



DETERMINACIÓN DE CALIDAD COMERCIAL

CEREALES

Producto	Ensayo		Técnica Analítica	Cantidad de Muestra
Trigo Pan	Grado	Peso hectolítrico	Res SAGPyA 1262/04 (Norma XX)	400 g
		Ardidos y/o dañados por calor	LPE.0019 basado Res SAGPyA 1262/04	
		Granos dañados		
		Total granos dañados		
		Materias extrañas		
		Granos quebrados y/o chuzos		
		Granos panza blanca		
	Granos con carbón			
	Granos picados, Semillas de trébol y Tipo			
	Grado	Peso hectolítrico	Res SAGPyA 1262/04 (Norma XX)	
		Ardidos y/o dañados por calor	LPE.0019 basado Res SAGPyA 1262/04	
		Granos dañados		
		Total granos dañados		
		Materias extrañas		
Granos quebrados y/o chuzos				
Granos panza blanca				
Granos con carbón				
Granos picados, Semillas de trébol y Tipo				
Contenido Proteico (Base 13,5 % de H°)		Res SAGPyA 1262/04 (Norma XX)		
Contenido Proteico (Base 13,5 % de H°)		Res SAGPyA 1262/04 (Norma XX)		
Condición (Olor, punta sombreada, revolcado en tierra y punta negra)		Res SAGPyA 1262/04 (Norma XX)		
Humedad		Norma IRAM 15850-1:2009		
Proteína Cruda (TC, SSS y 13,5% Hdad)		AOAC Official Method 2001.11:2005	100 g	
Trigo Plata	Grado	Peso hectolítrico	Res SAGPyA 1262/04 (Norma XX)	400 g
		Ardidos y/o dañados por calor	LPE.0019 basado Res SAGPyA 1262/04	
		Granos dañados		
		Total granos dañados		
		Materias extrañas		
		Granos quebrados y/o chuzos		
		Granos panza blanca		
	Granos con carbón			
	Granos picados, Semillas de trébol y Tipo			
	Grado	Peso hectolítrico	Res SAGPyA 1262/04 (Norma XX)	
		Ardidos y/o dañados por calor	LPE.0019 basado Res SAGPyA 1262/04	
		Granos dañados		
		Total granos dañados		
		Materias extrañas		
Granos quebrados y/o chuzos				



Producto	Ensayo	Técnica Analítica	Cantidad de Muestra	
	Granos panza blanca			
	Granos con carbón			
	Granos picados, Semillas de trébol y Tipo			
	Contenido Proteico (Base 13,5 % de H°)	Res SAGPyA 1262/04 (Norma XX)		
	Contenido Proteico (Base 13,5 % de H°)	Res SAGPyA 1262/04 (Norma XX)		
	Condición (Olor, punta sombreada, revolcado en tierra y punta negra)	Res SAGPyA 1262/04 (Norma XX)		
	Humedad	Norma IRAM 15850-1:2009		
Proteína Cruda (TC, SSS y 13,5% Hdad)	AOAC Official Method 2001.11:2005	100 g		
Trigo Fideo	Grado	Peso hectolítrico	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXI)	400 g
		Ardidos y/o dañados por calor	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXI)	
		Granos dañados		
		Total granos dañados		
		Materias extrañas		
		Granos quebrados y/o chuzos		
		Granos con carbón		
	Granos picados, Semillas de trébo, Vitreosidad, Trigo pan y Tipo			
	Condición (Olor, revolcado en tierra y punta negra)	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXI)		
Humedad	Norma IRAM 15850-1:2009			
Proteína Cruda (TC, SSS y 13,5% Hdad)	AOAC Official Method 2001.11:2005	100 g		
Maíz	Grado	Peso hectolítrico	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XII)	400 g
		Granos dañados		
		Granos quebrados		
		Materias extrañas		
Chamico				
Tipo, Color y Granos picados				
Condición (Olor y moho)	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XII)			
Humedad	Norma IRAM 15850-2:2000			
Maíz Pisingallo	Peso hectolítrico	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XII)	400 g	
	Granos dañados			
	Granos quebrados			
	Materias extrañas			
	Granos picados			
	Chamico			
Maíz Flint	Grado	Peso hectolítrico	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XII)	400 g
		Granos dañados		
		Granos quebrados		
		Materias extrañas		
		Chamico		
Color y Tipo				
Dureza	Res SAGPyA 757/97	250 g		
Índice de flotación	Res SAGPyA 757/97	500 g		



Producto	Ensayo	Técnica Analítica	Cantidad de Muestra	
	Dureza e Índice de flotación	Res SAGPyA 757/97	750 g	
	Grado	Peso hectolítrico	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XII)	1000 g
		Granos dañados		
		Granos quebrados		
		Materias extrañas		
	Chamico			
	Color y Tipo			
	Dureza	Res SAGPyA 757/97		
	Índice de flotación			
	Peso hectolítrico	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XII)	1000 g	
Dureza	Res SAGPyA 757/97			
Índice de flotación				
Condición (Olor y moho)	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XII)	400 g		
Humedad	Norma IRAM 15850-2:2000			
Maíz especial (Alta materia grasa)	Grado	Peso hectolítrico	400 g	
		Granos dañados		
		Granos quebrados		
		Materias extrañas		
	Chamico			
Granos picados, Tipo y Color				
Condición (Olor y moho)	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XII)			
Humedad	Norma IRAM 15850-2:2000			
Sorgo	Grado (granos dañados, materias extrañas, granos quebrados y granos picados) <u>con o sin Chamico</u>	Res 554/11 - SENASA	300 g	
Sorgo Colorado	Grado (granos dañados, materias extrañas, granos quebrados, granos picados y otro color) <u>con o sin Chamico</u>	Res 554/11 - SENASA	300 g	
Sorgo Blanco	Grado (granos dañados, materias extrañas, granos quebrados, granos picados y otro color) <u>con o sin Chamico</u>	Res 554/11 - SENASA	300 g	
Sorgo Bajo Tanino	Grado (granos dañados, materias extrañas, granos quebrados y granos picados), <u>Granos con taninos condensados y con o sin Chamico</u>	Res 554/11 - SENASA	300 g	
Sorgo Colorado Bajo Tanino	Grado (granos dañados, materias extrañas, granos quebrados, granos picados y otro color), <u>Granos con taninos condensados y con o sin Chamico</u>	Res 554/11 - SENASA	300 g	



Producto	Ensayo		Técnica Analítica	Cantidad de Muestra
Sorgo Blanco Bajo Tanino	Grado (granos granos dañados, materias extrañas, granos quebrados, granos picados y otro color), <u>Granos con taninos condensados y con o sin Chamico</u>		Res 554/11 - SENASA	300 g
Sorgo, Sorgo Colorado, Sorgo Blanco, Sorgo Bajo Tanino, Sorgo Colorado Bajo Tanino y Sorgo Blanco Bajo Tanino	Condición (Olor y moho)		Res 554/11 - SENASA	100 g
	Humedad		Norma IRAM 15850-1:2009	100 g
Avena	Grado	Peso hectolítrico	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI)	400 g
		Granos manchados	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma III)	
		Granos dañados pelados y rotos y materias extrañas		
		Tipo		
		Granos picados		
	Humedad		Gafta Method 2:2	
Cebada Cervecera	Análisis físico (materias extrañas, granos dañados, granos quebrados y/o pelados, carbón, granos picados, bajo zaranda 2.2 mm, calibre y Capacidad germinativa)		Resolución SENASA 27/2013 (Norma V – Anexo A)	400 g
	Contenido proteico		Metodología NIRT	
	Análisis físico (materias extrañas, granos dañados, granos quebrados y/o pelados, carbón, granos picados, bajo zaranda 2.2 mm, calibre y Capacidad germinativa)		Resolución SENASA 27/2013 (Norma V – Anexo A)	
	Contenido proteico S.S.S.		Metodología NIRT	
	Energía germinativa y sensibilidad al agua		Analytica EBC – Method 3.6.2 – BRF Method	
	Capacidad germinativa		Resolución SENASA 27/2013 (Norma V – Anexo A)	
	Proteína Cruda (TC y SSS)		AOAC Official Method 2001.11:2005	
Humedad		ISO 712:2009		
Cebada Forrajera	Grado	Peso hectolítrico	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI)	400 g



Producto	Ensayo	Técnica Analítica	Cantidad de Muestra
	Materias extrañas	Resolución SENASA 27/2013 (Norma V – Anexo B)	
	Granos dañados		
	Granos pelados y/o rotos		
	Granos con carbón		
	Granos picados		
	Condición (Olor y granos manchados)	Resolución SENASA 27/2013 (Norma V – Anexo B)	
	Humedad	ISO 712:2009	
Mijo	Análisis completo de calidad comercial (materias extrañas, descascarado y roto, granos dañados y picados)	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XIV)	400 g
	Humedad	Gafta Method 2:2	
Moha	Análisis completo de calidad comercial (granos dañados, materias extrañas, granos picados y descascarados y rotos)	LPE.0015	400 g
Alpiste	Análisis completo de calidad comercial (materias extrañas, comunes, descascarados y rotos, materias extrañas similares al alpiste, granos dañados, granos verdes intensos, cornezuelo y chamico)	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma I)	400 g
Centeno, Cebada Cervecera y Trigo Forrajero	Peso hectolítrico	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI)	400 g

DETERMINACIÓN DE CALIDAD COMERCIAL



OLEAGINOSOS

Producto	Ensayo	Técnica Analítica	Cantidad de Muestra
Girasol	Análisis físico completo, Acidez y Materia grasa (RMN)	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma IX) y (Norma XXVI) – ISO 10565:1998	250 g
	Materia extrañas y Materia grasa (RMN)	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma IX) – ISO 10565:1998	
	Humedad	Resolución ex SAGyP 1075/94 Norma XXVI	
Girasol Alto Oleico	Análisis físico completo, Acidez y Materia grasa (Butt)	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma IX) y (Norma XXVI)– Res IASCAV 159/96	250 g
	Análisis físico completo, Acidez y Materia grasa (RMN) (2)	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma IX) y (Norma XXVI) – ISO 10565:1998	
Cártamo Alto Oleico	Materias extrañas, Acidez y Materia grasa	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma IV) y (Norma XXVI) – Res IASCAV 159/96	400 g
	Materias extrañas, Acidez y Materia grasa (RMN) (2)	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma IV) y (Norma XXVI) – ISO 10565:1998	400 g
Cártamo	Materias extrañas	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma IV)	250 g
	Materias extrañas, Acidez y Materia grasa (Butt)	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma IV) y (Norma XXVI) – Res IASCAV 159/96	
	Materias extrañas, Acidez y Materia grasa (RMN) (2)	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma IV) y (Norma XXVI) – ISO 10565:1998	
	Humedad	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI)	
Colza 00/Canola	Materias extrañas, Acidez Materia grasa (Butt), Ácido erúxico y Glucosinolatos base 8,5% de humedad	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma VIII) y (Norma XXVI) – Res IASCAV 159/96	400 g
	Materias extrañas, Acidez, Ácido erúxico, Glucosinolatos base 8,5% de humedad y Materia grasa (RMN) (2)	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma VIII) y (Norma XXVI) – ISO 10565:1998	
	Humedad	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI)	
	Materias extrañas, Acidez y Materia grasa (Butt)	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma VIII) y (Norma XXVI) - Res IASCAV 159/96	400 g
	Materias extrañas, Acidez y Materia grasa (RMN) (2)	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma VIII) y (Norma XXVI) - ISO 10565:1998	400 g



Producto	Ensayo	Técnica Analítica	Cantidad de Muestra
Colza	Materias extrañas, Acidez y Materia grasa (Butt)	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma VII) y (Norma XXVI) – Res IASCAV 159/96	400 g
	Humedad	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI)	
Soja	Análisis físico completo	Res SAGPyA 151/08 (Norma XVII)	400 g
	Condición (Olor, revolcado en tierra y moho)	Res SAGPyA 151/08 (Norma XVII)	400 g
	Humedad	Res ex SAGyP 1075/94 Norma XXVI	
	Contenido proteico SSS + Materia grasa SSS	Metodología NIRT	400 g
Lino	Materias extrañas	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XI)	400 g
	Materias extrañas, Acidez y Materia grasa (Butt)	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XI) y (Norma XXVI) – Res IASCAV 159/96	400 g
	Humedad	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI)	400 g
Maní (para industria aceitera)	Materias extrañas	Res SAGPyA 814/00 (Norma XIII)	400 g
	Materias extrañas, Acidez y Materia grasa	Res SAGPyA 814/00 (Norma XIII) - Res IASCAV 159/96	
	Humedad	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI)	

(2) El ensayo de Materia Grasa por método RMN se ofrece durante la campaña del producto



DETERMINACIÓN DE CALIDAD COMERCIAL

OTROS

Producto	Ensayo	Técnica Analítica	Cantidad de Muestra
Arveja	Análisis completo de calidad comercial (Granos manchados, granos asoleados, granos partidos otros defectos, materias extrañas y granos perforados)	Proyecto de Reglamentación	400 g
Lenteja	Análisis completo de calidad comercial (Manchados, partidos, quebrados, defectuosos, perforados por insectos y materias extrañas)	Proyecto de reglamentación	
Pellets de Afrechillo	Desmenuzado	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XV)	400 g
Subproductos de Oleaginosos	Desmenuzado	Res SAGPyA 317/99 (Norma XIX)	400 g