

検査結果報告書

杉山農場 殿

速報

報告書番号:R84C93003

発行年月日:2009年3月9日

日立協和エンジニアリング株式会社

食品分析開発センタ 食品分析グループ

〒312-0034 茨城県ひたちなか市堀口832-2

TEL 029-276-5891 FAX 029-276-5663

ご依頼頂きました検体についての検査結果を次の通りご報告致します。

件名 : 大豆の成分検査
 検体名 : 大豆
 検体採取日時 : -
 検体採取 : 貴方
 検体受付年月日 : 2009年2月27日
 検査を実施した日付 : 2009年2月27日 ~ 2009年3月8日



成分名	単位	測定値	1)五訂食品成分表	測定方法	
栄養成分	水分	g/100g	13.9	12.5	常圧加熱・直接法 (130℃、2hr)
	たんぱく質	g/100g	28.6	35.3	マクロ改良ケルダール法
	脂質	g/100g	13.1	19.0	クロホルム-メタノール混液抽出法
	灰分	g/100g	4.3	5.0	直接灰化法(550℃)
	炭水化物	g/100g	40.1	28.2	差し引き法
	エネルギー	kcal	393	417	Atwaterのエネルギー換算係数 を用いた暫定的な算出法
	kJ	1644	1745		
無機物 (ミネラル)	Na (ナトリウム)	mg/100g	1	1	希酸抽出/原子吸光光度法
	K (カリウム)	mg/100g	1788	1900	希酸抽出/原子吸光光度法
	Ca (カルシウム)	mg/100g	103	240	湿式分解/ICP発光分析法
	Mg (マグネシウム)	mg/100g	211	220	湿式分解/ICP発光分析法
	P (リン)	mg/100g	500	580	バナドモリブデン酸吸光光度法
	Fe (鉄)	mg/100g	5.8	9.4	湿式分解/ICP発光分析法
	Zn (亜鉛)	mg/100g	2.8	3.2	湿式分解/ICP発光分析法
	Cu (銅)	mg/100g	0.98	0.98	湿式分解/ICP発光分析法
	Mn (マンガン)	mg/100g	1.73	1.90	湿式分解/ICP発光分析法

【備考】 1) 五訂食品成分表値は、「だいた 全粒 国産、乾」の値を用いました。

検査結果

杉山農場 殿

検体名 : 大豆

成分名	単位	2009年3月	2008年2月	1)五訂食品成分表	測定方法	
栄養成分	水分	g/100g	13.9	-	12.5	常圧加熱・直接法 (130℃、2hr)
	たんぱく質	g/100g	28.6	-	35.3	マクロ改良ケルダール法
	脂質	g/100g	13.1	-	19.0	クロホルム-メタノール混液抽出法
	灰分	g/100g	4.3	-	5.0	直接灰化法 (550℃)
	炭水化物	g/100g	40.1	-	28.2	差し引き法
	エネルギー	kcal	393	-	417	Atwaterのエネルギー換算係数を用いた暫定的な算出法
kJ		1644	-	1745		
無機物 (ミネラル)	Na (ナトリウム)	mg/100g	1	0	1	希酸抽出/原子吸光光度法
	K (カリウム)	mg/100g	1788	1680	1900	希酸抽出/原子吸光光度法
	Ca (カルシウム)	mg/100g	103	110	240	湿式分解/ICP発光分析法
	Mg (マグネシウム)	mg/100g	211	200	220	湿式分解/ICP発光分析法
	P (リン)	mg/100g	500	500	580	バナドモリブデン酸吸光光度法
	Fe (鉄)	mg/100g	5.8	4.6	9.4	湿式分解/ICP発光分析法
	Zn (亜鉛)	mg/100g	2.8	3.7	3.2	湿式分解/ICP発光分析法
	Cu (銅)	mg/100g	0.98	0.99	0.98	湿式分解/ICP発光分析法
	Mn (マンガン)	mg/100g	1.73	1.46	1.90	湿式分解/ICP発光分析法
【備考】 1) 五訂食品成分表値は、「だいたい 全粒 国産、乾」の値を用いました。						

- ・ たんぱく質、脂質が少なく、炭水化物が多いようです。
- ・ 本年度の結果でもカルシウムが成分表の半分以下と少ない傾向にあります。