

検査結果報告書

すぎやま農場 殿



報告書番号: R84***** (1/3)
発行年月日: 2010年12月13日

日立協和エンジニアリング株式会社
分析・試験技術部 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(有機米)
検体採取日時 : -
検体採取 : 貴方
検体受付年月日 : 2010年11月23日
検査を実施した日付 : 2010年11月23日 ~ 2010年12月13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	14.4	15.5	常圧加熱・直接法 (135°C, 1時間)
	たんぱく質	g/100g	5.6	6.8	マクロ改良ケルダール法
	脂質	g/100g	3.0	2.7	酸分解法
	灰分	g/100g	1.3	1.2	直接灰化法 (550°C)
	炭水化物	g/100g	75.7	73.8	差し引き法
	エネルギー	kcal	356	350	Atwaterのエネルギー換算係数 を用いた暫定的な算出法
kJ		1490	1464		
無機物 (ミネラル)	Na (ナトリウム)	mg/100g	2	1	希酸抽出/原子吸光光度法
	K (カリウム)	mg/100g	255	230	
	Ca (カルシウム)	mg/100g	10	9	
	Mg (マグネシウム)	mg/100g	258	110	湿式分解/ICP発光分析法
	P (リン)	mg/100g	711	290	
	Fe (鉄)	mg/100g	0.2	2.1	
	Zn (亜鉛)	mg/100g	5.3	1.8	
	Cu (銅)	mg/100g	0.38	0.27	
	Mn (マンガン)	mg/100g	5.02	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	40	-	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。

検査結果報告書

すぎやま農場 殿

速報



報告書番号: R84***** (2/3)
発行年月日: 2010年12月13日

日立協和エンジニアリング株式会社
分析・試験技術部 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 : -
検体採取 : 貴方
検体受付年月日 : 2010年11月23日
検査を実施した日付 : 2010年11月23日 ~ 2010年12月13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	13.4	15.5	常圧加熱・直接法 (135°C, 1時間)
	たんぱく質	g/100g	5.7	6.8	マクロ改良ケルダール法
	脂質	g/100g	2.9	2.7	酸分解法
	灰分	g/100g	1.3	1.2	直接灰化法(550°C)
	炭水化物	g/100g	76.7	73.8	差し引き法
	エネルギー	kcal	360	350	Atwaterのエネルギー換算係数 を用いた暫定的な算出法
	kJ	1506	1464		
無機物 (ミネラル)	Na (ナトリウム)	mg/100g	2	1	希酸抽出/原子吸光光度法
	K (カリウム)	mg/100g	220	230	
	Ca (カルシウム)	mg/100g	11	9	
	Mg (マグネシウム)	mg/100g	229	110	湿式分解/ICP発光分析法
	P (リン)	mg/100g	671	290	
	Fe (鉄)	mg/100g	0.2	2.1	
	Zn (亜鉛)	mg/100g	5.0	1.8	
	Cu (銅)	mg/100g	0.64	0.27	
	Mn (マンガン)	mg/100g	5.59	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	46	-	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。

検査結果報告書

すぎやま農場 殿



報告書番号: R84***** (3/3)
発行年月日: 2010年12月13日

日立協和エンジニアリング株式会社
分析・試験技術部 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 : 玄そば(塩谷在来)
検体採取日時 : -
検体採取 : 貴方
検体受付年月日 : 2010年11月23日
検査を実施した日付 : 2010年11月23日 ~ 2010年12月13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	14.8	13.5	常圧加熱・直接法 (135°C, 1時間)
	たんぱく質	g/100g	10.9	12.0	マクロ改良ケルダール法
	脂質	g/100g	2.6	3.1	酸分解法
	灰分	g/100g	1.8	1.8	直接灰化法 (550°C)
	炭水化物	g/100g	69.9	69.6	差し引き法
	エネルギー	kcal	354	361	Atwaterのエネルギー換算係数を用いた暫定的な算出法
	kJ	1481	1510		
無機物 (ミネラル)	Na (ナトリウム)	mg/100g	2	2	希酸抽出/原子吸光光度法
	K (カリウム)	mg/100g	477	410	
	Ca (カルシウム)	mg/100g	64	17	
	Mg (マグネシウム)	mg/100g	376	190	湿式分解/ICP発光分析法
	P (リン)	mg/100g	945	400	
	Fe (鉄)	mg/100g	0.8	2.8	
	Zn (亜鉛)	mg/100g	4.1	2.4	
	Cu (銅)	mg/100g	1.29	0.54	
	Mn (マンガン)	mg/100g	2.81	1.09	
硝酸イオン	mg/100g	17	-	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	494	-	DPPHラジカル消去法	

【備考】 1) 五訂食品成分表値は、「そば そば粉 全層粉」の値を用いました。