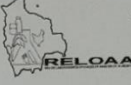


4.4. Anexos

Anexo 1: Resultados de Parámetros Fisicoquímicos de higo deshidratado, del laboratorio del Centro de Análisis y Desarrollo (CEANID), Universidad Autónoma Juan Misael Saracho



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
FACULTAD DE "CIENCIAS Y TECNOLOGÍA"
CENTRO DE ANÁLISIS, INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO "CEANID"
Laboratorio Oficial del Ministerio de Salud y Deportes
Red de Laboratorios Oficiales de Análisis de Alimentos
Red Nacional de Laboratorios de Micronutrientes
Laboratorio Oficial del "SENASAG"



CEANID-FOR-88
Versión 01
sión: 2016-10-31

INFORME DE ENSAYO

I. INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE

Cliente:	Alejandro Raúl Medina Suarez		
Solicitante:	Alejandro Raúl Medina Suarez		
Dirección:	Barrio San Martín calle 6		
Teléfono/Fax:	60287227	Correo-e:	*****
Código:	AL 0463/23		

II. INFORMACIÓN DE LA MUESTRA

Descripción de la muestra:	Higo deshidratado		
Proyecto:	"Elaboración de un Sucedáneo de Café a Partir de Higo Pasa (Ficus Carica)"		
Código de muestreo:	M 01	Fecha de vencimiento:	****
Lote:	***		
Fecha y hora de muestreo:	2023-09-01		
Procedencia (Localidad/Prov/ Dpto):	Luribay - José Ramón Loayza - La Paz- Bolivia		
Lugar de muestreo:	Luribay		
Responsable de muestreo:	Alejandro Raúl Medina Suarez		
Código de la muestra:	1501 FQ 1168 MB 0607	Fecha de recepción de la muestra:	2023-10-23
Cantidad recibida:	200 g	Fecha de ejecución de ensayo:	De 2023-10-23 al 2023-11-07

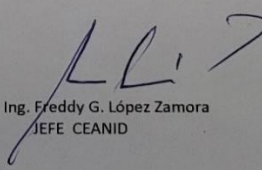
III. RESULTADOS

PARÁMETRO	TECNICA y/o MÉTODO DE ENSAYO	UNIDAD	RESULTADO	LÍMITES PERMISIBLES		REFERENCIA DE LOS LÍMITES
				Mín.	Max.	
Ceniza	017:06	%	2,38	Sin referencia	Sin referencia	
Grasa	NB 313019:06	%	0,59	Sin referencia	Sin referencia	
Hidratos de carbono	NB 312031:10	%	77,89	Sin referencia	Sin referencia	
Humedad	NB 39028:09	%	13,94	Sin referencia	Sin referencia	
Proteína total (Nx6,25)	NB/ISO 8968-1:08	%	5,20	Sin referencia	Sin referencia	
Valor energético	NB 312032:06	Kcal/100 g	337,67	Sin referencia	Sin referencia	
Bacterias aerobias mesófilas	NB 32003:02	UFC/g	$7,0 \times 10^3$	Sin referencia	Sin referencia	
Coliformes totales	NB 32005:02	UFC/g	$1,4 \times 10^2$	Sin referencia	Sin referencia	
Escherichia coli	NB 32005:02	UFC/g	$< 1,0 \times 10^1$ (*)	Sin referencia	Sin referencia	
Enterobacterias	NB 32014:04	UFC/g	$< 1,0 \times 10^1$ (*)	Sin referencia	Sin referencia	

NB: Norma Boliviana mg/100 g: Miligramos por 100 g %: Porcentaje
ISO: International organization for standardization ufc/g: Unidad formadora de colonias por gramo <: Menor que
(*) = No se observa desarrollo de colonias kcal: kilo calorías

1) Los resultados reportados se remiten a la muestra ensayada en el Laboratorio
2) El presente informe solo puede ser reproducido en forma parcial y/o total, con la autorización del CEANID
3) Los datos de la muestra y el muestreo, fueron suministrados por el cliente

Tarija, 07 de noviembre del 2023


 M.Sc. Ing. Freddy G. López Zamora
 JEFE CEANID



Original: Cliente
Copia: CEANID

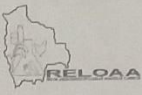
Dirección: Campus Universitario Facultad de Ciencias y Tecnología Zona "El Tejar" Tel. (591) (4) 6645648
Fax: (591) (4) 6643403 - Email: ceanid@uajms.edu.bo - Casilla 51 - TARIJA - BOLIVIA

Página 1 de 1

Anexo 2: Resultados de Parámetros Físicoquímicos del sucedáneo de café a partir de higo deshidratado, del laboratorio del Centro de Análisis y Desarrollo

CEANID-FOR-88
Versión 01
Fecha de emisión: 2016-10-31





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
FACULTAD DE "CIENCIAS Y TECNOLOGÍA"
CENTRO DE ANÁLISIS, INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO "CEANID"
Laboratorio Oficial del Ministerio de Salud y Deportes
Red de Laboratorios Oficiales de Análisis de Alimentos
Red Nacional de Laboratorios de Micronutrientes
Laboratorio Oficial del "SENASAG"

INFORME DE ENSAYO

I. INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE

Cliente:	Alejandro Raúl Medina Suarez				
Solicitante:	Alejandro Raúl Medina Suarez				
Dirección:	Barrio San Mateo				
Teléfono/Fax:	60287227	Correo-e:	*****	Código:	AL 0316/24

II. INFORMACIÓN DE LA MUESTRA

Descripción de la muestra:	Sucedáneo de Café				
Proyecto:	" ELABORACION DE UN SUCEDANEO DE CAFÉ A PARTIR DE HIGO PASA (FICUS CARICA) "				
Código de muestreo:	M 1	Fecha de vencimiento:	*****	Lote:	*****
Fecha y hora de muestreo:	2024-06-13 Hr.: 15:00 pm				
Procedencia (Localidad/Prov/ Depto)	Tarija - Cercado - Tarija - Bolivia				
Lugar de muestreo:	Laboratorio de Operaciones Unitarias - U.A.J.M.S.				
Responsable de muestreo:	Alejandro Raúl Medina Suarez				
Código de la muestra:	0874 FQ 0612	Fecha de recepción de la muestra:	2024-06-14		
Cantidad recibida:	200 g	Fecha de ejecución de ensayo:	De 2024-06-14 al 2024-06-28		

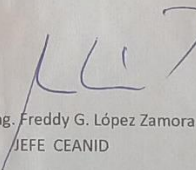
III. RESULTADOS

PARÁMETRO	TECNICA y/o MÉTODO DE ENSAYO	UNIDAD	RESULTADO	LÍMITES PERMISIBLES		REFERENCIA DE LOS LÍMITES
				Min.	Max.	
Calcio	Absorción atómica	mg/100g	190,9	Sin Referencia		Sin Referencia
Ceniza	NB 2312:98	g/100g	3,60	Sin Referencia		Sin Referencia
Fibra	Digestión ácida	g/100g	8,28	Sin Referencia		Sin Referencia
Grasa	NB 313019:06	g/100g	1,28	Sin Referencia		Sin Referencia
Hidratos de carbono	NB 312031:06	g/100g	82,10	Sin Referencia		Sin Referencia
Hierro	Absorción atómica	mg/100g	12,6	Sin Referencia		Sin Referencia
Humedad	NB 367:98	g/100g	7,43	Sin Referencia		Sin Referencia
Proteína total (Nx6,25)	NB/ISO 8968-1:08	g/100g	5,59	Sin Referencia		Sin Referencia
Valor energético	NB 3120312:06	Kcal/100g	362	Sin Referencia		Sin Referencia

NB: Norma Boliviana Kcal/100g: Kilocalorías por cien gramos ISO: Organización Internacional de Normalización

1) Los resultados reportados se remiten a la muestra ensayada en el Laboratorio
2) El presente informe solo puede ser reproducido en forma parcial y/o total, con la autorización del CEANID
3) Los datos de la muestra y el muestreo, fueron suministrados por el cliente

Tarija, 28 de junio del 2024




M.Sc. Ing. Freddy G. López Zamora
JEFE CEANID

Original: Cliente
Copia: CEANID

Dirección: Campus Universitario Facultad de Ciencias y Tecnología Zona "El Tejar" Tel. (591) (4) 6645648
Fax: (591) (4) 6643403 - Email: ceanid@uajms.edu.bo - Casilla 51 - TARIJA - BOLIVIA

Página 1 de 1

(CEANID), Universidad Autónoma Juan Misael Saracho

