

## Stream Sediment

Art. ID                      NCS DC73043  
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]	66 ± 5	ng/g		
	Arsenic (As)	[7440-38-2]	32,2 ± 2,0	µg/g		
	Boron (B)	[7440-42-8]	55,4 ± 3,9	µg/g		
	Barium (Ba)	[7440-39-3]	460 ± 16	µg/g		
	Beryllium (Be)	[7440-41-7]	2,6 ± 0,2	µg/g		
	Bismuth (Bi)	[7440-69-9]	0,42 ± 0,03	µg/g		
	Bromine (Br)	[7726-95-6]	~1,3	µg/g		
	Cadmium (Cd)	[7440-43-9]	0,22 ± 0,02	µg/g		
	Cerium (Ce)	[7440-45-1]	80 ± 5	µg/g		
	Chlorine (Cl)	[7782-50-5]	26 ± 3	µg/g		
	Cobalt (Co)	[7440-48-4]	12,9 ± 0,7	µg/g		
	Chromium (Cr)	[7440-47-3]	66 ± 8	µg/g		
	Caesium (Cs)	[7440-46-2]	16,0 ± 0,8	µg/g		
	Copper (Cu)	[7440-50-8]	21 ± 1	µg/g		
	Dysprosium (Dy)	[7429-91-6]	4,8 ± 0,5	µg/g		
	Erbium (Er)	[7440-52-0]	2,57 ± 0,25	µg/g		
	Europium (Eu)	[7440-53-1]	1,17 ± 0,09	µg/g		
	Fluorine (F)	[7782-41-4]	632 ± 42	µg/g		
	Gallium (Ga)	[7440-55-3]	18,8 ± 0,6	µg/g		
	Gadolinium (Gd)	[7440-54-2]	5,43 ± 0,39	µg/g		
	Germanium (Ge)	[7440-56-4]	1,42 ± 0,09	µg/g		
	Hafnium (Hf)	[7440-58-6]	5,30 ± 0,26	µg/g		
	Mercury (Hg)	[7439-97-6]	18,3 ± 1,2	ng/g		
	Holmium (Ho)	[7440-60-0]	0,90 ± 0,10	µg/g		
	Iodine (I)	[7553-56-2]	0,48 ± 0,08	µg/g		
	Indium (In)	[7440-74-6]	0,063 ± 0,005	µg/g		
	Lanthanum (La)	[7439-91-0]	40,4 ± 2,7	µg/g		
	Lithium (Li)	[7439-93-2]	38,0 ± 1,4	µg/g		
	Lutetium (Lu)	[7439-94-3]	0,35 ± 0,05	µg/g		
	Manganese (Mn)	[7439-96-5]	519 ± 18	µg/g		
	Molybdenum (Mo)	[7439-98-7]	0,55 ± 0,04	µg/g		

Nitrogen (N)	[7727-37-9]	689 ± 36	µg/g
Niobium (Nb)	[7440-03-1]	14,6 ± 0,8	µg/g
Neodymium (Nd)	[7440-00-8]	33,5 ± 2,3	µg/g
Nickel (Ni)	[7440-02-0]	36,5 ± 1,3	µg/g
Phosphorus (P)	[7723-14-0]	498 ± 23	µg/g
Lead (Pb)	[7439-92-1]	35,0 ± 1,4	µg/g
Praseodymium (Pr)	[7440-10-0]	9,24 ± 0,63	µg/g
Rubidium (Rb)	[7440-17-7]	154 ± 3	µg/g
Sulfur (S)	[7704-34-9]	122 ± 10	µg/g
Antimony (Sb)	[7440-36-0]	2,52 ± 0,17	µg/g
Scandium (Sc)	[7440-20-2]	12,7 ± 0,6	µg/g
Selenium (Se)	[7782-49-2]	0,146 ± 0,014	µg/g
Samarium (Sm)	[7440-19-9]	6,25 ± 0,43	µg/g
Tin (Sn)	[7440-31-5]	3,46 ± 0,28	µg/g
Strontium (Sr)	[7440-24-6]	78,0 ± 4,1	µg/g
Tantalum (Ta)	[7440-25-7]	1,18 ± 0,07	µg/g
Terbium (Tb)	[7440-27-9]	0,86 ± 0,07	µg/g
Tellurium (Te)	[13494-80-9]	0,040 ± 0,006	µg/g
Thorium (Th)	[7440-29-1]	16,6 ± 1,1	µg/g
Titanium (Ti)	[7440-32-6]	0,368 ± 0,015	%
Thallium (Tl)	[7440-28-0]	0,90 ± 0,07	µg/g
Thulium (Tm)	[7440-30-4]	0,37 ± 0,05	µg/g
Uranium (U)	[7440-61-1]	1,71 ± 0,18	µg/g
Vanadium (V)	[7440-62-2]	88,9 ± 3,2	µg/g
Tungsten (W)	[7440-33-7]	2,18 ± 0,15	µg/g
Yttrium (Y)	[7440-65-5]	26,6 ± 1,2	µg/g
Ytterbium (Yb)	[7440-64-4]	2,49 ± 0,27	µg/g
Zinc (Zn)	[7440-66-6]	101 ± 3	µg/g
Zirconium (Zr)	[7440-67-7]	180 ± 4	µg/g
SiO <sub>2</sub>		63,48 ± 0,43	%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		14,10 ± 0,40	%
TFe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		5,16 ± 0,11	%
MgO	[1309-48-4]	1,73 ± 0,07	%
CaO		3,78 ± 0,07	%
Na <sub>2</sub> O		0,83 ± 0,04	%
K <sub>2</sub> O		3,04 ± 0,11	%
FeO		2,35 ± 0,11	%
H <sub>2</sub> O+		3,48 ± 0,18	%

CO <sub>2</sub>	3,02 ± 0,22	%
Corg	0,57 ± 0,03	%
TC	1,33 ± 0,06	%
Loss on Ignition (L.O.I )	6,84 ± 0,29	%