



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		
	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				
Tipo				
Contenido Proteico		Res SAGPyA 1262/04 (Norma XX)		
Contenido Proteico		Res SAGPyA 1262/04 (Norma XX)		
Condición (Olor, punta sombreada y punta negra)		Res SAGPyA 1262/04 (Norma XX)		
Humedad		Norma IRAM 15850-1:2001		
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		
	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				
Tipo				



Producto	Ensayo	Técnica Analítica	Cantidad de Muestra	
	Contenido Proteico	Res SAGPyA 1262/04 (Norma XX)		
	Contenido Proteico	Res SAGPyA 1262/04 (Norma XX)		
	Condición (Olor, punta sombreada y punta negra)	Res SAGPyA 1262/04 (Norma XX)		
	Humedad	Norma IRAM 15850-1:2001		
	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		
		Granos dañados		
		Total granos dañados		
		Materias extrañas		
		Granos quebrados y/o chuzos		
		Granos panza blanca		
		Granos con carbón		
		Granos picados		
		Semillas de trébol		
	Vitreosidad			
Tipo				
Condición (Olor, punta sombreada y punta negra)	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXI)	100 g		
Humedad	Norma IRAM 15850-1:2001			
Proteína Cruda (TC, SSS y 13,5% Hdad)	AOAC Official Method 2001.11:2005			
Maíz	Grado	Peso hectolítrico	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XII)	400 g
		Granos dañados		
		Granos quebrados		
		Materias extrañas		
		Chamico		
		Tipo		
		Color		
Granos picados				
Condición (Olor y moho)	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XII)	100 g		
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		
		Chamico		
Maíz Flint	Grado	Peso hectolítrico	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XII)	400 g
		Granos dañados		
		Granos quebrados		
		Materias extrañas		
		Chamico		
		Tipo		
	Color			
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		
		Tipo		
	Color			
	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)	Materia grasa (s.s.seca y limpia)	Equipo NIRT (Transmitancia infrarrojo cercano)	400 g	
	Grado	Peso hectolítrico		Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XII)
		Granos dañados		
		Granos quebrados		
		Materias extrañas		
		Chamico		
Tipo				
Color				
Granos picados				
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	



Producto	Ensayo	Técnica Analítica	Cantidad de Muestra
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
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	Gafta Method 2:2	100 g
Avena	Grado	Peso hectolítrico	400 g
		Granos manchados	
		Granos dañados pelados y rotos y materias extrañas	
		Tipo	
Humedad		Gafta Method 2:2	
Cebada Cervecera	Análisis físico (quebrados, partidos, pelados y dañados - materias extrañas - granos c/carbón - granos picados - bajo zaranda 2.2 mm – calibre - Capacidad germinativa)	Res SAGPyA 446/2007 (Norma V – Anexo A)	400 g
	Contenido proteico	Metodología NIRT	
	Análisis físico (quebrados, partidos, pelados y dañados - materias extrañas - granos c/carbón - granos picados - bajo zaranda 2.2 mm – calibre – capacidad germinativa)	Res SAGPyA 446/2007 (Norma V – Anexo A)	
	Contenido proteico S.S.S.	Metodología NIRT	
	Energía germinativa y sensibilidad al agua	Analytica EBC – BRF Method	
	Capacidad germinativa	Res SAGPyA 446/2007 (Norma V – Anexo A)	
	Proteína Cruda (TC y SSS)	AOAC Official Method 2001.11:2005	



Producto	Ensayo	Técnica Analítica	Cantidad de Muestra
	Humedad	ISO 712 7/12/98 3° ed	
Cebada Forrajera	Grado	Peso hectolítrico	400 g
		Materias extrañas	
		Granos dañados	
		Granos pelados y/o rotos	
		Granos con carbón	
	Granos picados	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI)	
	Humedad	ISO 712 7/12/98 3° ed	
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 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	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma IX) y (Norma XXVI) – ISO 10565:1998	250 g
	Materia extrañas y Materia grasa	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
Soja	Análisis físico completo	Res SAGPyA 151/08 (Norma XVII)	400 g
	Condición (Olor y moho)	Res SAGPyA 151/08 (Norma XVII)	
	Humedad	Res ex SAGyP 1075/94 Norma XXVI	
Lino	Materias extrañas	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XI)	400 g
	Materias extrañas, Acidez y Materia grasa	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XI) y (Norma XXVI) – Res IASCAV 159/96	
	Humedad	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI)	
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
Cártamo Alto Oleico	Materias extrañas, Acidez y Materia grasa (RMN)	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	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma IV) y (Norma XXVI) – Res IASCAV 159/96	
	Humedad	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI)	
Maní (para industria aceitera)	Materias extrañas	Res SAGPyA 814/00 (Norma XIII)	250 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)	



Producto	Ensayo	Técnica Analítica	Cantidad de Muestra
Colza 00/Canola	Materias extrañas, , Acidez Materia grasa, 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
	Humedad	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI)	
	Materias extrañas, Materia grasa y Acidez	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma VIII) y (Norma XXVI)	
Colza	Materias extrañas, Acidez y Materia grasa	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma VII) y (Norma XXVI) – Res IASCAV 159/96	400 g
	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