

## Stream sediments, Certified Reference Material

Art. ID                      NCS DC73016a  
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]	0,79 ± 0,09	µg/g		
	Arsenic (As)	[7440-38-2]	53 ± 4	µg/g		
	Boron (B)	[7440-42-8]	84 ± 11	µg/g		
	Barium (Ba)	[7440-39-3]	698 ± 24	µg/g		
	Beryllium (Be)	[7440-41-7]	3,0 ± 0,3	µg/g		
	Bismuth (Bi)	[7440-69-9]	2,1 ± 0,2	µg/g		
	Bromine (Br)	[7726-95-6]	4,8 ± 0,7	µg/g		
	Cadmium (Cd)	[7440-43-9]	4,9 ± 0,4	µg/g		
	Cerium (Ce)	[7440-45-1]	63 ± 4	µg/g		
	Chlorine (Cl)	[7782-50-5]	78 ± 11	µg/g		
	Cobalt (Co)	[7440-48-4]	9 ± 1	µg/g		
	Chromium (Cr)	[7440-47-3]	34 ± 4	µg/g		
	Caesium (Cs)	[7440-46-2]	6,1 ± 0,5	µg/g		
	Copper (Cu)	[7440-50-8]	32 ± 2	µg/g		
	Dysprosium (Dy)	[7429-91-6]	5,0 ± 0,4	µg/g		
	Erbium (Er)	[7440-52-0]	3,0 ± 0,4	µg/g		
	Europium (Eu)	[7440-53-1]	1,0 ± 0,2	µg/g		
	Fluorine (F)	[7782-41-4]	450 ± 41	µg/g		
	Gallium (Ga)	[7440-55-3]	17 ± 2	µg/g		
	Gadolinium (Gd)	[7440-54-2]	5,3 ± 0,5	µg/g		
	Germanium (Ge)	[7440-56-4]	1,2 ± 0,2	µg/g		
	Hafnium (Hf)	[7440-58-6]	5,6 ± 0,8	µg/g		
	Mercury (Hg)	[7439-97-6]	0,12 ± 0,01	µg/g		
	Holmium (Ho)	[7440-60-0]	1,0 ± 0,2	µg/g		
	Iodine (I)	[7553-56-2]	2,1 ± 0,3	µg/g		
	Indium (In)	[7440-74-6]	0,15 ± 0,03	µg/g		
	Lanthanum (La)	[7439-91-0]	35 ± 2	µg/g		
	Lithium (Li)	[7439-93-2]	24 ± 1	µg/g		
	Lutetium (Lu)	[7439-94-3]	0,50 ± 0,06	µg/g		
	Manganese (Mn)	[7439-96-5]	0,17 ± 0,01	%		
	Molybdenum (Mo)	[7439-98-7]	1,4 ± 0,2	µg/g		

Nitrogen (N)	[7727-37-9]	0,25 ± 0.02	%
Niobium (Nb)	[7440-03-1]	12 ± 2	µg/g
Neodymium (Nd)	[7440-00-8]	30 ± 1	µg/g
Nickel (Ni)	[7440-02-0]	16 ± 1	µg/g
Phosphorus (P)	[7723-14-0]	0,108 ± 0.006	µg/g
Lead (Pb)	[7439-92-1]	267 ± 9	µg/g
Praseodymium (Pr)	[7440-10-0]	8,0 ± 0,7	µg/g
Rubidium (Rb)	[7440-17-7]	138 ± 7	µg/g
Sulfur (S)	[7704-34-9]	692 ± 80	µg/g
Antimony (Sb)	[7440-36-0]	2,0 ± 0,2	µg/g
Scandium (Sc)	[7440-20-2]	7,1 ± 0,6	µg/g
Selenium (Se)	[7782-49-2]	0,36 ± 0.04	µg/g
Samarium (Sm)	[7440-19-9]	5,8 ± 0,3	µg/g
Tin (Sn)	[7440-31-5]	11,5 ± 1.0	µg/g
Strontium (Sr)	[7440-24-6]	148 ± 5	µg/g
Tantalum (Ta)	[7440-25-7]	1,1 ± 0,2	µg/g
Terbium (Tb)	[7440-27-9]	0,84 ± 0,07	µg/g
Tellurium (Te)	[13494-80-9]	~0,064	µg/g
Thorium (Th)	[7440-29-1]	10,9 ± 1.0	µg/g
Titanium (Ti)	[7440-32-6]	0,249 ± 0.010	%
Thallium (Tl)	[7440-28-0]	1,6 ± 0,2	µg/g
Thulium (Tm)	[7440-30-4]	0,5 ± 0,1	µg/g
Uranium (U)	[7440-61-1]	4,8 ± 0,3	µg/g
Vanadium (V)	[7440-62-2]	48 ± 5	µg/g
Tungsten (W)	[7440-33-7]	3,6 ± 0,5	µg/g
Yttrium (Y)	[7440-65-5]	30 ± 2	µg/g
Ytterbium (Yb)	[7440-64-4]	3,2 ± 0,4	µg/g
Zinc (Zn)	[7440-66-6]	962 ± 42	µg/g
Zirconium (Zr)	[7440-67-7]	187 ± 7	µg/g
SiO <sub>2</sub>		62,72 ± 0,37	%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		12,97 ± 0,34	%
TFe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		3,90 ± 0,16	%
FeO		~2,16	%
CaO		1,70 ± 0,06	%
MgO	[1309-48-4]	1,26 ± 0,04	%
Na <sub>2</sub> O		2,02 ± 0,07	%
K <sub>2</sub> O		3,28 ± 0,11	%
H <sub>2</sub> O+		~3,71	%

Corg	~3,82	%
CO2		%
Total Carbon (TC)	4,29 ± 0,17	%
Loss on Ignition (LOI)	10,66 ± 0,54	%