

Quality control material - Pond sediment RS-02 (metals, PAH)

Art. ID AP-METRANAL-18
Unit 40 g
Deliverydetails No Dangerous Good /not restricted

Text/Information	Analyte/Parameter	CAS number	Concentration/Value	Unit	Method	Source
Dry mass at 105 °C	Silver (Ag)	[7440-22-4]	2,0 ± 0,14	mg/kg	Aqua regia extractab le content according to ISO 11 466 (1995)	
Dry mass at 105 °C	Arsenic (As)	[7440-38-2]	35 ± 2,9	mg/kg	Aqua regia extractab le content according to ISO 11 466 (1995)	
Dry mass at 105 °C	Barium (Ba)	[7440-39-3]	64,9 ± 12	mg/kg	Aqua regia extractab le content according to ISO 11 466 (1995)	
Dry mass at 105 °C	Beryllium (Be)	[7440-41-7]	1,7 ± 0,1	mg/kg	Aqua regia extractab le content according to ISO 11 466 (1995)	
Dry mass at 105 °C	Calcium (Ca)	[7440-70-2]	57276 ± 335	mg/kg	Aqua regia extractab le content according to ISO 11 466 (1995)	
Dry mass at 105 °C	Cadmium (Cd)	[7440-43-9]	2,2 ± 0,1	mg/kg	Aqua regia	

					extractable content according to ISO 11466 (1995)
Dry mass at 105 °C	Cobalt (Co)	[7440-48-4]	11,8 ± 1	mg/kg	Aqua regia extractable content according to ISO 11466 (1995)
Dry mass at 105 °C	Chromium (Cr)	[7440-47-3]	48,3 ± 2,5	mg/kg	Aqua regia extractable content according to ISO 11466 (1995)
Dry mass at 105 °C	Copper (Cu)	[7440-50-8]	98,2 ± 3,1	mg/kg	Aqua regia extractable content according to ISO 11466 (1995)
Dry mass at 105 °C	Magnesium (Mg)	[7439-95-4]	0,98 ± 0,05	mg/kg	Aqua regia extractable content according to ISO 11466 (1995)
Dry mass at 105 °C	Manganese (Mn)	[7439-96-5]	375 ± 12	mg/kg	Aqua regia extractable content according to ISO 11466 (1995)
Dry mass at 105 °C	Nickel (Ni)	[7440-02-0]	32,6 ± 3,9	mg/kg	Aqua regia extractable content

					according to ISO 11 466 (1995)
Dry mass at 105 °C	Lead (Pb)	[7439-92-1]	170 ± 4	mg/kg	Aqua regia extractable content according to ISO 11 466 (1995)
Dry mass at 105 °C	Tin (Sn)	[7440-31-5]	13,7 ± 0,3	mg/kg	Aqua regia extractable content according to ISO 11 466 (1995)
Dry mass at 105 °C	Vanadium (V)	[7440-62-2]	56,6 ± 7	mg/kg	Aqua regia extractable content according to ISO 11 466 (1995)
Dry mass at 105 °C	Zinc (Zn)	[7440-66-6]	920 ± 30	mg/kg	Aqua regia extractable content according to ISO 11 466 (1995)
Dry mass at 105 °C	Sulfate (water soluble)		4100 ± 88	mg/kg	
Dry mass at 105 °C	Chloride (water soluble)		280 ± 5	mg/kg	