harinera del valle s.a. SABE DE ALIMENTOS	CÓDIGO	GP.GAC-331
	VERSIÓN	15
	TIPO	FICHA TÉCNICA

HARINA DE TRIGO FORTIFICADA HAZ DE OROS FAMILIAR

COPIA NO CONTROLADA

1 DEFINICIÓN

La harina de trigo es un producto alimenticio obtenido de la molienda de granos de trigos duros triticum aestivum, sanos y limpios.

Se usa en la elaboración de productos horneados y como ingrediente en la preparación de recetas de cocina, su presentación es apropiada para el uso familiar

2 REQUISITOS

2.1 La harina de trigo no podrá contener contaminantes de tipo físico, químico o biológico que afecten la salud.

2.2 La harina de trigo debe estar exenta de sabores y olores extraños y de insectos vivos.

2.3 La harina de trigo debe estar exenta de excrementos animales.

2.4 La harina de trigo no podrá contener más de 75 fragmentos de insectos y no más de 1 pelo de roedor en 50 gramos de muestra representativa.

2.5 5 Los límites máximos para residuos de plaguicidas no deben exceder los establecidos por el Codex Alimentarius.

2.6 La Harina de trigo no debe tener un nivel mayor de 10 ppb de aflatoxinas

2.7 Minimo el 98% de la harina de trigo debe pasar a través de un tamiz de 212 $x\ 10^{-6}\ m$ (No. 70 U.S.A Standard, según la AOAC)

2.8 REQUISITOS FISICOQUIMICOS

PARAMETRO	TOLERANCIA MINIMA	TOLERANCIA MINIMA	METODO
Humedad (%)	12.5	14.5	GP.GAC-101
Proteína (Nx5.7) % base seca.	8		Lab. Externo
Cenizas (% base seca)		0.9	GP.GAC-102
Gluten Húmedo (%)	21		GP.GAC-104
Gluten seco (%)	7		GP.GAC-104
Falling number	270		AACC 56-81.03
Acidez como H_2SO_4 (mg/100 g)		130	Lab. Externo

Acidez, expresado como ácido sulfúrico: Máximo 130 mg/100g

2.9 REQUISITOS MICROBIOLOGICOS

MICROORGANISMO	n	c	m	M	METODO
Recuento de aeróbios mesófilos UFC / g	3	1	200000	300000	NTC 4519
Detección de E. Coli UFC/ g	3	0	< 10	-	NTC 4458
Detección de Salmonella / 25 g	3	0	Ausente	-	NTC 4574

Recuento de mohos y levaduras UFC / g	3	1	3000	5000	NTC 4132
Recuento de Staphilococcus aureus coagulasa positivo UFC / g	3	0	< 100	-	NTC 4779
Recuento de Bacillus Cereus UFC / g	3	1	500	1000	NTC 4679

Según NTC 267

Donde:

n: número de muestras que se van a examinar

c: número máximo de muestras permitidas con resultados entre m y M

m: índice máximo permisible para indicar nivel de buena calidad

M: índice máximo permisible para indicar nivel de aceptable calidad

2.10 METALES CONTAMINANTES

METAL	LIMITE MAXIMO
Plomo, (mg/kg)	0.20
Cadmio (mg/kg)	0,20

Según NTC 267

2.11 MICRONUTRIENTES

MICRONUTRIENTES	CANTIDADES MINIMAS
Vitamina B1 (mg/kg)	6.00
Vitamina B2 (mg/kg)	4.00
Niacina (mg/kg)	55.00
Acido Folico (mg/kg)	1.54
Hierro (mg/kg)	44.00

Según Decreto Numero 1944 - Octubre 28 de 1996

3 EMPAQUE Y ROTULADO

Bolsas de polietileno impreso por 200 g, 500 g, 550 g, 1000g, 1100 g, 2500g.

Producto HARINA DE TRIGO y marca HAZ DE OROS están impresos en la bolsa.

El rotulado del vencimiento y lote se realiza de la siguiente manera:

VENCE-LOTE: Día (en numeros) Mes (tres primeras letras) y año (dos últimos digitos) / Letra (identificación maquina empacadora)

Ejemplo:

VENCE-LOTE: 12 FEB 10/R0

Presentación en Prepack:

Código Sap Prepack	Código Sap por referencia	Contenido	Peso Prepack	No. Unidades por empaque
3200	1133	Harina de trigo HDO 500 gr x 4	3 kg	Bolsa x 6 unidades
	21218	Doñarepa blanca 500 gr x 2		

COPIA NO CONTROLADA

3201	1134	Harina de Trigo HDO 500 gr x 9	6kg	Bolsa x 12 unidades
	21219	Doñarepa blanca 500 gr x 3		
1135	1135	Harina de Trigo HDO 500gr x 4	2kg	Bolsa x 4 unidades

4 ALMACENAMIENTO Y PRESERVACIÓN

Se almacena en bodega en canastas con buena circulación de aire, en condiciones normales de humedad relativa y temperatura, estibados bajo los estándares de almacenes, con controles de insectos y roedores y cumpliendo los programas de limpieza y saneamiento.

4.1 Vida Útil

Hasta seis meses para lo cual las buenas condiciones de almacenamiento son indispensables, en especial el control de insectos y roedores.

5 REQUISITO ADICIONAL PARA PRODUCTOS DE EXPORTACIÓN

HARINA DE TRIGO FORTIFICAD HAZ DE OROS Ref. 1120,1121,1122, 1126 y 1131 Ubicar sticker de importador en la parte posterior central de la bolsa (sobre el selle) sin tapar texto. Para las referencias 1126 y 1131 Ubicar sticker de importador en la parte posterior inferior derecha de la bolsa.

Referencia 1121 x 1000g / 1122 x 500g / 1120 x 2500 g



Referencia 1126 y/o 1131 x 1000g



COPIA NO CONTROLADA

Documentos Relacionados

[GP.GAC-242] FICHA TECNICA - LAMINA HARINA DE TRIGO HAZ DE OROS

[GP.GAC-359] STICKER PRODUCTOS EXPORTACION

ELABORARON	REVISARON	APROBARON
Javier Vasquez Grisales Líder de Equipo de Aseguramiento de Calidad - Dagua	**Maria Melba Aristizabal Ospina** Líder de Equipo de Aseguramiento de Calidad - Palmira	**Alejandra Erazo Vera** Líder de Equipo de Gerencia de Producción

COPIA NO CONTROLADA	
Cód. Impresión:	**665**
Imprimió:	**Camilo Andres Reyes Orrego**
Para:	**Katiuska Reyes - Lider Aseguramiento de Calidad Molino Bogota**
Fecha Impresión:	**07/03/2012**
Válido Hasta:	**01/03/2012**