

検査結果報告書

すぎやま農場 殿

報告書番号: R84A9C004-2(2/4)

発行年月日: 2009年12月15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 : 穀類の成分検査
 検体名 : 玄米(特栽米)
 検体採取日時 : 2009年産
 検体採取 : 貴方
 検体受付年月日 : 2009年12月3日
 検査を実施した日付 : 2009年12月3日 ~ 2009年12月14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	13.7	15.5	常圧加熱・直接法 (135℃, 1時間)
	たんぱく質	g/100g	5.9	6.8	マクロ改良ケルダール法
	脂質	g/100g	2.5	2.7	酸分解法
	灰分	g/100g	1.2	1.2	直接灰化法(550℃)
	炭水化物	g/100g	76.7	73.8	差し引き法
	エネルギー	kcal	357	350	Atwaterのエネルギー換算係数 を用いた暫定的な算出法
kJ		1494	1464		
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	217	230	
	Ca (カルシウム)	mg/100g	7	9	
	Mg (マグネシウム)	mg/100g	109	110	湿式分解/ICP発光分析法
	P (リン)	mg/100g	284	290	
	Fe (鉄)	mg/100g	1.2	2.1	
	Zn (亜鉛)	mg/100g	1.7	1.8	
	Cu (銅)	mg/100g	0.38	0.27	
	Mn (マンガン)	mg/100g	1.86	2.05	
硝酸イオン	mg/100g	<1	-	温水抽出/イオンクロマトグラフ法	
抗酸化能	mg Trolox 相当量/100g	53	-	DPPHラジカル消去法	

【備考】 1) 五訂食品成分表値は、「こめ 水稻穀粒 玄米」の値を用いました。