

石炭灰認証標準物質 無機成分分析用

JSAC 0521 ~ JSAC 0522



灰の種類 : 国内炭灰と外国炭灰

形態 : 粉体(粒度: 106 μm 以下)

共同実験参加機関数 : 21 機関

認証値

特徴 : 火力発電所などで石炭を燃焼した際に生産される石炭灰の資源の有効活用に伴って、品質管理などに対応できる石炭灰認証標準物質です。本標準物質は低温電気集塵機から採取した国内炭灰と高温電気集塵機から採取した外国炭灰の2種類です。実試料の分析結果の妥当性確認などに使用できます。

認証成分 : Si, Al, Fe, Na, K, Mg, Ca, P, Sr, Ti, C, S, の主要成分と As, B, Be, Cd, Co, Cr, Cu, F, Hg, Mn, Ni, Pb, Se, V, Zn, の微量成分及び強熱減量(LOI)

JSAC0522			
成分	主要成分 質量分率 %	成分	微量成分, mg/kg
Si	27.76 ± 0.30	As	55.2 ± 3.5
Al	15.20 ± 0.29	B	85.6 ± 6.7
Fe	2.92 ± 0.05	Be	10.4 ± 0.7
Na	0.13 ± 0.01	Cd	0.98 ± 0.13
K	0.24 ± 0.09	Co	47.4 ± 6.2
Mg	0.36 ± 0.01	Cr	139 ± 5
Ca	0.93 ± 0.02	Cu	113 ± 5
P	0.146 ± 0.005	F	(33 ± 13)
Sr	0.122 ± 0.004	Hg	(<0.01)
Ti	1.03 ± 0.02	Mn	240 ± 8
C	1.21 ± 0.01	Ni	106 ± 5
S	0.067 ± 0.004	Pb	98.1 ± 5.8
LOI	1.36 ± 0.04	Se	(<0.1)
		V	180 ± 7
		Zn	303 ± 19

() 内の分析値は参考値

頒布本体価格 : 50g 入りガラス瓶 2 本 1 組 1 セットにつき本会団体会員 : 95,000 円, それ以外 : 130,000 円(送料込み, 消費税別)