

### ANEXO 1. TOMA DE MUESTRAS DE LA LAGUNA





## ANEXO 2. PRUEBA DE JARRAS EN LABORATORIO







### ANEXO 3. PRUEBA DE JARRAS EN LABORATORIO

CEANID-FOR-68





UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO" FACULTAD DE "CIENCIAS Y TECNOLOGIA" CENTRO DE ANALISIS, INVESTIGACION 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

A INCORP	BACION	DEL SOI	ICITANTE

Cliente:	Silvia Rebeca Barra	Serrano			
Solicitante:	Silvia Rebeca Barra	Serrano			
Dirección:	Barrio Aranjues Baj	0			
Telefono/Far	68732942	Correo-e	******	Codigo	AG 0309/24

#### II. INFORMACIÓN DE LA MUESTRA

Descripción de la muestra:	Agua residua	l sin flocular				
Codigo de muestreo:	M-1	Fecha de vencimiento:	Lote:	00000		
Fecha yhora de muestreo:	2024-10-22	Hr. 12:06				
Procedencia (Local/Prov/Dpt)	Cercado- Tari	ja Bolivia				
Lugar de muestreo:	Barrio San luis					
Responsable de muestreo:	Silvia Rebeca	Barra Serrano				
Código de la muestra:	1893 FQ1436	Fecha de recepción de la muestr	a:	2024-10-23		
Cantidad recibida:	2L	Fecha de ejecución de ensayo:	De 20	24-10-23 al 2024-10-29		

III. RESULTADOS FISICOQUIMICOS

PARÁMETRO	TECNICA y/o MÉTODO DE ENSAYO	UNIDAD	RESULTADOS	(para agua potable) Min. Máx.	REFERENCIA DE LOS LIMITES
pH (24,6 °C)	SM 4500-H-B	-	7,43	Sin referencia	Sin referencia
Sólidos suspendidos	SM 2540-B,C	mg/l	162	Sin referencia	Sin referencia
Sólidos disueltos	SM 2540-C	mg/l	398	Sin referencia	Sin referencia
Turbledad	SM 2130-B	UNT	52,5	Sin referencia	Sin referencia
Sin: Standard Methods	mg/l: mill gramos per litro			UNT: Unidades Nefelométrica	ns de Turbledad

- 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 useus ue la iniuestate y en investiteo, ruenon suministrados por el cirente.

Tarija, 29 de octubre del 2024

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



Original: Cliente

Copla: CEANID

Olrección: Campus Universitario Facultad de Ciencias y Tecnología Zona "El Tejar" Tel. (591) (4) 6643548 Fax: (591) (4) 6643403 - Email: caanid@uajms.edu.bo - Casilia 51 - TARIJA - BOLIVIA

# ANEXO 4. RESULTADO DE LABORATORIO PARA EL AGUA FLOCULADA CON SEMILLAS DE AJIPA

			ed de Laboratorios Red Nacional de	Oficieles de A Laboratorios de	de Selud y Deporte nálisis de Alimento Micronutrientes		RAA
				io Oficial del ": IME DE EN			
				CIÓN DEL SO			
Cliente:	Silvia Rebeca Ba	rra Serr		COOK DEED	Jelen Altin		
Solicitante:	Silvia Rebeca Ba	ia Rebeca Barra Serrano					
Dirección:	Barrio Aranjues	Bajo				Total A	3 0309/24
Teléfono/Fa	x 68732942		Correo-e		0000	Código AC	3 0309/24
Descrinción	de la muestra:	Barri	II. INFORM	ACIÓN DE LA			
Codigo de m	SACRED BY THE PARTY OF THE PART	Agu		de vencimient		Lote:	•••
	de muestreo:	2024	1-10-22	Hr. 12:06			
_	(Localidad/Prov/Dpto)		ado - Tarija Bolivia				
lugar de mue	NAME OF TAXABLE PARTY OF TAXABLE PARTY.		io San Iuis				
	de muestreo:	THE PERSON NAMED IN	a Rebeca Barra Seri				
Código de la		-	FQ1439	DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN	recepción de la mi		4-10-23 23 al 2024-10-29
Cantidad rec	ioloa:	21	III DESILIT	ADOS FISICO	ejecución de ensa	iyo:   De 2024-10-	23 81 2024 10-23
	PARÁMETRO		TECNICA y/o MÉTODO DE ENSAYO	UNIDAD	RESULTADOS	(para agua potable) Min. Máx.	REFERENCIA DE LOS LIMITES
pH (24 °C)			SM 4500-H-B	-	7,03	Sin referencia	Sin referencia
Sólidos susp	endidos		SM 2540-B,C	mg/I	26	Sin referencia	Sin referencia
Sólidos disue	ltos		SM 2540-C	mg/l	278	Sin referencia	Sin referencia
Turbledad  SM: Standard Meth			SM 2130-B	UNT	10	Sin referencia  UNT: Unicodo Nefelométrico	Sin referencia
3) Los uatos de	de octubre del 20	sueu, II	retort sufficies eros	J.Sc. Ing. Frede	dy G. López Zamo	DE ANTONIO	EANID" TO

### ANEXO 5. RESULTADO DE LABORATORIO PARA EL AGUA FLOCULADA CON ALMIDÓN DE PAPA

CEANGD-608-89 Versión 65 Fecha de casibida: 2016-10-51



UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO" FACULTAD DE "CIENCIAS Y TECNOLOGIA" CENTRO DE ANALISIS, INVESTIGACION 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

Cliente:	Silvia Rebeca Barra	Serrano			
Solicitante:	Silvia Rebeca Barra	Serrano			
Direccion	Barrio Aranjues Bajo				
Telefono/Fax	k 68732942	Correo-e	*******	Codigo	AG0309/24

	11.1	NFORMACION DE LA MOESTRA				
Descripción de la muestra:	Agua Residua	al con almidón de papa				
Codigo de muestreo:	M-3	Fecha de vencimiento:	Lote: *****			
Fecha y hora de muestreo:	2024-10-22	Hr. 12:06				
Procedencia (local/Prov/Dpt)	Cercado-Tarija Bolivia					
Lugar de muestreo:	Barrio San Lui	İs				
Responsable de muestreo:	Silvia Rebeca	Barra Serrano				
Codigo de la muestra:	1895 FQ 1438	echa de recepción de la muestr				
Cantidad recibida:	2L	Fecha de ejecución de ensayo:	Ot 2024-10.23 al 2024-10-29			

III. RESULTADOS FISICOQUÍMICOS

PARÁMETRO	TECNICA y/o MÉTODO DE ENSAYO	UNIDAD	RESULTADOS	(pare agua potable) Min. Méx.	REFERENCIA DE LOS LIMITES
pH (24 •ei	SM 4500-H-B	-	7,03	Sin referencia	Sin referencia
Sólidos suspendidos	SM 2540-B,C	mg/l	15	Sin referencia	Sin referencia
Sólidos disueltos	SM 2540-C	mg/l	159	Sin referencia	Sin referencia
Turbledad	SM 2130-B	UNT	2,11	Sin referencia	Sin referencia
SM: Stondard Methods	mg/t: mill gramos por litro			UNT: Unidodes Nefelométric	m de Turbiedad

- 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 autoritación del CEANID 3) Los usuos de la muesta e y el muesta ex, useron damento sous por la criente.

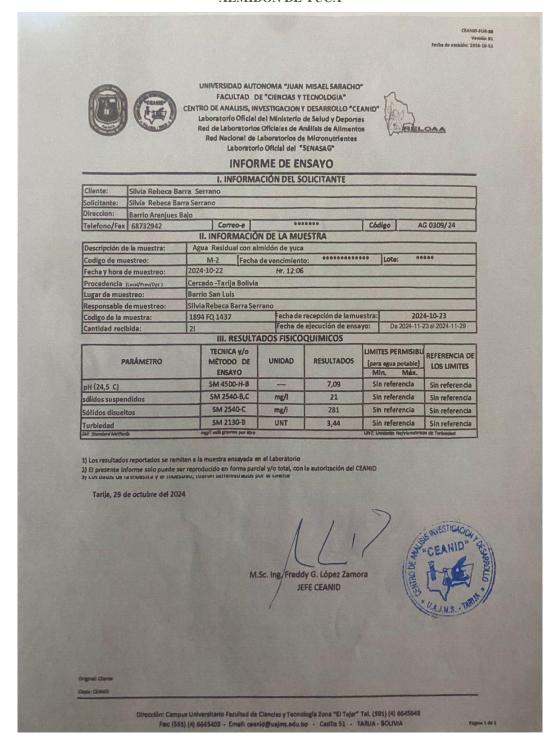
Tarija, 29 de octubre del 2024

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

Dirección: Campus Universitario Facultad de Ciencias y Tecnología Zona "El Tejar" Tel. (591) (4) 664563 - Email: ceanid@uajms.edu.bo - Casilla 51 - TARIJA - BOLIVIA

Pigne 1 de 1

# ANEXO 6. RESULTADO DE LABORATORIO PARA EL AGUA FLOCULADA CON ALMIDÓN DE YUCA



## ANEXO 7. RESULTADO DE LABORATORIO PARA EL AGUA FLOCULADA CON SEMILLAS DE MORINGA

