

土壤認証標準物質
無機成分分析用(1モル塩酸含有量試験対応)
JSAC 0402, JSAC 0403



土質：褐色森林土壌

形態：粉体(粒度：106 μm 以下)

共同実験参加機関数：17 機関

認証値

特徴：土壤汚染対策に対応する土壤認証標準物質です。天然土壌中に金属や無機成分を含有させて、それらの全量含有率と1mol/L塩酸溶出試験などによる含有量を認証しています。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：Cd, Pb, As, Cr, Se, Cu, Zn, Ni, Mn, V, Hg, B, F の全量分析値とCd, Hg, Se, Pb, As, F, B, の1mol/L塩酸含有量試験値。

成分	成分含有率 (mg/kg)		H15年告示19号による分析値 (mg/kg)	
	JSAC 0402	JSAC 0403	JSAC 0402	JSAC 0403
Cd	18.5 ± 1.1	183 ± 7	17.3 ± 0.4	178 ± 5
Pb	45.2 ± 7.1	224 ± 13	32.3 ± 0.8	197 ± 4
As	41.6 ± 3.2	199 ± 15	10.3 ± 0.9	111 ± 7
T-Cr	90.5 ± 6.9	257 ± 9	—	—
Se	17.0 ± 1.7	169 ± 13	2.7 ± 0.6	63.5 ± 6.4
Cu	31.3 ± 1.8	26.2 ± 0.9	—	—
Zn	100.7 ± 5.5	91.8 ± 2.9	—	—
Ni	29.8 ± 2.3	26.2 ± 2.3	—	—
Mn	265 ± 24	252 ± 23	—	—
V	119.3 ± 8.8	101 ± 7	—	—
Hg	1.3 ± 0.1	11.1 ± 1.0	0.6 ± 0.1	7.0 ± 1.0
B	115 ± 15	269 ± 46	15.6 ± 0.9	157 ± 3
F	(132)	269 ± 58	26.0 ± 4.6	121 ± 5

()内の分析値は参考値

頒布本体価格：50g 瓶入り各 1 本につき本会団体会員：50,000 円，それ以外：75,000 円（送料込み，消費税別）