

**Cenospheres, CRM, Concentrate of magnetic cenospheres, from coal ash of Kuznetsk, Mocow, Powder**

Art. ID KAZ-9234-2008  
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)		~0,92	%		
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		25,9	%		
	Barium (Ba)	[7440-39-3]	0,084	%		
	Beryllium (Be)	[7440-41-7]	0,00046	%		
	CO <sub>2</sub>		~0,43	%		
	CaO		1,19	%		
	Cerium (Ce)	[7440-45-1]	0,0115	%		
	Cobalt (Co)	[7440-48-4]	0,00076	%		
	Chromium (Cr)	[7440-47-3]	0,0059	%		
	Caesium (Cs)	[7440-46-2]	0,0012	%		
	Copper (Cu)	[7440-50-8]	0,0033	%		
	Dysprosium (Dy)	[7429-91-6]	~0,0006	%		
	Erbium (Er)	[7440-52-0]	~0,00035	%		
	Europium (Eu)	[7440-53-1]	0,00015	%		
	FeO		1,67	%		
	Total Fe as Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		2,85	%		
	Gallium (Ga)	[7440-55-3]	~0,0011	%		
	Gadolinium (Gd)	[7440-54-2]	~0,00073	%		
	Hafnium (Hf)	[7440-58-6]	0,00071	%		
	Holmium (Ho)	[7440-60-0]	~0,00012	%		
	K <sub>2</sub> O		2,9	%		
	Lanthanum (La)	[7439-91-0]	0,006	%		
	Lithium (Li)	[7439-93-2]	~0,0042	%		
	Lutetium (Lu)	[7439-94-3]	0,000056	%		
	MgO	[1309-48-4]	0,86	%		
	MnO		0,039	%		
	Molybdenum (Mo)	[7439-98-7]	~0,0016	%		
	Na <sub>2</sub> O		0,48	%		
	Niobium (Nb)	[7440-03-1]	0,0019	%		
	Neodymium (Nd)	[7440-00-8]	0,0048	%		

Nickel (Ni)	[7440-02-0]	0,003	%
P2O5		0,076	%
Lead (Pb)	[7439-92-1]	0,0017	%
Praseodymium (Pr)	[7440-10-0]	~0,0013	%
Rubidium (Rb)	[7440-17-7]	0,0116	%
Antimony (Sb)	[7440-36-0]	~0,00005	%
Scandium (Sc)	[7440-20-2]	0,0013	%
SiO2		63,7	%
Samarium (Sm)	[7440-19-9]	0,00084	%
Tin (Sn)	[7440-31-5]	~0,00016	%
Strontium (Sr)	[7440-24-6]	0,0217	%
Tantalum (Ta)	[7440-25-7]	~0,00015	%
Terbium (Tb)	[7440-27-9]	~0,00011	%
Thorium (Th)	[7440-29-1]	0,0019	%
TiO2		0,74	%
Thallium (Tl)	[7440-28-0]	~0,00005	%
Thulium (Tm)	[7440-30-4]	~0,00005	%
Uranium (U)	[7440-61-1]	0,00043	%
Vanadium (V)	[7440-62-2]	0,006	%
Yttrium (Y)	[7440-65-5]	0,0034	%
Ytterbium (Yb)	[7440-64-4]	0,00035	%
Zinc (Zn)	[7440-66-6]	0,0028	%
Zirconium (Zr)	[7440-67-7]	0,026	%