

## Stream Sediment

Art. ID                      NCS DC73048  
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]	67 ± 5	ng/g		
	Arsenic (As)	[7440-38-2]	24,9 ± 0,8	µg/g		
	Boron (B)	[7440-42-8]	74,5 ± 5,0	µg/g		
	Barium (Ba)	[7440-39-3]	318 ± 15	µg/g		
	Beryllium (Be)	[7440-41-7]	1,6 ± 0,1	µg/g		
	Bismuth (Bi)	[7440-69-9]	0,30 ± 0,04	µg/g		
	Bromine (Br)	[7726-95-6]	1,6 ± 0,3	µg/g		
	Cadmium (Cd)	[7440-43-9]	0,23 ± 0,02	µg/g		
	Cerium (Ce)	[7440-45-1]	59 ± 4	µg/g		
	Chlorine (Cl)	[7782-50-5]	41 ± 6	µg/g		
	Cobalt (Co)	[7440-48-4]	11,3 ± 0,6	µg/g		
	Chromium (Cr)	[7440-47-3]	43,1 ± 3,8	µg/g		
	Caesium (Cs)	[7440-46-2]	5,7 ± 0,2	µg/g		
	Copper (Cu)	[7440-50-8]	14,6 ± 0,8	µg/g		
	Dysprosium (Dy)	[7429-91-6]	3,7 ± 0,4	µg/g		
	Erbium (Er)	[7440-52-0]	2,14 ± 0,19	µg/g		
	Europium (Eu)	[7440-53-1]	0,85 ± 0,06	µg/g		
	Fluorine (F)	[7782-41-4]	581 ± 37	µg/g		
	Gallium (Ga)	[7440-55-3]	10,7 ± 0,5	µg/g		
	Gadolinium (Gd)	[7440-54-2]	3,92 ± 0,26	µg/g		
	Germanium (Ge)	[7440-56-4]	1,17 ± 0,08	µg/g		
	Hafnium (Hf)	[7440-58-6]	7,35 ± 0,27	µg/g		
	Mercury (Hg)	[7439-97-6]	86,2 ± 5,5	ng/g		
	Holmium (Ho)	[7440-60-0]	0,72 ± 0,08	µg/g		
	Iodine (I)	[7553-56-2]	1,36 ± 0,16	µg/g		
	Indium (In)	[7440-74-6]	0,039 ± 0,002	µg/g		
	Lanthanum (La)	[7439-91-0]	29,5 ± 2,1	µg/g		
	Lithium (Li)	[7439-93-2]	19,9 ± 0,7	µg/g		
	Lutetium (Lu)	[7439-94-3]	0,34 ± 0,03	µg/g		
	Manganese (Mn)	[7439-96-5]	486 ± 24	µg/g		
	Molybdenum (Mo)	[7439-98-7]	0,68 ± 0,05	µg/g		

Nitrogen (N)	[7727-37-9]	318 ± 24	µg/g
Niobium (Nb)	[7440-03-1]	12,1 ± 0,7	µg/g
Neodymium (Nd)	[7440-00-8]	24,5 ± 1,7	µg/g
Nickel (Ni)	[7440-02-0]	19,2 ± 0,9	µg/g
Phosphorus (P)	[7723-14-0]	224 ± 13	µg/g
Lead (Pb)	[7439-92-1]	24,7 ± 1,1	µg/g
Praseodymium (Pr)	[7440-10-0]	6,69 ± 0,44	µg/g
Rubidium (Rb)	[7440-17-7]	82,2 ± 2,8	µg/g
Sulfur (S)	[7704-34-9]	84 ± 10	µg/g
Antimony (Sb)	[7440-36-0]	2,27 ± 0,15	µg/g
Scandium (Sc)	[7440-20-2]	7,10 ± 0,40	µg/g
Selenium (Se)	[7782-49-2]	0,159 ± 0,016	µg/g
Samarium (Sm)	[7440-19-9]	4,45 ± 0,30	µg/g
Tin (Sn)	[7440-31-5]	2,41 ± 0,19	µg/g
Strontium (Sr)	[7440-24-6]	17,9 ± 1,8	µg/g
Tantalum (Ta)	[7440-25-7]	0,96 ± 0,11	µg/g
Terbium (Tb)	[7440-27-9]	0,65 ± 0,05	µg/g
Tellurium (Te)	[13494-80-9]	0,030 ± 0,006	µg/g
Thorium (Th)	[7440-29-1]	9,81 ± 0,51	µg/g
Titanium (Ti)	[7440-32-6]	0,308 ± 0,010	%
Thallium (Tl)	[7440-28-0]	0,52 ± 0,03	µg/g
Thulium (Tm)	[7440-30-4]	0,35 ± 0,03	µg/g
Uranium (U)	[7440-61-1]	2,34 ± 0,11	µg/g
Vanadium (V)	[7440-62-2]	60,1 ± 3,5	µg/g
Tungsten (W)	[7440-33-7]	2,15 ± 0,16	µg/g
Yttrium (Y)	[7440-65-5]	21,8 ± 0,6	µg/g
Ytterbium (Yb)	[7440-64-4]	2,23 ± 0,17	µg/g
Zinc (Zn)	[7440-66-6]	51,7 ± 2,2	µg/g
Zirconium (Zr)	[7440-67-7]	275 ± 9	µg/g
SiO <sub>2</sub>		82,85 ± 0,43	%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		7,90 ± 0,27	%
TFe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		3,05 ± 0,09	%
MgO	[1309-48-4]	0,67 ± 0,03	%
CaO		~0,13	%
Na <sub>2</sub> O		~0,08	%
K <sub>2</sub> O		2,07 ± 0,06	%
FeO		~0,33	%
H <sub>2</sub> O+		2,15 ± 0,11	%

Corg	~0,17	%
TC	~0,21	%
Loss on Ignition (L.O.I )	2,34 ± 0,13	%