

DATOS DE LA MUESTRA

Cliente:	Asada Concepcion Este			Proc. muestreo	
Contacto:	Rigoberto Barrantes			Muestreado por	Rigoberto Barrantes
Direccion:	Alajuela, Naranjo, Concepcion Este			Matriz:	Agua de consumo
				Fecha de Muestreo	28-abr.-26
				Fecha Recepción:	29-abr.-26
Teléfono:	(506) 7-033-3588	Fax:		Fecha de Analisis:	29-abr.-26
e-mail:				Fecha de Reporte:	07-may.-26
Tipo de Análisis	Potable N1 + N2 + N3				
Lugar de muestreo y de mediciones insitu(1):	Naciente, Sistema Bomba				

Condiciones Ambientales:

DETALLE REPORTE DE RESULTADOS ANALISIS

ID	A	PARAMETRO	UNIDADES	RESULTADO	NORMA	INCERT	LD	LC	REF
64	*	- Primer nivel de control							
64	*	Cloro Residual Libre	mg/L	<0,04	0,3-1,0	0,02	0,04	0,10	SM-4500-CL
64	*	Color Aparente	Pt-Co	<1,00	5-15	1,0	1,0	2,0	SM-2120B
64	*	Conductividad	uS/cm	306	400	4	6	18	SM-2510B
64	*	Olor (Temp. Ambiental)		Aceptable	Aceptable				SM2150/6040D
64	*	pH		7,29	6,0-8,0	0,03	0,03	0,08	SM-4500
64	*	Temperatura	°C	23,90	18-30	0,02	0,03	0,05	SM-2550
64	*	Turbiedad	NTU	0,86	<5	0,05	0,05	0,15	SM-2130
64	*	- Segundo nivel de control							
64	*	Aluminio	mg/L	0,020	0,2	0,002	0,011	0,018	SM-MOD
64	*	Calcio	mg/L	11,932	100	0,002	0,011	0,018	SM-MOD
64	*	Cloruros	mg/L	4,230	25-250	0,004	0,013	0,060	SM-4110B
64	*	Cobre	mg/L	<0,011	1,0-2,0	0,002	0,011	0,018	SM-MOD
64	*	Dureza Total	mg/L	83,1	400	0,2	0,2	0,7	SM-2340
64	*	Fluoruro	mg/L	0,15	0,7-1,5	0,05	0,02	0,03	SM-4500F
64	*	Hierro	mg/L	0,069	0,3	0,002	0,011	0,018	SM-MOD
64	*	Magnesio	mg/L	12,941	30-50	0,002	0,011	0,018	SM-MOD
64	*	Manganeso	mg/L	<0,011	0,1-0,5	0,002	0,011	0,018	SM-MOD
64	*	Potasio	mg/L	3,269	10	0,002	0,011	0,018	SM-MOD
64	*	Sodio	mg/L	15,26	25-200	0,002	0,011	0,018	SM-MOD
64	*	Sulfato	mg/L	6,234	25-250	0,004	0,013	0,060	SM-4110B
64	*	Zinc	mg/L	<0,011	3,0	0,002	0,011	0,018	SM-MOD
64	*	- Tercer nivel de control							
64	*	Amonio	mg/L	<0,02	0,5	0,01	0,02	0,07	M-4500-NH3F-MC
64	*	Antimonio	mg/L	<0,00011	0,005	0,00002	0,00011	0,00018	SM-MOD
64	*	Arsenico	mg/L	<0,00011	0,01	0,00002	0,00011	0,00018	SM-MOD
64	*	Cadmio	mg/L	<0,00011	0,003	0,00002	0,00011	0,00018	SM-MOD

ID	A	PARAMETRO	UNIDADES	RESULTADO	NORMA	INCERT	LD	LC	REF
64	*	Cromo	mg/L	<0,00011	0,05	0,00002	0,00011	0,00018	SM-MOD
64	*	Mercurio	mg/L	<0,00011	0,02	0,00002	0,00011	0,00018	SM-MOD
64	*	Niquel	mg/L	<0,00011	0,02	0,00002	0,00011	0,00018	SM-MOD
64	*	Nitrato	mg/L	3,554	25-50	0,004	0,013	0,060	SM-4110B
64	*	Nitrito	mg/L	<0,013	0,1	0,004	0,013	0,060	SM-4110B
64	*	Plomo	mg/L	<0,00011	0,01	0,00002	0,00011	0,00018	SM-MOD
64	*	Selenio	mg/L	<0,00011	0,01	0,00002	0,00011	0,00018	SM-MOD

INCERT: Corresponde a la Incertidumbre expandida $k=2$ para un 95% de confianza en las unidades del parametro analizado

LD: Límite de Detección en las unidades del parámetro analizado

LC: Límite de Cuantificación en las unidades del parámetro analizado

N.D.: No detectado, nivel bajo el límite de detección

NORMA: Reglamento de Calidad de Agua Potable (Nº 38924-S) "Reglamento para la calidad del agua potable"

Permiso de funcionamiento ARSLU-3500-07-2024 vence 09-diciembre-2026

Con * Ensayo Acreditado INTE-ISO/IEC 17025:2017 ante el Ente Costarricense de Acreditación, sin * Ensayo no acreditado, con ** ensayo subcontratado alcance en www.eca.or.cr

Mediciones insitu(1): Cloro Residual-pH-Temperatura-Conductividad-Oxígeno Disuelto cuando aplique

Observaciones:

Se prohíbe la reproducción de este documento en forma total o parcial sin la autorización del Laboratorio

Los resultados se relacionan solamente con los ítems sometidos a ensayo.



Lic Jose Armando Rodriguez
Jefe del Laboratorio

----- Final del Informe -----

DATOS DE LA MUESTRA

Cliente:	Asada Concepcion Este			Proc. muestreo	
Contacto:	Rigoberto Barrantes			Muestreado por	Rigoberto Barrantes
Direccion:	Alajuela, Naranjo, Concepcion Este			Matriz:	Agua de consumo
				Fecha de Muestreo	28-abr.-26
				Fecha Recepción:	29-abr.-26
Teléfono:	(506) 7-033-3588	Fax:		Fecha de Analisis:	29-abr.-26
e-mail:				Fecha de Reporte:	07-may.-26
Tipo de Análisis	Potable N1 + N2 + N3				
Lugar de muestreo y de mediciones insitu(1):	Fuente Publica Cruce Palmitos, Sistema Bomba				

Condiciones Ambientales:

DETALLE REPORTE DE RESULTADOS ANALISIS

ID	A	PARAMETRO	UNIDADES	RESULTADO	NORMA	INCERT	LD	LC	REF
64	*	- Primer nivel de control							
64	*	Cloro Residual Libre	mg/L	0,20	0,3-1,0	0,02	0,04	0,10	SM-4500-CL
64	*	Color Aparente	Pt-Co	<1,00	5-15	1,0	1,0	2,0	SM-2120B
64	*	Conductividad	uS/cm	189	400	4	6	18	SM-2510B
64	*	Olor (Temp. Ambiental)		Aceptable	Aceptable				SM2150/6040D
64	*	pH		7,29	6,0-8,0	0,03	0,03	0,08	SM-4500
64	*	Temperatura	°C	25,80	18-30	0,02	0,03	0,05	SM-2550
64	*	Turbiedad	NTU	<0,05	<5	0,05	0,05	0,15	SM-2130
64	*	- Segundo nivel de control							
64	*	Aluminio	mg/L	<0,011	0,2	0,002	0,011	0,018	SM-MOD
64	*	Calcio	mg/L	6,816	100	0,002	0,011	0,018	SM-MOD
64	*	Cloruros	mg/L	3,524	25-250	0,004	0,013	0,060	SM-4110B
64	*	Cobre	mg/L	<0,011	1,0-2,0	0,002	0,011	0,018	SM-MOD
64	*	Dureza Total	mg/L	38,3	400	0,2	0,2	0,7	SM-2340
64	*	Fluoruro	mg/L	0,12	0,7-1,5	0,05	0,02	0,03	SM-4500F
64	*	Hierro	mg/L	0,018	0,3	0,002	0,011	0,018	SM-MOD
64	*	Magnesio	mg/L	5,175	30-50	0,002	0,011	0,018	SM-MOD
64	*	Manganeso	mg/L	<0,011	0,1-0,5	0,002	0,011	0,018	SM-MOD
64	*	Potasio	mg/L	2,546	10	0,002	0,011	0,018	SM-MOD
64	*	Sodio	mg/L	13,221	25-200	0,002	0,011	0,018	SM-MOD
64	*	Sulfato	mg/L	2,588	25-250	0,004	0,013	0,060	SM-4110B
64	*	Zinc	mg/L	<0,011	3,0	0,002	0,011	0,018	SM-MOD
64	*	- Tercer nivel de control							
64	*	Amonio	mg/L	<0,02	0,5	0,01	0,02	0,07	M-4500-NH3F-MC
64	*	Antimonio	mg/L	<0,00011	0,005	0,00002	0,00011	0,00018	SM-MOD
64	*	Arsenico	mg/L	<0,00011	0,01	0,00002	0,00011	0,00018	SM-MOD
64	*	Cadmio	mg/L	<0,00011	0,003	0,00002	0,00011	0,00018	SM-MOD

ID	A	PARAMETRO	UNIDADES	RESULTADO	NORMA	INCERT	LD	LC	REF
64	*	Cromo	mg/L	<0,00011	0,05	0,00002	0,00011	0,00018	SM-MOD
64	*	Mercurio	mg/L	<0,00011	0,02	0,00002	0,00011	0,00018	SM-MOD
64	*	Niquel	mg/L	<0,00011	0,02	0,00002	0,00011	0,00018	SM-MOD
64	*	Nitrato	mg/L	0,878	25-50	0,004	0,013	0,060	SM-4110B
64	*	Nitrito	mg/L	<0,013	0,1	0,004	0,013	0,060	SM-4110B
64	*	Plomo	mg/L	<0,00011	0,01	0,00002	0,00011	0,00018	SM-MOD
64	*	Selenio	mg/L	<0,00011	0,01	0,00002	0,00011	0,00018	SM-MOD

INCERT: Corresponde a la Incertidumbre expandida $k=2$ para un 95% de confianza en las unidades del parametro analizado

LD: Límite de Detección en las unidades del parámetro analizado

LC: Límite de Cuantificación en las unidades del parámetro analizado

N.D.: No detectado, nivel bajo el límite de detección

NORMA: Reglamento de Calidad de Agua Potable (Nº 38924-S) "Reglamento para la calidad del agua potable"

Permiso de funcionamiento ARSLU-3500-07-2024 vence 09-diciembre-2026

Con * Ensayo Acreditado INTE-ISO/IEC 17025:2017 ante el Ente Costarricense de Acreditación, sin * Ensayo no acreditado, con ** ensayo subcontratado alcance en www.eca.or.cr

Mediciones insitu(1): Cloro Residual-pH-Temperatura-Conductividad-Oxígeno Disuelto cuando aplique

Observaciones:

Se prohíbe la reproducción de este documento en forma total o parcial sin la autorización del Laboratorio

Los resultados se relacionan solamente con los ítems sometidos a ensayo.



Lic Jose Armando Rodriguez
Jefe del Laboratorio

----- Final del Informe -----

DATOS DE LA MUESTRA

Cliente:	Asada Concepcion Este			Proc. muestreo	
Contacto:	Rigoberto Barrantes			Muestreado por	Rigoberto Barrantes
Direccion:	Alajuela, Naranjo, Concepcion Este			Matriz:	Agua de consumo
				Fecha de Muestreo	28-abr.-26
				Fecha Recepción:	29-abr.-26
Teléfono:	(506) 7-033-3588	Fax:		Fecha de Analisis:	29-abr.-26
e-mail:				Fecha de Reporte:	07-may.-26
Tipo de Análisis	Cloro Residual Libre				
Lugar de muestreo y de mediciones insitu(1):	Tanque La Bomba, Sistema Bomba				

Condiciones Ambientales:

DETALLE REPORTE DE RESULTADOS ANALISIS

ID	A	PARAMETRO	UNIDADES	RESULTADO	NORMA	INCERT	LD	LC	REF
64	*	Cloro Residual Libre	mg/L	0,44	0,3-1,0	0,02	0,04	0,10	SM-4500-CL

INCERT: Corresponde a la Incertidumbre expandida $k=2$ para un 95% de confianza en las unidades del parametro analizado

LD: Límite de Detección en las unidades del parámetro analizado

LC: Límite de Cuantificación en las unidades del parámetro analizado

N.D.: No detectado, nivel bajo el límite de detección

NORMA: Reglamento de Calidad de Agua Potable (Nº 38924-S) "Reglamento para la calidad del agua potable"

Permiso de funcionamiento ARSLU-3500-07-2024 vence 09-diciembre-2026

Con * Ensayo Acreditado INTE-ISO/IEC 17025:2017 ante el Ente Costarricense de Acreditación, sin * Ensayo no acreditado, con ** ensayo subcontratado alcance en www.eca.or.cr

Mediciones insitu(1): Cloro Residual-pH-Temperatura-Conductividad-Oxigeno Disuelto cuando aplique

Observaciones:

Se prohíbe la reproducción de este documento en forma total o parcial sin la autorización del Laboratorio
Los resultados se relacionan solamente con los ítems sometidos a ensayo.



Lic. Jose Armando Rodriguez
Jefe del Laboratorio

----- Final del Informe -----

DATOS DE LA MUESTRA

Cliente:	Asada Concepcion Este			Proc. muestreo	
Contacto:	Rigoberto Barrantes			Muestreado por	Rigoberto Barrantes
Direccion:	Alajuela, Naranjo, Concepcion Este			Matriz:	Agua de consumo
				Fecha de Muestreo	28-abr.-26
				Fecha Recepción:	29-abr.-26
Teléfono:	(506) 7-033-3588	Fax:		Fecha de Analisis:	29-abr.-26
e-mail:				Fecha de Reporte:	07-may.-26
Tipo de Análisis	Cloro Residual Libre				
Lugar de muestreo y de mediciones insitu(1):	Lavamanos Orconsa, Sistema Bomba				

Condiciones Ambientales:

DETALLE REPORTE DE RESULTADOS ANALISIS

ID	A	PARAMETRO	UNIDADES	RESULTADO	NORMA	INCERT	LD	LC	REF
64	*	Cloro Residual Libre	mg/L	0,45	0,3-1,0	0,02	0,04	0,10	SM-4500-CL

INCERT: Corresponde a la Incertidumbre expandida $k=2$ para un 95% de confianza en las unidades del parametro analizado

LD: Límite de Detección en las unidades del parámetro analizado

LC: Límite de Cuantificación en las unidades del parámetro analizado

N.D.: No detectado, nivel bajo el límite de detección

NORMA: Reglamento de Calidad de Agua Potable (Nº 38924-S) "Reglamento para la calidad del agua potable"

Permiso de funcionamiento ARSLU-3500-07-2024 vence 09-diciembre-2026

Con * Ensayo Acreditado INTE-ISO/IEC 17025:2017 ante el Ente Costarricense de Acreditación, sin * Ensayo no acreditado, con ** ensayo subcontratado alcance en www.eca.or.cr

Mediciones insitu(1): Cloro Residual-pH-Temperatura-Conductividad-Oxigeno Disuelto cuando aplique

Observaciones:

Se prohíbe la reproducción de este documento en forma total o parcial sin la autorización del Laboratorio
Los resultados se relacionan solamente con los ítems sometidos a ensayo.



Lic. Jose Armando Rodriguez
Jefe del Laboratorio

----- Final del Informe -----

DATOS DE LA MUESTRA

Cliente:	Asada Concepcion Este			Proc. muestreo	
Contacto:	Rigoberto Barrantes			Muestreado por	Rigoberto Barrantes
Direccion:	Alajuela, Naranjo, Concepcion Este			Matriz:	Agua de consumo
				Fecha de Muestreo	28-abr.-26
				Fecha Recepción:	29-abr.-26
Teléfono:	(506) 7-033-3588	Fax:		Fecha de Analisis:	29-abr.-26
e-mail:				Fecha de Reporte:	07-may.-26
Tipo de Análisis	Cloro Residual Libre				
Lugar de muestreo y de mediciones insitu(1):	Grifo Instalaciones Electricas, Sistema Bomba				

Condiciones Ambientales:

DETALLE REPORTE DE RESULTADOS ANALISIS

ID	A	PARAMETRO	UNIDADES	RESULTADO	NORMA	INCERT	LD	LC	REF
64	*	Cloro Residual Libre	mg/L	0,04	0,3-1,0	0,02	0,04	0,10	SM-4500-CL

INCERT: Corresponde a la Incertidumbre expandida $k=2$ para un 95% de confianza en las unidades del parametro analizado

LD: Límite de Detección en las unidades del parámetro analizado

LC: Límite de Cuantificación en las unidades del parámetro analizado

N.D.: No detectado, nivel bajo el límite de detección

NORMA: Reglamento de Calidad de Agua Potable (Nº 38924-S) "Reglamento para la calidad del agua potable"

Permiso de funcionamiento ARSLU-3500-07-2024 vence 09-diciembre-2026

Con * Ensayo Acreditado INTE-ISO/IEC 17025:2017 ante el Ente Costarricense de Acreditación, sin * Ensayo no acreditado, con ** ensayo subcontratado alcance en www.eca.or.cr

Mediciones insitu(1): Cloro Residual-pH-Temperatura-Conductividad-Oxigeno Disuelto cuando aplique

Observaciones:

Se prohíbe la reproducción de este documento en forma total o parcial sin la autorización del Laboratorio
Los resultados se relacionan solamente con los ítems sometidos a ensayo.



Lic. Jose Armando Rodriguez
Jefe del Laboratorio

----- Final del Informe -----