

## **Floodplain sediments**

Art. ID                      NCS DC73056  
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]	0,087	µg/g		
	Arsenic (As)	[7440-38-2]	13,7	µg/g		
	Boron (B)	[7440-42-8]	49	µg/g		
	Barium (Ba)	[7440-39-3]	558	µg/g		
	Beryllium (Be)	[7440-41-7]	2,4	µg/g		
	Bismuth (Bi)	[7440-69-9]	~0,38	µg/g		
	Bromine (Br)	[7726-95-6]	11,6	µg/g		
	Cadmium (Cd)	[7440-43-9]	0,16	µg/g		
	Cerium (Ce)	[7440-45-1]	74	µg/g		
	Chlorine (Cl)	[7782-50-5]	906	µg/g		
	Cobalt (Co)	[7440-48-4]	15,6	µg/g		
	Chromium (Cr)	[7440-47-3]	76	µg/g		
	Caesium (Cs)	[7440-46-2]	8,6	µg/g		
	Copper (Cu)	[7440-50-8]	32	µg/g		
	Dysprosium (Dy)	[7429-91-6]	5	µg/g		
	Erbium (Er)	[7440-52-0]	2,8	µg/g		
	Europium (Eu)	[7440-53-1]	1,4	µg/g		
	Fluorine (F)	[7782-41-4]	710	µg/g		
	Gallium (Ga)	[7440-55-3]	19,2	µg/g		
	Gadolinium (Gd)	[7440-54-2]	5,5	µg/g		
	Germanium (Ge)	[7440-56-4]	1,34	µg/g		
	Hafnium (Hf)	[7440-58-6]	5	µg/g		
	Mercury (Hg)	[7439-97-6]	0,053	µg/g		
	Holmium (Ho)	[7440-60-0]	1	µg/g		
	Iodine (I)	[7553-56-2]	2,3	µg/g		
	Indium (In)	[7440-74-6]	0,065	µg/g		
	Lanthanum (La)	[7439-91-0]	~40	µg/g		
	Lithium (Li)	[7439-93-2]	45	µg/g		
	Lutetium (Lu)	[7439-94-3]	0,43	µg/g		
	Manganese (Mn)	[7439-96-5]	773	µg/g		
	Molybdenum (Mo)	[7439-98-7]	0,98	µg/g		

Nitrogen (N)	[7727-37-9]	850	µg/g
Niobium (Nb)	[7440-03-1]	14,3	µg/g
Neodymium (Nd)	[7440-00-8]	35	µg/g
Nickel (Ni)	[7440-02-0]	38	µg/g
Phosphorus (P)	[7723-14-0]	622	µg/g
Lead (Pb)	[7439-92-1]	26	µg/g
Praseodymium (Pr)	[7440-10-0]	9	µg/g
Rubidium (Rb)	[7440-17-7]	111	µg/g
Sulfur (S)	[7704-34-9]	431	µg/g
Antimony (Sb)	[7440-36-0]	1,08	µg/g
Scandium (Sc)	[7440-20-2]	14	µg/g
Selenium (Se)	[7782-49-2]	0,21	µg/g
Samarium (Sm)	[7440-19-9]	6,5	µg/g
Tin (Sn)	[7440-31-5]	3,2	µg/g
Strontium (Sr)	[7440-24-6]	202	µg/g
Tantalum (Ta)	[7440-25-7]	1	µg/g
Terbium (Tb)	[7440-27-9]	0,91	µg/g
Tellurium (Te)	[13494-80-9]	0,051	µg/g
Thorium (Th)	[7440-29-1]	12,8	µg/g
Titanium (Ti)	[7440-32-6]	0,394	%
Thallium (Tl)	[7440-28-0]	0,68	µg/g
Thulium (Tm)	[7440-30-4]	0,44	µg/g
Uranium (U)	[7440-61-1]	2,3	µg/g
Vanadium (V)	[7440-62-2]	96	µg/g
Tungsten (W)	[7440-33-7]	2	µg/g
Yttrium (Y)	[7440-65-5]	26	µg/g
Ytterbium (Yb)	[7440-64-4]	2,8	µg/g
Zinc (Zn)	[7440-66-6]	86	µg/g
Zirconium (Zr)	[7440-67-7]	180	µg/g
SiO <sub>2</sub>		56,47	%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		14,45	%
TFe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		5,76	%
FeO		1,34	%
MgO	[1309-48-4]	2,66	%
CaO		5,65	%
Na <sub>2</sub> O		1,55	%
K <sub>2</sub> O		2,68	%
H <sub>2</sub> O+		~4,7	%

CO2	4	%
Corg	0,79	%
TC	1,87	%
Loss on Ignition (L.O.I )	9,62	%