

## Rare Earth Ore, CRM, Revised 2008

Art. ID                      NCS DC86317  
Unit                         50 g  
Deliverydetails            No Dangerous Good /not restricted

Text/Information	Analyte/Parameter	CAS number	Concentration/Value	Unit	Method	Source
	Loss on Ignition (LOI)		5,42	%		
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		16,59	%		
	CaO		~ 0,11	%		
	CeO <sub>2</sub>		0,021	%		
	Cs <sub>2</sub> O		0,0148	%		
	Dy <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		0,12	%		
	Er <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		0,068	%		
	Eu <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		0,000956	%		
	Fluorine (F)	[7782-41-4]	0,15 (~)	%		
	FeO		0,18	%		
	Total Fe as Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		0,71	%		
	Gd <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		0,091	%		
	H <sub>2</sub> O+		4,63	%		
	Ho <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		~ 0,023	%		
	K <sub>2</sub> O		4,03	%		
	La <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		0,25	%		
	Li <sub>2</sub> O		0,0396	%		
	Lu <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		0,00645	%		
	MgO	[1309-48-4]	0,13	%		
	MnO		0,1	%		
	Na <sub>2</sub> O		0,13	%		
	Nd <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		0,24	%		
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		~ 0,0073	%		
	Pr <sub>6</sub> O <sub>11</sub>		0,066	%		
	Rb <sub>2</sub> O		0,12	%		
	Rare Earth Oxides		1,83	%		
	Sc <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		0,00101	%		
	SiO <sub>2</sub>		70,92	%		
	Sm <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		0,066	%		
	Tb <sub>4</sub> O <sub>7</sub>		0,019	%		
	Thorium (Th)	[7440-29-1]	0,0021	%		

TiO <sub>2</sub>	~ 0,018	%
Tm <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,00829	%
Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,8	%
Yb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,051	%