

## **Bardon Volcanic Tuff Powder ~35 g (ENGLAND)**

Art. ID IAG-OU-1  
Unit 35 g (powder)  
Deliverydetails No Dangerous Good

Text/Information	Analyte/Parameter	CAS number	Concentration/Value	Unit	Method	Source
	Loss on Ignition (LOI)		3,058	%		
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		15,136	%		
	Arsenic (As)	[7440-38-2]	0,0008221	%		
	Barium (Ba)	[7440-39-3]	0,01314	%		
	Beryllium (Be)	[7440-41-7]	0,000043	%		
	CaO		6,488	%		
	Cadmium (Cd)	[7440-43-9]	0,000017	%		
	Cerium (Ce)	[7440-45-1]	0,001249	%		
	Cobalt (Co)	[7440-48-4]	0,002441	%		
	Chromium (Cr)	[7440-47-3]	0,002765	%		
	Caesium (Cs)	[7440-46-2]	0,000014	%		
	Copper (Cu)	[7440-50-8]	0,006155	%		
	Dysprosium (Dy)	[7429-91-6]	0,00034	%		
	Erbium (Er)	[7440-52-0]	0,00024	%		
	Europium (Eu)	[7440-53-1]	0,000052	%		
	FeO		4,995	%		
	Total Fe as Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		8,987	%		
	Gallium (Ga)	[7440-55-3]	0,001363	%		
	Gadolinium (Gd)	[7440-54-2]	0,000278	%		
	Hafnium (Hf)	[7440-58-6]	0,000165	%		
	Holmium (Ho)	[7440-60-0]	0,00008	%		
	K <sub>2</sub> O		0,215	%		
	Lanthanum (La)	[7439-91-0]	0,00056	%		
	Lithium (Li)	[7439-93-2]	0,002035	%		
	Lutetium (Lu)	[7439-94-3]	0,000039	%		
	MgO	[1309-48-4]	4,727	%		
	MnO		0,129	%		
	Na <sub>2</sub> O		2,463	%		
	Niobium (Nb)	[7440-03-1]	0,00023	%		
	Neodymium (Nd)	[7440-00-8]	0,000732	%		
	Nickel (Ni)	[7440-02-0]	0,0013	%		

P2O5		0,05	%
Rubidium (Rb)	[7440-17-7]	0,000205	%
Antimony (Sb)	[7440-36-0]	0,000022	%
Scandium (Sc)	[7440-20-2]	0,003269	%
SiO2		58,247	%
Samarium (Sm)	[7440-19-9]	0,000213	%
Strontium (Sr)	[7440-24-6]	0,010476	%
Tantalum (Ta)	[7440-25-7]	0,000015	%
Terbium (Tb)	[7440-27-9]	0,000049	%
Thorium (Th)	[7440-29-1]	0,000168	%
TiO2		0,44	%
Thulium (Tm)	[7440-30-4]	0,000037	%
Uranium (U)	[7440-61-1]	0,00004	%
Vanadium (V)	[7440-62-2]	0,022223	%
Yttrium (Y)	[7440-65-5]	0,002163	%
Ytterbium (Yb)	[7440-64-4]	0,000249	%
Zinc (Zn)	[7440-66-6]	0,00744	%
Zirconium (Zr)	[7440-67-7]	0,0055	%