



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)	LPE.0019 basado Res SAGPyA 1262/04
		Ardidos y/o dañados por calor		
		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)	LPE.0019 basado Res SAGPyA 1262/04
		Ardidos y/o dañados por calor		
		Granos dañados		
		Total granos dañados		
		Materias extrañas		
Materias extrañas				



Producto	Ensayo	Técnica Analítica	Cantidad de Muestra	
	Granos quebrados y/o chuzos	Res SAGPyA 1262/04 (Norma XX)		
	Granos panza blanca			
	Granos con carbón			
	Granos picados, Semillas de trébol y Tipo			
	Contenido Proteico (Base 13,5 % de H°)			
	Contenido Proteico (Base 13,5 % de H°)			
	Condición (Olor, punta sombreada, revolcado en tierra y punta negra)			
	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		



Producto	Ensayo	Técnica Analítica	Cantidad de Muestra	
	Índice de flotación	Res SAGPyA 757/97	500 g	
	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	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XII)	
		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 2.3:2018		
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
		Materias extrañas	Resolución SENASA 27/2013	



Producto	Ensayo	Técnica Analítica	Cantidad de Muestra
	Granos dañados	(Norma V – Anexo B)	
	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 2.3:2018	
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



Producto	Ensayo	Técnica Analítica	Cantidad de Muestra
	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
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	Metodología NIRT	400 g



Producto	Ensayo	Técnica Analítica	Cantidad de Muestra
	grasa SSS		
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)	

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