

Shale, CRM, Black Shale from Sukhoy Log gold deposit, Powder

Art. ID KAZ-8550-04
Unit 100 g (powder)
Deliverydetails No Dangerous Good /not restricted

Text/Information	Analyte/Parameter	CAS number	Concentration/Value	Unit	Method	Source
	Loss on Ignition (LOI)		~9,5	%		
	Silver (Ag)	[7440-22-4]	0,000047	%		
	Al ₂ O ₃		15,53	%		
	Arsenic (As)	[7440-38-2]	0,0046	%		
	Gold (Au)	[7440-57-5]	0,00025	%		
	Boron (B)	[7440-42-8]	~0,0118	%		
	Barium (Ba)	[7440-39-3]	0,0376	%		
	Beryllium (Be)	[7440-41-7]	~0,00024	%		
	Organic C		~0,93	%		
	CO ₂		(3,8 tot)	%		
	CaO		1,06	%		
	Cadmium (Cd)	[7440-43-9]	~0,00004	%		
	Cerium (Ce)	[7440-45-1]	0,0053	%		
	Cobalt (Co)	[7440-48-4]	0,002	%		
	Chromium (Cr)	[7440-47-3]	0,0116	%		
	Caesium (Cs)	[7440-46-2]	0,0004	%		
	Copper (Cu)	[7440-50-8]	0,0039	%		
	Dysprosium (Dy)	[7429-91-6]	~0,00044	%		
	Erbium (Er)	[7440-52-0]	~0,00024	%		
	Europium (Eu)	[7440-53-1]	0,00012	%		
	FeO		~5,3	%		
	Total Fe as Fe ₂ O ₃		7,47	%		
	Gallium (Ga)	[7440-55-3]	0,0018	%		
	Gadolinium (Gd)	[7440-54-2]	0,00045	%		
	Germanium (Ge)	[7440-56-4]	~0,00021	%		
	Hafnium (Hf)	[7440-58-6]	0,00047	%		
	Holmium (Ho)	[7440-60-0]	~0,000092	%		
	K ₂ O		2,85	%		
	Lanthanum (La)	[7439-91-0]	0,0028	%		
	Lithium (Li)	[7439-93-2]	0,005	%		
	Lutetium (Lu)	[7439-94-3]	0,00004	%		

MgO	[1309-48-4]	3,06	%
MnO		0,11	%
Molybdenum (Mo)	[7439-98-7]	~0,000095	%
Na ₂ O		1,28	%
Niobium (Nb)	[7440-03-1]	0,0012	%
Neodymium (Nd)	[7440-00-8]	0,0025	%
Nickel (Ni)	[7440-02-0]	0,005	%
P ₂ O ₅		0,115	%
Lead (Pb)	[7439-92-1]	0,00149	%
Palladium (Pd)	[7440-05-3]	~0,00000023	%
Praseodymium (Pr)	[7440-10-0]	0,00062	%
Platinum (Pt)	[7440-06-4]	~0,00000022	%
Rubidium (Rb)	[7440-17-7]	0,0112	%
Rhodium (Rh)	[7440-16-6]	~0,0000001	%
Sulfur (S)	[7704-34-9]	1,02 (tot)	%
Antimony (Sb)	[7440-36-0]	~0,0001	%
Scandium (Sc)	[7440-20-2]	0,002	%
SiO ₂		57,6	%
Samarium (Sm)	[7440-19-9]	0,00054	%
Tin (Sn)	[7440-31-5]	~0,00032	%
Strontium (Sr)	[7440-24-6]	0,0142	%
Tantalum (Ta)	[7440-25-7]	~0,00007	%
Terbium (Tb)	[7440-27-9]	~0,000074	%
Thorium (Th)	[7440-29-1]	0,00071	%
TiO ₂		0,88	%
Thulium (Tm)	[7440-30-4]	~0,000033	%
Uranium (U)	[7440-61-1]	0,000165	%
Vanadium (V)	[7440-62-2]	0,0122	%
Tungsten (W)	[7440-33-7]	~0,00033	%
Yttrium (Y)	[7440-65-5]	0,0026	%
Ytterbium (Yb)	[7440-64-4]	0,00027	%
Zinc (Zn)	[7440-66-6]	0,0097	%
Zirconium (Zr)	[7440-67-7]	0,0176	%