

## **Basalt, CRM, MBL-1, Powder**

Art. ID                      USZ-46-2008  
Unit                         100 g (powder)  
Deliverydetails           No Dangerous Good /not restricted

Text/Information	Analyte/Parameter	CAS number	Concentration/Value	Unit	Method	Source
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		14,5	%		
	Barium (Ba)	[7440-39-3]	0,0772	%		
	Beryllium (Be)	[7440-41-7]	0,000281	%		
	CaO		5,41	%		
	Cerium (Ce)	[7440-45-1]	0,0103	%		
	Cobalt (Co)	[7440-48-4]	0,00363	%		
	Chromium (Cr)	[7440-47-3]	0,0222	%		
	Caesium (Cs)	[7440-46-2]	0,000115	%		
	Copper (Cu)	[7440-50-8]	0,003221	%		
	Dysprosium (Dy)	[7429-91-6]	0,000467	%		
	Erbium (Er)	[7440-52-0]	0,000184	%		
	Europium (Eu)	[7440-53-1]	0,000262	%		
	FeO		6,15	%		
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		9,85	%		
	Gallium (Ga)	[7440-55-3]	0,002263	%		
	Gadolinium (Gd)	[7440-54-2]	0,000717	%		
	Germanium (Ge)	[7440-56-4]	0,000129	%		
	Hafnium (Hf)	[7440-58-6]	0,000663	%		
	Holmium (Ho)	[7440-60-0]	0,000078	%		
	K <sub>2</sub> O		3,99	%		
	Lanthanum (La)	[7439-91-0]	0,005599	%		
	Lithium (Li)	[7439-93-2]	0,001108	%		
	Lutetium (Lu)	[7439-94-3]	0,000019	%		
	MgO	[1309-48-4]	6,33	%		
	MnO		0,13	%		
	Molybdenum (Mo)	[7439-98-7]	0,00052	%		
	Na <sub>2</sub> O		4,4	%		
	Niobium (Nb)	[7440-03-1]	0,005221	%		
	Neodymium (Nd)	[7440-00-8]	0,004662	%		
	Nickel (Ni)	[7440-02-0]	0,0162	%		
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		0,85	%		

Lead (Pb)	[7439-92-1]	0,00087	%
Praseodymium (Pr)	[7440-10-0]	0,00119	%
Rubidium (Rb)	[7440-17-7]	0,006305	%
Antimony (Sb)	[7440-36-0]	0,000028	%
Scandium (Sc)	[7440-20-2]	0,00101	%
SiO <sub>2</sub>		51,85	%
Samarium (Sm)	[7440-19-9]	0,000872	%
Tin (Sn)	[7440-31-5]	0,000266	%
Strontium (Sr)	[7440-24-6]	0,0927	%
Tantalum (Ta)	[7440-25-7]	0,00032	%
Terbium (Tb)	[7440-27-9]	0,000095	%
Thorium (Th)	[7440-29-1]	0,000695	%
TiO <sub>2</sub>		2,11	%
Thallium (Tl)	[7440-28-0]	0,000012	%
Thulium (Tm)	[7440-30-4]	0,000023	%
Uranium (U)	[7440-61-1]	0,000164	%
Vanadium (V)	[7440-62-2]	0,0105	%
Tungsten (W)	[7440-33-7]	0,000115	%
Yttrium (Y)	[7440-65-5]	0,002048	%
Ytterbium (Yb)	[7440-64-4]	0,000134	%
Zinc (Zn)	[7440-66-6]	0,0114	%
Zirconium (Zr)	[7440-67-7]	0,0287	%