Nitrogen (N)	[7727-37-9]	0,136 ± 0,007	%
Niobium (Nb)	[7440-03-1]	18,4 ± 1,2	µg/g
Neodymium (Nd)	[7440-00-8]	38,5 ± 2,5	µg/g
Nickel (Ni)	[7440-02-0]	28,1 ± 1,7	µg/g
Phosphorus (P)	[7723-14-0]	410 ± 20	µg/g
Lead (Pb)	[7439-92-1]	35,7 ± 1,3	µg/g
Praseodymium (Pr)	[7440-10-0]	10,3 ± 0,7	µg/g
Rubidium (Rb)	[7440-17-7]	204 ± 11	µg/g
Sulfur (S)	[7704-34-9]	207 ± 8	µg/g
Antimony (Sb)	[7440-36-0]	1,18 ± 0,09	µg/g
Scandium (Sc)	[7440-20-2]	11,4 ± 0,8	µg/g
Selenium (Se)	[7782-49-2]	0,652 ± 0,066	µg/g
Samarium (Sm)	[7440-19-9]	8,65 ± 0,59	µg/g
Tin (Sn)	[7440-31-5]	9,39 ± 0,85	µg/g
Strontium (Sr)	[7440-24-6]	19,3 ± 2,0	µg/g
Tantalum (Ta)	[7440-25-7]	4,55 ± 0,37	µg/g
Terbium (Tb)	[7440-27-9]	1,35 ± 0,13	µg/g
Tellurium (Te)	[13494-80-9]	0,046 ± 0,008	µg/g
Thorium (Th)	[7440-29-1]	25,9 ± 1,4	µg/g
Titanium (Ti)	[7440-32-6]	0,313 ± 0,011	%
Thallium (Tl)	[7440-28-0]	1,33 ± 0,13	µg/g
Thulium (Tm)	[7440-30-4]	0,87 ± 0,07	µg/g
Uranium (U)	[7440-61-1]	8,79 ± 0,41	µg/g
Vanadium (V)	[7440-62-2]	91,8 ± 3,2	µg/g
Tungsten (W)	[7440-33-7]	18,9 ± 1,5	µg/g
Yttrium (Y)	[7440-65-5]	48,3 ± 2,9	µg/g
Ytterbium (Yb)	[7440-64-4]	5,80 ± 0,45	µg/g
Zinc (Zn)	[7440-66-6]	85,2 ± 3,2	µg/g
Zirconium (Zr)	[7440-67-7]	346 ± 13	µg/g
SiO ₂		73,54 ± 0,44	%
Al ₂ O ₃		11,40 ± 0,41	%
TFe ₂ O ₃		4,08 ± 0,11	%
MgO	[1309-48-4]	0,96 ± 0,05	%
CaO		0,21 ± 0,02	%
Na ₂ O		0,36 ± 0,03	%
K ₂ O		2,27 ± 0,09	%
FeO		1,65 ± 0,09	%
H ₂ O+		3,90 ± 0,22	%

Corg	1,39 ± 0,06	%
TC	1,45 ± 0,07	%
Loss on Ignition (L.O.I)	6,26 ± 0,29	%