

## Stream Sediment

Art. ID                      NCS DC73047  
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]	90 ± 5	ng/g		
	Arsenic (As)	[7440-38-2]	14,8 ± 0,6	µg/g		
	Boron (B)	[7440-42-8]	61,9 ± 4,3	µg/g		
	Barium (Ba)	[7440-39-3]	337 ± 10	µg/g		
	Beryllium (Be)	[7440-41-7]	2,0 ± 0,2	µg/g		
	Bismuth (Bi)	[7440-69-9]	0,41 ± 0,03	µg/g		
	Bromine (Br)	[7726-95-6]	6,3 ± 0,8	µg/g		
	Cadmium (Cd)	[7440-43-9]	4,3 ± 0,3	µg/g		
	Cerium (Ce)	[7440-45-1]	79 ± 7	µg/g		
	Chlorine (Cl)	[7782-50-5]	36 ± 6	µg/g		
	Cobalt (Co)	[7440-48-4]	19,6 ± 1,2	µg/g		
	Chromium (Cr)	[7440-47-3]	144 ± 9	µg/g		
	Caesium (Cs)	[7440-46-2]	7,2 ± 0,6	µg/g		
	Copper (Cu)	[7440-50-8]	39,9 ± 2,3	µg/g		
	Dysprosium (Dy)	[7429-91-6]	4,6 ± 0,3	µg/g		
	Erbium (Er)	[7440-52-0]	2,64 ± 0,19	µg/g		
	Europium (Eu)	[7440-53-1]	1,00 ± 0,07	µg/g		
	Fluorine (F)	[7782-41-4]	856 ± 59	µg/g		
	Gallium (Ga)	[7440-55-3]	15,0 ± 0,6	µg/g		
	Gadolinium (Gd)	[7440-54-2]	4,59 ± 0,31	µg/g		
	Germanium (Ge)	[7440-56-4]	1,34 ± 0,07	µg/g		
	Hafnium (Hf)	[7440-58-6]	7,09 ± 0,32	µg/g		
	Mercury (Hg)	[7439-97-6]	148 ± 11	ng/g		
	Holmium (Ho)	[7440-60-0]	0,91 ± 0,07	µg/g		
	Iodine (I)	[7553-56-2]	4,31 ± 0,53	µg/g		
	Indium (In)	[7440-74-6]	0,060 ± 0,004	µg/g		
	Lanthanum (La)	[7439-91-0]	34,2 ± 1,8	µg/g		
	Lithium (Li)	[7439-93-2]	41,2 ± 1,5	µg/g		
	Lutetium (Lu)	[7439-94-3]	0,42 ± 0,04	µg/g		
	Manganese (Mn)	[7439-96-5]	0,111 ± 0,004	%		
	Molybdenum (Mo)	[7439-98-7]	10,0 ± 0,4	µg/g		

Nitrogen (N)	[7727-37-9]	0,247 ± 0,011	%
Niobium (Nb)	[7440-03-1]	17,2 ± 0,7	µg/g
Neodymium (Nd)	[7440-00-8]	28,3 ± 1,9	µg/g
Nickel (Ni)	[7440-02-0]	60,4 ± 2,7	µg/g
Phosphorus (P)	[7723-14-0]	620 ± 23	µg/g
Lead (Pb)	[7439-92-1]	29,0 ± 1,0	µg/g
Praseodymium (Pr)	[7440-10-0]	7,70 ± 0,49	µg/g
Rubidium (Rb)	[7440-17-7]	84,0 ± 4,9	µg/g
Sulfur (S)	[7704-34-9]	363 ± 19	µg/g
Antimony (Sb)	[7440-36-0]	1,90 ± 0,11	µg/g
Scandium (Sc)	[7440-20-2]	11,1 ± 0,7	µg/g
Selenium (Se)	[7782-49-2]	8,75 ± 0,95	µg/g
Samarium (Sm)	[7440-19-9]	5,17 ± 0,34	µg/g
Tin (Sn)	[7440-31-5]	3,08 ± 0,29	µg/g
Strontium (Sr)	[7440-24-6]	84,3 ± 2,6	µg/g
Tantalum (Ta)	[7440-25-7]	1,25 ± 0,09	µg/g
Terbium (Tb)	[7440-27-9]	0,76 ± 0,06	µg/g
Tellurium (Te)	[13494-80-9]	0,059 ± 0,013	µg/g
Thorium (Th)	[7440-29-1]	12,0 ± 0,6	µg/g
Titanium (Ti)	[7440-32-6]	0,452 ± 0,017	%
Thallium (Tl)	[7440-28-0]	0,87 ± 0,06	µg/g
Thulium (Tm)	[7440-30-4]	0,42 ± 0,03	µg/g
Uranium (U)	[7440-61-1]	5,91 ± 0,22	µg/g
Vanadium (V)	[7440-62-2]	302 ± 11	µg/g
Tungsten (W)	[7440-33-7]	1,92 ± 0,15	µg/g
Yttrium (Y)	[7440-65-5]	26,4 ± 1,3	µg/g
Ytterbium (Yb)	[7440-64-4]	2,72 ± 0,19	µg/g
Zinc (Zn)	[7440-66-6]	94,2 ± 2,9	µg/g
Zirconium (Zr)	[7440-67-7]	264 ± 5	µg/g
SiO <sub>2</sub>		70,49 ± 0,61	%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		10,83 ± 0,14	%
TFe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		4,64 ± 0,11	%
MgO	[1309-48-4]	1,03 ± 0,04	%
CaO		1,14 ± 0,05	%
Na <sub>2</sub> O		0,37 ± 0,03	%
K <sub>2</sub> O		1,49 ± 0,07	%
FeO		1,57 ± 0,10	%
H <sub>2</sub> O+		4,53 ± 0,27	%

CO <sub>2</sub>	~0,3	%
Corg	2,21 ± 0,10	%
TC	2,41 ± 0,12	%
Loss on Ignition (L.O.I )	8,52 ± 0,43	%