

## Stream Sediment

Art. ID                    NCS DC73045  
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]	856 ± 56	ng/g		
	Arsenic (As)	[7440-38-2]	48,4 ± 2,8	µg/g		
	Boron (B)	[7440-42-8]	65,5 ± 5,3	µg/g		
	Barium (Ba)	[7440-39-3]	0,135 ± 0,006	%		
	Beryllium (Be)	[7440-41-7]	1,4 ± 0,1	µg/g		
	Bismuth (Bi)	[7440-69-9]	0,26 ± 0,02	µg/g		
	Cadmium (Cd)	[7440-43-9]	~32	µg/g		
	Cerium (Ce)	[7440-45-1]	50 ± 3	µg/g		
	Chlorine (Cl)	[7782-50-5]	99 ± 7	µg/g		
	Cobalt (Co)	[7440-48-4]	9,0 ± 0,6	µg/g		
	Chromium (Cr)	[7440-47-3]	43,3 ± 2,4	µg/g		
	Caesium (Cs)	[7440-46-2]	7,6 ± 0,4	µg/g		
	Copper (Cu)	[7440-50-8]	23,8 ± 2,5	µg/g		
	Dysprosium (Dy)	[7429-91-6]	3,1 ± 0,2	µg/g		
	Erbium (Er)	[7440-52-0]	1,76 ± 0,13	µg/g		
	Europium (Eu)	[7440-53-1]	0,88 ± 0,08	µg/g		
	Fluorine (F)	[7782-41-4]	438 ± 29	µg/g		
	Gallium (Ga)	[7440-55-3]	~10,8	µg/g		
	Gadolinium (Gd)	[7440-54-2]	3,43 ± 0,22	µg/g		
	Germanium (Ge)	[7440-56-4]	1,31 ± 0,09	µg/g		
	Hafnium (Hf)	[7440-58-6]	5,98 ± 0,24	µg/g		
	Mercury (Hg)	[7439-97-6]	111 ± 6	ng/g		
	Holmium (Ho)	[7440-60-0]	0,61 ± 0,05	µg/g		
	Iodine (I)	[7553-56-2]	0,34 ± 0,07	µg/g		
	Indium (In)	[7440-74-6]	0,036 ± 0,003	µg/g		
	Lanthanum (La)	[7439-91-0]	25,3 ± 1,9	µg/g		
	Lithium (Li)	[7439-93-2]	47,2 ± 2,9	µg/g		
	Lutetium (Lu)	[7439-94-3]	0,28 ± 0,03	µg/g		
	Manganese (Mn)	[7439-96-5]	691 ± 14	µg/g		
	Molybdenum (Mo)	[7439-98-7]	2,75 ± 0,15	µg/g		
	Nitrogen (N)	[7727-37-9]	420 ± 26	µg/g		

Niobium (Nb)	[7440-03-1]	9,7 ± 0,7	µg/g
Neodymium (Nd)	[7440-00-8]	21,5 ± 1,5	µg/g
Nickel (Ni)	[7440-02-0]	21,8 ± 1,3	µg/g
Phosphorus (P)	[7723-14-0]	356 ± 15	µg/g
Lead (Pb)	[7439-92-1]	0,269 ± 0,013	%
Praseodymium (Pr)	[7440-10-0]	5,86 ± 0,39	µg/g
Rubidium (Rb)	[7440-17-7]	79,0 ± 4,3	µg/g
Sulfur (S)	[7704-34-9]	0,552 ± 0,017	%
Antimony (Sb)	[7440-36-0]	1,22 ± 0,07	µg/g
Scandium (Sc)	[7440-20-2]	6,87 ± 0,44	µg/g
Samarium (Sm)	[7440-19-9]	3,92 ± 0,25	µg/g
Tin (Sn)	[7440-31-5]	2,01 ± 0,15	µg/g
Strontium (Sr)	[7440-24-6]	0,343 ± 0,016	%
Tantalum (Ta)	[7440-25-7]	0,78 ± 0,06	µg/g
Terbium (Tb)	[7440-27-9]	0,56 ± 0,04	µg/g
Tellurium (Te)	[13494-80-9]	0,032 ± 0,006	µg/g
Thorium (Th)	[7440-29-1]	8,39 ± 0,47	µg/g
Titanium (Ti)	[7440-32-6]	0,265 ± 0,015	%
Thallium (Tl)	[7440-28-0]	6,18 ± 0,33	µg/g
Thulium (Tm)	[7440-30-4]	0,28 ± 0,03	µg/g
Uranium (U)	[7440-61-1]	2,09 ± 0,13	µg/g
Vanadium (V)	[7440-62-2]	62,3 ± 3,0	µg/g
Tungsten (W)	[7440-33-7]	1,19 ± 0,08	µg/g
Yttrium (Y)	[7440-65-5]	~16,8	µg/g
Ytterbium (Yb)	[7440-64-4]	1,80 ± 0,16	µg/g
Zinc (Zn)	[7440-66-6]	0,260 ± 0,010	%
Zirconium (Zr)	[7440-67-7]	223 ± 16	µg/g
SiO <sub>2</sub>		69,66 ± 0,60	%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		8,84 ± 0,23	%
TFe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		3,52 ± 0,07	%
MgO	[1309-48-4]	1,25 ± 0,06	%
CaO		5,07 ± 0,19	%
Na <sub>2</sub> O		0,58 ± 0,03	%
K <sub>2</sub> O		1,85 ± 0,08	%
FeO		0,82 ± 0,06	%
H <sub>2</sub> O+		~2,7	%
CO <sub>2</sub>		~3,9	%
Corg		0,46 ± 0,03	%

TC	1,30 ± 0,06	%
Loss on Ignition (L.O.I )	7,16 ± 0,34	%