

DATOS DE LA MUESTRA

Cliente:	ASADA Concepción Este		Proc. muestreo	CHEM-PT-018-24	
Contacto:	Rigoberto Barrantes (LabServices)		Muestreado por	Chemlabs	
Dirección:	Concepción Este, Naranjo, Alajuela.		Matriz:	Agua	
			Fecha de Muestreo	11-dic.-24	
			Fecha Recepción:	12-dic.-24	
Teléfono:	(506) 7-033-3588	Fax:		Fecha de Analisis:	12-dic.-24
e-mail:	infolabservicesr@gmail.com		Fecha de Reporte:	20-dic.-24	
Tipo de Análisis	Potable N1 + N2 + N3				
Lugar de muestreo y de mediciones insitu(1):	Naciente, Asada Concepción Este-Sistema La Bomba				

Condiciones Ambientales:

DETALLE REPORTE DE RESULTADOS ANALISIS

ID CLIENTE	A	PARAMETRO	UNIDADES	RESULTADO	NORMA	INCERT	LD	LC	REF
4417-1	*	- Primer nivel de control							
4417-1	*	Cloro Residual Libre	mg/L	<0,04	0,3-1,0	0,02	0,04	0,10	SM-4500-CL
4417-1	*	Color Aparente	Pt-Co	<1,00	5-15	0,8	1,0	2,0	SM-2120B
4417-1	*	Conductividad	uS/cm	264	400	4	6	18	SM-2510B
4417-1	*	Olor		Aceptable	Aceptable				SM2150/6040D
4417-1	*	pH		7,18	6,0-8,0	0,03	0,03	0,08	SM-4500
4417-1	*	Temperatura	°C	23,10	18-30	0,02	0,03	0,05	SM-2550
4417-1	*	Turbiedad	NTU	<0,50	<1-5	0,20	0,50	0,70	SM-2130
4417-1	*	- Segundo nivel de control							
4417-1	*	Aluminio	mg/L	<0,011	0,01	0,00002	0,00011	0,00017	SM-MOD
4417-1	*	Calcio	mg/L	16,960	100	0,002	0,011	0,017	SM-MOD
4417-1	*	Cloruros	mg/L	4,698	25-250	0,005	0,010	0,020	SM-4110B
4417-1	*	Cobre	mg/L	<0,011	1,0-2,0	0,002	0,011	0,018	SM-MOD
4417-1	*	Dureza Total	mg/L	56,3	400-500	0,2	0,2	0,4	SM-2340
4417-1	*	Fluoruro	mg/L	0,26	0,7-1,5	0,01	0,02	0,03	SM-4500F
4417-1	*	Hierro	mg/L	<0,011	0,3	0,002	0,011	0,017	SM-MOD
4417-1	*	Magnesio	mg/L	3,379	30-50	0,002	0,011	0,017	SM-MOD
4417-1	*	Manganeso	mg/L	<0,011	0,1-0,5	0,002	0,011	0,015	SM-MOD
4417-1	*	Potasio	mg/L	2,998	10	0,002	0,011	0,017	SM-MOD
4417-1	*	Sodio	mg/L	5,469	25-200	0,002	0,011	0,015	SM-MOD
4417-1	*	Sulfato	mg/L	16,325	25-250	0,004	0,010	0,040	SM-4110B
4417-1	*	Zinc	mg/L	<0,011	0,01	0,00002	0,00011	0,00017	SM-MOD
4417-1	*	- Tercer nivel de control							
4417-1	*	Amonio	mg/L	<0,015	0,5	0,01	0,02	0,06	SM-4500-NH3F
4417-1	*	Antimonio	mg/L	<0,00011	0,005	0,00002	0,00011	0,00018	SM-MOD
4417-1	*	Arsenico	mg/L	<0,00011	0,01	0,00002	0,00011	0,00017	SM-MOD
4417-1	*	Cadmio	mg/L	<0,00011	0,003	0,00002	0,00011	0,00015	SM-MOD



En caso de tener algun RECLAMO-DUDA-CONSULTA sobre los servicios brindados, esto puede ser enviado a traves del correo: servicioalcliente@chemlabsonline.com

Solución Total a sus Problemas Ambientales

Dirección: #42 Residencial Monserrat
Concepción, La Unión Cartago-Costa Rica
Teléfono: (506) 2279-0668
Fax: (506) 2279-0668
Email: servicioalcliente@chemlabsonline.com

ID CLIENTE	A	PARAMETRO	UNIDADES	RESULTADO	NORMA	INCERT	LD	LC	REF
4417-1	*	Cromo	mg/L	<0,00011	0,05	0,00002	0,00011	0,00015	SM-MOD
4417-1	*	Mercurio	mg/L	<0,00011	0,02	0,00002	0,00011	0,00018	SM-MOD
4417-1	*	Niquel	mg/L	<0,00011	0,02	0,00002	0,00011	0,00018	SM-MOD
4417-1	*	Nitrato	mg/L	1,236	25-50	0,005	0,010	0,02	SM-4110B
4417-1	*	Nitrito	mg/L	<0,010	0,1	0,005	0,010	0,020	SM-4110B
4417-1	*	Plomo	mg/L	<0,00011	0,01	0,00002	0,00011	0,00018	SM-MOD
4417-1	*	Selenio	mg/L	<0,00011	0,01	0,00002	0,00011	0,00017	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 (N° 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 -----



En caso de tener algun RECLAMO-DUDA-CONSULTA sobre los servicios brindados, esto puede ser enviado a traves del correo: servicioalcliente@chemlabsonline.com

Solución Total a sus Problemas Ambientales

Dirección: #42 Residencial Monserrat
Concepción, La Unión Cartago-Costa Rica
Teléfono: (506) 2279-0668
Fax: (506) 2279-0668
Email: servicioalcliente@chemlabsonline.com

DATOS DE LA MUESTRA

Cliente:	ASADA Concepción Este	Proc. muestreo	CHEM-PT-018-24
Contacto:	Rigoberto Barrantes (LabServices)	Muestreado por	Chemlabs
Dirección:	Concepción Este, Naranjo, Alajuela.	Matriz:	Agua
		Fecha de Muestreo	11-dic.-24
		Fecha Recepción:	12-dic.-24
Teléfono:	(506) 7-033-3588	Fax:	
e-mail:	infolabservicesr@gmail.com	Fecha de Analisis:	12-dic.-24
Tipo de Análisis	Potable N1	Fecha de Reporte:	20-dic.-24
Lugar de muestreo y de mediciones insitu(1):	Tanque, Asada Concepción Este-Sistema La Bomba		

Condiciones Ambientales:

DETALLE REPORTE DE RESULTADOS ANALISIS

ID CLIENTE	A	PARAMETRO	UNIDADES	RESULTADO	NORMA	INCERT	LD	LC	REF
4417-2	*	- Primer nivel de control							
4417-2	*	Cloro Residual Libre	mg/L	0,50	0,3-1,0	0,02	0,04	0,10	SM-4500-CL
4417-2	*	Color Aparente	Pt-Co	<1,00	5-15	0,8	1,0	2,0	SM-2120B
4417-2	*	Conductividad	uS/cm	218	400	4	6	18	SM-2510B
4417-2	*	Olor		Aceptable	Aceptable				SM2150/6040D
4417-2	*	pH		7,26	6,0-8,0	0,03	0,03	0,08	SM-4500
4417-2	*	Temperatura	°C	23,40	18-30	0,02	0,03	0,05	SM-2550
4417-2	*	Turbiedad	NTU	<0,50	<1-5	0,20	0,50	0,70	SM-2130

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 (N° 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.



Dr. Jose Armando Rodriguez
Jefe del Laboratorio

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

DATOS DE LA MUESTRA

Cliente:	ASADA Concepción Este		Proc. muestreo	CHEM-PT-018-24	
Contacto:	Rigoberto Barrantes (LabServices)		Muestreado por	Chemlabs	
Dirección:	Concepción Este, Naranjo, Alajuela.		Matriz:	Agua	
			Fecha de Muestreo	11-dic.-24	
			Fecha Recepción:	12-dic.-24	
Teléfono:	(506) 7-033-3588	Fax:		Fecha de Analisis:	12-dic.-24
e-mail:	infolabservicesr@gmail.com		Fecha de Reporte:	20-dic.-24	
Tipo de Análisis	Potable N1				
Lugar de muestreo y de mediciones insitu(1):	Grifo Late Pica Leña, Asada Concepción Este-Sistema La Bomba				

Condiciones Ambientales:

DETALLE REPORTE DE RESULTADOS ANALISIS

ID CLIENTE	A	PARAMETRO	UNIDADES	RESULTADO	NORMA	INCERT	LD	LC	REF
4417-3	*	- Primer nivel de control							
4417-3	*	Cloro Residual Libre	mg/L	0,36	0,3-1,0	0,02	0,04	0,10	SM-4500-CL
4417-3	*	Color Aparente	Pt-Co	<1,00	5-15	0,8	1,0	2,0	SM-2120B
4417-3	*	Conductividad	uS/cm	253	400	4	6	18	SM-2510B
4417-3	*	Olor		Aceptable	Aceptable				SM2150/6040D
4417-3	*	pH		7,61	6,0-8,0	0,03	0,03	0,08	SM-4500
4417-3	*	Temperatura	°C	24,40	18-30	0,02	0,03	0,05	SM-2550
4417-3	*	Turbiedad	NTU	<0,50	<1-5	0,20	0,50	0,70	SM-2130

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.



Dr. Jose Armando Rodriguez
Jefe del Laboratorio

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

DATOS DE LA MUESTRA

Cliente:	ASADA Concepción Este		Proc. muestreo	CHEM-PT-018-24	
Contacto:	Rigoberto Barrantes (LabServices)		Muestreado por	Chemlabs	
Dirección:	Concepción Este, Naranjo, Alajuela.		Matriz:	Agua	
			Fecha de Muestreo	11-dic.-24	
			Fecha Recepción:	12-dic.-24	
Teléfono:	(506) 7-033-3588	Fax:		Fecha de Analisis:	12-dic.-24
e-mail:	infolabservicesr@gmail.com		Fecha de Reporte:	20-dic.-24	
Tipo de Análisis	Cloro Residual Libre				
Lugar de muestreo y de mediciones insitu(1):	Lavamanos Pastelillos, Asada Concepción Este-Sistema La Bomba				

Condiciones Ambientales:

DETALLE REPORTE DE RESULTADOS ANALISIS

ID CLIENTE	A	PARAMETRO	UNIDADES	RESULTADO	NORMA	INCERT	LD	LC	REF
4417-4	*	Cloro Residual Libre	mg/L	0,47	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 -----



En caso de tener algun RECLAMO-DUDA-CONSULTA sobre los servicios brindados, esto puede ser enviado a traves del correo: servicioalcliente@chemlabsonline.com

Solución Total a sus Problemas Ambientales

Dirección: #42 Residencial Monserrat
Concepción, La Unión Cartago-Costa Rica
Teléfono: (506) 2279-0668
Fax: (506) 2279-0668
Email: servicioalcliente@chemlabsonline.com

DATOS DE LA MUESTRA

Cliente:	ASADA Concepción Este		Proc. muestreo	CHEM-PT-018-24	
Contacto:	Rigoberto Barrantes (LabServices)		Muestreado por	Chemlabs	
Dirección:	Concepción Este, Naranjo, Alajuela.		Matriz:	Agua	
			Fecha de Muestreo	11-dic.-24	
			Fecha Recepción:	12-dic.-24	
Teléfono:	(506) 7-033-3588	Fax:		Fecha de Analisis:	12-dic.-24
e-mail:	infolabservicesr@gmail.com		Fecha de Reporte:	20-dic.-24	
Tipo de Análisis	Cloro Residual Libre				
Lugar de muestreo y de mediciones insitu(1):	Fuente Pública Los Chalos, Asada Concepción Este-Sistema La Bomba				

Condiciones Ambientales:

DETALLE REPORTE DE RESULTADOS ANALISIS

ID CLIENTE	A	PARAMETRO	UNIDADES	RESULTADO	NORMA	INCERT	LD	LC	REF
4417-5	*	Cloro Residual Libre	mg/L	0,40	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 -----



En caso de tener algun RECLAMO-DUDA-CONSULTA sobre los servicios brindados, esto puede ser enviado a traves del correo: servicioalcliente@chemlabsonline.com

Solución Total a sus Problemas Ambientales

Dirección: #42 Residencial Monserrat
Concepción, La Unión Cartago-Costa Rica
Teléfono: (506) 2279-0668
Fax: (506) 2279-0668
Email: servicioalcliente@chemlabsonline.com