

## Rare Earth Ore, CRM, TRLK, Powder

Art. ID USZ-42-2006  
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)		30,56	%		
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		2,72	%		
	Arsenic (As)	[7440-38-2]	0,0224	%		
	Gold (Au)	[7440-57-5]	~0,000046	%		
	Barium (Ba)	[7440-39-3]	0,0307	%		
	Bismuth (Bi)	[7440-69-9]	~0,00087	%		
	CO <sub>2</sub>		29	%		
	CaO		32,68	%		
	Cerium (Ce)	[7440-45-1]	2,76	%		
	Cobalt (Co)	[7440-48-4]	0,000789	%		
	Chromium (Cr)	[7440-47-3]	~0,003356	%		
	Caesium (Cs)	[7440-46-2]	~0,005455	%		
	Copper (Cu)	[7440-50-8]	0,002737	%		
	Dysprosium (Dy)	[7429-91-6]	0,005763	%		
	Erbium (Er)	[7440-52-0]	~0,002388	%		
	Europium (Eu)	[7440-53-1]	0,008722	%		
	Fluorine (F)	[7782-41-4]	~1,61	%		
	FeO		~0,08	%		
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		5,71	%		
	Gadolinium (Gd)	[7440-54-2]	~0,0295	%		
	H <sub>2</sub> O		~0,19	%		
	H <sub>2</sub> O+		~2,03	%		
	Holmium (Ho)	[7440-60-0]	0,000786	%		
	K <sub>2</sub> O		1,55	%		
	Lanthanum (La)	[7439-91-0]	2,11	%		
	Lithium (Li)	[7439-93-2]	0,002178	%		
	MgO	[1309-48-4]	2,78	%		
	MnO		1,67	%		
	Molybdenum (Mo)	[7439-98-7]	0,00344	%		
	Na <sub>2</sub> O		0,25	%		
	Niobium (Nb)	[7440-03-1]	0,0031	%		

Neodymium (Nd)	[7440-00-8]	0,65	%
Nickel (Ni)	[7440-02-0]	0,001318	%
P2O5		0,22	%
Lead (Pb)	[7439-92-1]	0,16	%
Praseodymium (Pr)	[7440-10-0]	0,23	%
Rubidium (Rb)	[7440-17-7]	0,006712	%
Rare Earth Oxides		8,27	%
SO3		~0,14	%
Scandium (Sc)	[7440-20-2]	~0,001517	%
SiO2		11,86	%
Samarium (Sm)	[7440-19-9]	0,0539	%
Strontium (Sr)	[7440-24-6]	0,49	%
Terbium (Tb)	[7440-27-9]	~0,0045	%
Thorium (Th)	[7440-29-1]	0,0946	%
TiO2		0,2	%
Uranium (U)	[7440-61-1]	~0,00514	%
Vanadium (V)	[7440-62-2]	0,0115	%
Tungsten (W)	[7440-33-7]	~0,001871	%
Yttrium (Y)	[7440-65-5]	0,0167	%
Ytterbium (Yb)	[7440-64-4]	0,001785	%
Zinc (Zn)	[7440-66-6]	0,0469	%
Zirconium (Zr)	[7440-67-7]	~0,0136	%