

## **Floodplain sediments**

Art. ID                      NCS DC73054  
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]	0,074	µg/g		
	Arsenic (As)	[7440-38-2]	12,7	µg/g		
	Boron (B)	[7440-42-8]	55	µg/g		
	Barium (Ba)	[7440-39-3]	574	µg/g		
	Beryllium (Be)	[7440-41-7]	2,4	µg/g		
	Bismuth (Bi)	[7440-69-9]	0,34	µg/g		
	Bromine (Br)	[7726-95-6]	2,6	µg/g		
	Cadmium (Cd)	[7440-43-9]	0,066	µg/g		
	Cerium (Ce)	[7440-45-1]	82	µg/g		
	Chlorine (Cl)	[7782-50-5]	34	µg/g		
	Cobalt (Co)	[7440-48-4]	16,9	µg/g		
	Chromium (Cr)	[7440-47-3]	79	µg/g		
	Caesium (Cs)	[7440-46-2]	8,9	µg/g		
	Copper (Cu)	[7440-50-8]	26	µg/g		
	Dysprosium (Dy)	[7429-91-6]	5,4	µg/g		
	Erbium (Er)	[7440-52-0]	3,1	µg/g		
	Europium (Eu)	[7440-53-1]	1,4	µg/g		
	Fluorine (F)	[7782-41-4]	548	µg/g		
	Gallium (Ga)	[7440-55-3]	18,9	µg/g		
	Gadolinium (Gd)	[7440-54-2]	6	µg/g		
	Germanium (Ge)	[7440-56-4]	1,49	µg/g		
	Hafnium (Hf)	[7440-58-6]	7,4	µg/g		
	Mercury (Hg)	[7439-97-6]	0,026	µg/g		
	Holmium (Ho)	[7440-60-0]	1,1	µg/g		
	Iodine (I)	[7553-56-2]	3,8	µg/g		
	Indium (In)	[7440-74-6]	0,063	µg/g		
	Lanthanum (La)	[7439-91-0]	40	µg/g		
	Lithium (Li)	[7439-93-2]	40	µg/g		
	Lutetium (Lu)	[7439-94-3]	0,48	µg/g		
	Manganese (Mn)	[7439-96-5]	841	µg/g		
	Molybdenum (Mo)	[7439-98-7]	0,39	µg/g		

Nitrogen (N)	[7727-37-9]	418	µg/g
Niobium (Nb)	[7440-03-1]	16,7	µg/g
Neodymium (Nd)	[7440-00-8]	36	µg/g
Nickel (Ni)	[7440-02-0]	37	µg/g
Phosphorus (P)	[7723-14-0]	287	µg/g
Lead (Pb)	[7439-92-1]	26	µg/g
Praseodymium (Pr)	[7440-10-0]	9,2	µg/g
Rubidium (Rb)	[7440-17-7]	108	µg/g
Sulfur (S)	[7704-34-9]	77	µg/g
Antimony (Sb)	[7440-36-0]	1,08	µg/g
Scandium (Sc)	[7440-20-2]	13,3	µg/g
Selenium (Se)	[7782-49-2]	~0,11	µg/g
Samarium (Sm)	[7440-19-9]	6,8	µg/g
Tin (Sn)	[7440-31-5]	3,6	µg/g
Strontium (Sr)	[7440-24-6]	115	µg/g
Tantalum (Ta)	[7440-25-7]	1,2	µg/g
Terbium (Tb)	[7440-27-9]	0,98	µg/g
Tellurium (Te)	[13494-80-9]	0,046	µg/g
Thorium (Th)	[7440-29-1]	13,6	µg/g
Titanium (Ti)	[7440-32-6]	0,463	%
Thallium (Tl)	[7440-28-0]	0,68	µg/g
Thulium (Tm)	[7440-30-4]	0,49	µg/g
Uranium (U)	[7440-61-1]	2,3	µg/g
Vanadium (V)	[7440-62-2]	97	µg/g
Tungsten (W)	[7440-33-7]	2	µg/g
Yttrium (Y)	[7440-65-5]	29	µg/g
Ytterbium (Yb)	[7440-64-4]	3,2	µg/g
Zinc (Zn)	[7440-66-6]	64	µg/g
Zirconium (Zr)	[7440-67-7]	270	µg/g
SiO <sub>2</sub>		67,33	%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		14,49	%
TFe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		5,52	%
FeO		~0,36	%
MgO	[1309-48-4]	1,34	%
CaO		1,09	%
Na <sub>2</sub> O		1,26	%
K <sub>2</sub> O		2,07	%
H <sub>2</sub> O+		~5,2	%

Corg	~0,3	%
TC	0,31	%
Loss on Ignition (L.O.I )	~5,6	%