

Andesite, CRM, (GBW07104) GSR-2

Art. ID NCS DC73302
Unit 70 g (powder)
Deliverydetails No Dangerous Good /not restricted

Text/Information	Analyte/Parameter	CAS number	Concentration/Value	Unit	Method	Source
	Loss on Ignition (LOI)		4,44	%		
	Silver (Ag)	[7440-22-4]	0,0000071	%		
	Al ₂ O ₃		16,17	%		
	Arsenic (As)	[7440-38-2]	0,00021	%		
	Gold (Au)	[7440-57-5]	~0,000000095	%		
	Boron (B)	[7440-42-8]	0,00047	%		
	Barium (Ba)	[7440-39-3]	0,102	%		
	Beryllium (Be)	[7440-41-7]	0,00011	%		
	Bismuth (Bi)	[7440-69-9]	0,0000081	%		
	CO ₂		3,47	%		
	CaO		5,2	%		
	Cadmium (Cd)	[7440-43-9]	0,0000061	%		
	Cerium (Ce)	[7440-45-1]	0,004	%		
	Chlorine (Cl)	[7782-50-5]	~0,0046	%		
	Cobalt (Co)	[7440-48-4]	0,00132	%		
	Chromium (Cr)	[7440-47-3]	0,0032	%		
	Caesium (Cs)	[7440-46-2]	0,00023	%		
	Copper (Cu)	[7440-50-8]	0,0055	%		
	Dysprosium (Dy)	[7429-91-6]	0,000185	%		
	Erbium (Er)	[7440-52-0]	0,000085	%		
	Europium (Eu)	[7440-53-1]	0,000102	%		
	Fluorine (F)	[7782-41-4]	0,028	%		
	FeO		2,39	%		
	Total Fe as Fe ₂ O ₃		4,9	%		
	Gallium (Ga)	[7440-55-3]	0,00181	%		
	Gadolinium (Gd)	[7440-54-2]	0,00027	%		
	Germanium (Ge)	[7440-56-4]	0,000093	%		
	H ₂ O+		~1,5	%		
	Hafnium (Hf)	[7440-58-6]	0,00029	%		
	Mercury (Hg)	[7439-97-6]	0,0000012	%		
	Holmium (Ho)	[7440-60-0]	0,000034	%		

Iodine (I)	[7553-56-2]	~0,000014	%
Indium (In)	[7440-74-6]	0,0000037	%
K ₂ O		1,89	%
Lanthanum (La)	[7439-91-0]	0,0022	%
Lithium (Li)	[7439-93-2]	0,00183	%
Lutetium (Lu)	[7439-94-3]	0,000012	%
MgO	[1309-48-4]	1,72	%
Manganese (Mn)	[7439-96-5]	0,0604	%
Molybdenum (Mo)	[7439-98-7]	0,000054	%
Na ₂ O		3,86	%
Niobium (Nb)	[7440-03-1]	0,00068	%
Neodymium (Nd)	[7440-00-8]	0,0019	%
Nickel (Ni)	[7440-02-0]	0,0017	%
Phosphorus (P)	[7723-14-0]	0,103	%
Lead (Pb)	[7439-92-1]	0,00113	%
Praseodymium (Pr)	[7440-10-0]	0,00049	%
Rubidium (Rb)	[7440-17-7]	0,0038	%
Sulfur (S)	[7704-34-9]	0,0192	%
Antimony (Sb)	[7440-36-0]	0,000012	%
Scandium (Sc)	[7440-20-2]	0,00095	%
Selenium (Se)	[7782-49-2]	~0,000004	%
SiO ₂		60,62	%
Samarium (Sm)	[7440-19-9]	0,00034	%
Tin (Sn)	[7440-31-5]	0,000079	%
Strontium (Sr)	[7440-24-6]	0,079	%
Tantalum (Ta)	[7440-25-7]	0,00004	%
Terbium (Tb)	[7440-27-9]	0,000041	%
Tellurium (Te)	[13494-80-9]	0,0000017	%
Thorium (Th)	[7440-29-1]	0,00026	%
Titanium (Ti)	[7440-32-6]	0,309	%
Thallium (Tl)	[7440-28-0]	0,000016	%
Thulium (Tm)	[7440-30-4]	0,000015	%
Uranium (U)	[7440-61-1]	0,00009	%
Vanadium (V)	[7440-62-2]	0,0094	%
Tungsten (W)	[7440-33-7]	~0,000045	%
Yttrium (Y)	[7440-65-5]	0,00093	%
Ytterbium (Yb)	[7440-64-4]	0,000089	%
Zinc (Zn)	[7440-66-6]	0,0071	%

Zirconium (Zr)

[7440-67-7]

0,0099

%