

## Rare Earth Ore, CRM, TRM-2, Powder

Art. ID USZ-25-2006  
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)		6,78	%		
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		2,47	%		
	Arsenic (As)	[7440-38-2]	0,0156	%		
	Barium (Ba)	[7440-39-3]	0,0917	%		
	CO <sub>2</sub>		1,04	%		
	CaF <sub>2</sub>		~32,9	%		
	CaO		25,51	%		
	Cerium (Ce)	[7440-45-1]	2,9	%		
	Cobalt (Co)	[7440-48-4]	0,003246	%		
	Copper (Cu)	[7440-50-8]	0,0128	%		
	Dysprosium (Dy)	[7429-91-6]	0,0206	%		
	Erbium (Er)	[7440-52-0]	0,00795	%		
	Europium (Eu)	[7440-53-1]	0,0211	%		
	Fluorine (F)	[7782-41-4]	~1,89	%		
	FeO		0,14	%		
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		13,45	%		
	Gadolinium (Gd)	[7440-54-2]	0,0553	%		
	H <sub>2</sub> O		(0,67 (~))	%		
	Holmium (Ho)	[7440-60-0]	0,00366	%		
	K <sub>2</sub> O		0,91	%		
	Lanthanum (La)	[7439-91-0]	1,93	%		
	Lutetium (Lu)	[7439-94-3]	0,000764	%		
	MgO	[1309-48-4]	0,5	%		
	MnO		0,14	%		
	Molybdenum (Mo)	[7439-98-7]	0,002386)	%		
	Na <sub>2</sub> O		0,92	%		
	Neodymium (Nd)	[7440-00-8]	0,88	%		
	Nickel (Ni)	[7440-02-0]	0,00708	%		
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		19,26	%		
	Lead (Pb)	[7439-92-1]	0,11	%		
	Praseodymium (Pr)	[7440-10-0]	0,28	%		

Rubidium (Rb)	[7440-17-7]	0,0043	%
Rare Earth Oxides		7,56	%
SO <sub>3</sub>		4,58	%
SiO <sub>2</sub>		14,86	%
Samarium (Sm)	[7440-19-9]	0,09	%
Strontium (Sr)	[7440-24-6]	2,24	%
Terbium (Tb)	[7440-27-9]	0,00546	%
Thorium (Th)	[7440-29-1]	0,0217	%
TiO <sub>2</sub>		0,15	%
Vanadium (V)	[7440-62-2]	0,01386	%
Yttrium (Y)	[7440-65-5]	0,0959	%
Ytterbium (Yb)	[7440-64-4]	0,005452	%
Zinc (Zn)	[7440-66-6]	0,06	%