

## Natural anhydrite - Major oxides and trace elements

**LGC2701(75g)**

\* Certified values

ppb( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )

	Hg							
농도	2.33							
허용오차	0.18							

\* Assessed values

g/100g

	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	SO <sub>3</sub>	CaO	K <sub>2</sub> O	Loss on ignition		
농도	0.045	0.0069	57.3	40.82	0.0105	0.452		
허용오차	0.029	0.0040	1.2	0.67	0.0050	0.093		
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>						
농도	0.0280	0.112						
허용오차	0.0096	0.044						

## Blended gypsum - Major oxides and trace elements

**LGC2702(75g)**

\* Certified values

ppb( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )

	Hg							
농도	420							
허용오차	35							

\* Assessed values

g/100g

	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	SO <sub>3</sub>	CaO	K <sub>2</sub> O	Loss on ignition		
농도	1.121	0.0177	41.26	31.47	0.196	0.452		
허용오차	0.038	0.0079	0.69	0.65	0.013	0.093		
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	TiO <sub>2</sub>	Pb(mg/kg)	Ni(mg/kg)	V(mg/kg)	Zn(mg/kg)	
농도	0.392	3.01	0.0550	8.4	4.8	10.5	11.7	
허용오차	0.036	0.12	0.0049	2.1	1.4	1.5	3.1	

## Western Phosphate Rock

**SRM 694(90g)**

%

	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO	CdO	F	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	MnO
농도	1.8	43.6	0.015	3.2	0.79	0.51	0.33	0.0116
허용오차	0.1	0.4	0.003	0.1	0.06	0.02	0.02	0.0012
	Na <sub>2</sub> O	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	SiO <sub>2</sub>	U	V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>			
농도	0.86	30.2	11.2	0.01414	0.31			
허용오차	0.04	0.1	0.4	0.00006	0.07			

## Dolomite, Limestone

### SRM 88b(75g)

%

	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO	CdO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	Na <sub>2</sub> O	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
농도	0.336	29.95	46.37	0.277	0.1030	21.03	0.0290	0.0044
허용오차	0.013	0.05	0.12	0.002	0.0024	0.07	0.0007	0.0003
	SiO <sub>2</sub>	SrO						
농도	1.13	0.0076						
허용오차	0.02	0.0003						

## Dolomite

### ECRM 782-1(100g)

%

	S	Ni	SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	TiO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MnO	CaO
농도	0.016	0.0004	0.266	0.104	0.0042	0.450	0.081	30.34
	MgO	K <sub>2</sub> O	BaO	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	PbO	ZnO	P <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	L.O.I
농도	21.29	0.0260	0.008	0.0009	0.0029	0.0082	0.0128	47.25
	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>							
농도	0.0039							

## Limestone (SGT Limestone 1)

### BCS-CRM 513(100g)

%

	SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MnO	CaO	MgO	Pb
농도	0.228	0.108	0.0275	0.0012	0.0095	55.59	0.182	0.0009
허용오차	0.019	0.007	0.0025	0.0003	0.0008	0.16	0.0001	0.0001
	S	K <sub>2</sub> O	SrO	Zn	L.O.I			
농도	0.0097	0.015	0.0176	0.0014	43.61			
허용오차	0.0015	0.0019	0.0024	0.0004	0.13			

## Gold Ore

### MA-2c

µg/g

	Mean	Within-laboratory standard deviation	Status
Ag	0.51	0.07	provisional
Au	3.02	0.14	certified
	Between-laboratories standard deviation	95% confidence interval	
Ag	0.13	± 0.10	
Au	0.13	± 0.06	

## Limestone

**NCS DC 60108a(50g)**

%

	SiO2	Al2O3	Fe2O3	Na2O	MnO	CaO	MgO	Cl
농도	2.09	0.33	0.17	0.070	0.0089	51.61	2.25	0.0066
	SO3	TiO2	K2O	P2O5	L.O.I			
농도	0.016	0.015	0.17	0.017	42.84			

## Carbonate rock

**NCS DC 70302(50g)**

µg/g

	Ag	As	Ba	Be	Bi	Cd	Cl	Co
농도	0.021	0.29	11.6	0.120	0.020	0.09	34	0.5
허용오차	0.016	0.05	0.9	0.020	0.002	0.02	17	0.1
	Cr	Cs	Cu	F	Ga	Hf	Hg	Li
농도	5.6	0.09	2.2	91	0.33	2.1	0.015	3.1
허용오차	1.9	0.02	0.6	19	0.05	0.4	0.001	0.9
	Mn	Mo	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Sc
농도	70	0.26	0.46	4.3	62	3.9	1.6	0.5
허용오차	5	0.08	0.04	1.1	10	1.0	0.1	0.2
	Sb	Se	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl
농도	0.09	0.015	191	0.05	0.008	0.25	132	0.023
허용오차	0.02	0.004	10	0.03	0.004	0.05	24	0.009
	U	V	W	Zn	Zr	La	Ce	Pr
농도	0.39	5.0	0.18	9.5	76.8	1.2	1.9	0.24
허용오차	0.05	0.8	0.04	2.3	2.5	0.1	0.4	0.03
	Nd	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er
농도	0.86	0.2	0.052	0.16	0.031	0.15	0.034	0.12
허용오차	0.08	0.03	0.007	0.03	0.007	0.02	0.006	0.04
	Tm	Yb	Lu	Y				
농도	0.020	0.1	0.022	1.4				
허용오차	0.007	0.03	0.004	0.2				

%

	SiO2	Al2O3	Fe2O3(T)	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2
농도	0.72	0.22	0.205	11.62	41.95	0.029	0.052	0.022
허용오차	0.04	0.01	0.004	0.10	0.14	0.005	0.004	0.004
	MnO	P2O5	SO3	H2O	CO2	L.O.I		
농도	0.009	0.014	0.31	0.31	44.89	44.75		
허용오차	0.001	0.003	0.10	0.10	0.08	0.18		

\* 암석의 다른 인증표준물질 문의 시 연락바랍니다.(02-809-7848)