

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 0402-2, JSAC 0403



土質：褐色森林土壌

形態：粉体

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。天然土壤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1 mol/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	全含有率		告示第19号による土壤含有量	
	(mg/kg)		(mg/kg)	
	JSAC 0402-2	JSAC 0403	JSAC 0402-2	JSAC 0403
Cd	31.0 ± 1.3	183 ± 7	27.8 ± 0.8	178 ± 5
Pb	45.7 ± 5.2	224 ± 13	31.9 ± 0.9	197 ± 4
As	38.6 ± 4.2	199 ± 15	17.0 ± 1.2	111 ± 7
T-Cr	53.4 ± 2.5	257 ± 9	-	-
Se	24.8 ± 2.3	169 ± 13	9.5 ± 0.5	63.5 ± 6.4
Cu	13.5 ± 0.6	26.2 ± 0.9	-	-
Zn	78.6 ± 8.5	91.8 ± 2.9	-	-
Ni	10.6 ± 0.5	26.2 ± 2.3	-	-
Mn	755 ± 70	252 ± 23	-	-
V	76.6 ± 4.2	101 ± 7	-	-
Hg	2.0 ± 0.2	11.1 ± 1.0	1.1 ± 0.1	7.0 ± 1.0
B	48.4 ± 8.0	269 ± 46	24.9 ± 1.4	157 ± 3
F	312 ± 56	269 ± 58	98.5 ± 6.6	121 ± 5

()内の分析値は参考値

頒布本体価格：JSAC 0402-2: 60 g瓶入り, JSAC 0403: 50 g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)