

Inorganic components in coal ash

JSAC 0521(50g)

mg/kg(ppm)

	As	B	Be	Cd	Co	Cr	Cu	F
농도	19.7	148	3.03	0.46	27.8	102	103	153
허용오차	1.3	10	0.31	0.31	4.1	4	4	7
	Hg	Mn	Ni	Pb	Se	V	Zn	
농도	0.14	315	62.8	54	0.75	225	137	
허용오차	0.01	11	2	4.4	0.1	6	8	

%

	Si	Al	Fe	Na	K	Mg	Ca	P
농도	27.16	13.48	3.09	0.48	1.99	0.87	1.31	0.400
허용오차	0.31	0.22	0.07	0.02	0.09	0.02	0.02	0.010
	Sr	Ti	C	S	LOI			
농도	0.113	0.65	1.21	0.066	1.47			
허용오차	0.004	0.01	0.03	0.004	0.05			

JSAC 0522(50g)

mg/kg(ppm)

	As	B	Be	Cd	Co	Cr	Cu	F
농도	55.2	85.6	10.4	0.98	47.4	139	113	33
허용오차	3.5	6.7	0.7	0.13	6.2	5	5	13
	Mn	Ni	Pb	V	Zn			
농도	240	106	98.1	130	303			
허용오차	8	5	5.8	7	19			

%

	Si	Al	Fe	Na	K	Mg	Ca	P
농도	27.76	15.20	2.92	0.13	0.24	0.36	0.93	0.146
허용오차	0.30	0.29	0.05	0.01	0.01	0.01	0.02	0.005
	Sr	Ti	C	S	LOI			
농도	0.122	1.03	1.03	0.067	1.36			
허용오차	0.004	0.02	0.01	0.004	0.04			

Coal Fly Ashes

SRM 2689(3 glass vials each 10g)

%

	Al	Ca	Fe	K	Mg	Na	P	Si
농도	12.94	2.18	9.32	2.2	0.61	0.25	0.1	24.06
허용오차	0.21	0.06	0.06	0.03	0.05	0.03	0.01	0.08
	Ti							
농도	0.75							
허용오차	0.01							

Coal Fly Ashes

SRM 2690(3 glass vials each 10g)

%

	Al	Ca	Fe	K	Mg	Na	P	Si
농도	12.35	5.71	3.57	1.04	1.53	0.24	0.52	25.85
허용오차	0.28	0.13	0.06	0.04	0.05	0.02	0.01	0.17
Ti								
농도	0.52							
허용오차	0.01							

Coal Fly Ashes

SRM 2691(3 glass vials each 10g)

%

	Al	Ca	Fe	K	Mg	Na	P	Si
농도	9.81	18.45	4.42	0.34	3.12	1.09	0.51	16.83
허용오차	0.39	0.32	0.03	0.01	0.08	0.05	0.02	0.12
Ti								
농도	0.9							
허용오차	0.02							

ULTIMATE COAL STANDARD

AR2780(50g)

%

	Ash	Volatile Matter	Fixed C	S	C	H	N	O
농도	23.69	27.06	49.25	3.61	60.98	4.16	1.09	6.47
허용오차	0.69	0.49		0.06	0.85	0.43	0.08	

Coal

NCS FC28012c(50g)

%

	Total S	Ash	Volatile Matter	Calorific Value	C	H	N	True Specific Gravity
농도	3.02	19.70	10.77	27.37	70.39	2.90	1.10	1.10

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