

## **Andesite, CRM, (GBW07110) GSR-8**

Art. ID                      NCS DC71302  
Unit                         50 g  
Deliverydetails            No Dangerous Good /not restricted

Text/Information	Analyte/Parameter	CAS number	Concentration/Value	Unit	Method	Source
	Silver (Ag)	[7440-22-4]	0,000017	%		
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		16,1	%		
	Arsenic (As)	[7440-38-2]	0,000596	%		
	Boron (B)	[7440-42-8]	0,00108	%		
	Barium (Ba)	[7440-39-3]	0,1053	%		
	Beryllium (Be)	[7440-41-7]	0,000364	%		
	Bismuth (Bi)	[7440-69-9]	0,000009	%		
	Bromine (Br)	[7726-95-6]	~0,000055	%		
	Organic C		~0,29	%		
	CO <sub>2</sub>		1,03	%		
	CaO		2,47	%		
	Cadmium (Cd)	[7440-43-9]	0,000061	%		
	Cerium (Ce)	[7440-45-1]	0,0117	%		
	Chlorine (Cl)	[7782-50-5]	0,016	%		
	Cobalt (Co)	[7440-48-4]	0,00079	%		
	Chromium (Cr)	[7440-47-3]	0,00077	%		
	Caesium (Cs)	[7440-46-2]	0,000716	%		
	Copper (Cu)	[7440-50-8]	0,00091	%		
	Dysprosium (Dy)	[7429-91-6]	0,000532	%		
	Erbium (Er)	[7440-52-0]	0,000293	%		
	Europium (Eu)	[7440-53-1]	0,000196	%		
	Fluorine (F)	[7782-41-4]	0,112	%		
	FeO		0,19	%		
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		4,51	%		
	Gallium (Ga)	[7440-55-3]	0,00198	%		
	Gadolinium (Gd)	[7440-54-2]	0,000654	%		
	Germanium (Ge)	[7440-56-4]	0,000111	%		
	H <sub>2</sub> O+		1,79	%		
	Hafnium (Hf)	[7440-58-6]	0,00075	%		
	Mercury (Hg)	[7439-97-6]	0,0000014	%		
	Holmium (Ho)	[7440-60-0]	0,00011	%		

Iodine (I)	[7553-56-2]	0,000007	%
Indium (In)	[7440-74-6]	0,000011	%
K <sub>2</sub> O		5,17	%
Lanthanum (La)	[7439-91-0]	0,00625	%
Lithium (Li)	[7439-93-2]	0,00175	%
Lutetium (Lu)	[7439-94-3]	0,000049	%
MgO	[1309-48-4]	0,84	%
MnO		0,089	%
Molybdenum (Mo)	[7439-98-7]	0,000095	%
Na <sub>2</sub> O		3,06	%
Niobium (Nb)	[7440-03-1]	0,00208	%
Neodymium (Nd)	[7440-00-8]	0,00472	%
Nickel (Ni)	[7440-02-0]	0,00126	%
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		0,36	%
Lead (Pb)	[7439-92-1]	0,00977	%
Praseodymium (Pr)	[7440-10-0]	0,00132	%
Rubidium (Rb)	[7440-17-7]	0,0183	%
Sulfur (S)	[7704-34-9]	0,023	%
Antimony (Sb)	[7440-36-0]	0,000134	%
Scandium (Sc)	[7440-20-2]	0,000752	%
Selenium (Se)	[7782-49-2]	0,000003	%
SiO <sub>2</sub>		63,06	%
Samarium (Sm)	[7440-19-9]	0,000863	%
Tin (Sn)	[7440-31-5]	0,000312	%
Strontium (Sr)	[7440-24-6]	0,0318	%
Tantalum (Ta)	[7440-25-7]	0,000142	%
Terbium (Tb)	[7440-27-9]	0,000099	%
Tellurium (Te)	[13494-80-9]	~0,0000007	%
Thorium (Th)	[7440-29-1]	0,00167	%
TiO <sub>2</sub>		0,8	%
Thallium (Tl)	[7440-28-0]	0,000102	%
Thulium (Tm)	[7440-30-4]	0,00005	%
Uranium (U)	[7440-61-1]	0,000304	%
Vanadium (V)	[7440-62-2]	0,00643	%
Tungsten (W)	[7440-33-7]	0,000162	%
Yttrium (Y)	[7440-65-5]	0,0028	%
Ytterbium (Yb)	[7440-64-4]	0,000315	%
Zinc (Zn)	[7440-66-6]	0,0164	%

Zirconium (Zr)

[7440-67-7]

0,0335

%