

180422-01
FVE-ACTK411

CERTIFICA QUE:

FUNDACIÓN IDEAL VILLACOLOMBIA

EN SU (1) TANQUE

Realizo de manera satisfactoria el proceso de Lavado y Desinfección del Sistema de Reserva de Agua consumo humano, cumpliendo con los estándares definidos con el Instituto Colombiano de Normas Técnicas ICONTEC (NTC4576) y de acuerdo con los requerimientos exigidos por el Ministerio de Salud y Protección Social y la Resolución No. 4145.0.21.0382 de la Secretaria de Salud Publica Municipal de Santiago de Cali.

Este Certificado tiene validez de máximo cuatro (4) meses a partir de la fecha de su expedición.

ACUATANK como empresa que realiza la Limpieza y Desinfección de su Tanque de Reserva extiende la garantía de su servicio hasta por un periodo de tres (3) meses, la cual depende de las condiciones de su Sistema.



CESAR SANCHEZ
Representante Legal

Santiago de Cali, Abril 19 del 2022

No. De Análisis:	T199722FM	Responsable Toma y Transporte:	ALEXIS RAMOS
Departamento:	VALLE	Condiciones de la Muestra:	ANTES DE LAVADO Y DESINFECCION
Municipio:	CALI	Tipo de Muestra:	TANQUE 2000LTS
Empresa:	ACUATANK	Fecha de Toma:	13/04/2022
Punto de toma:	FUNDACION IDEAL SEDE VILLACOLOMBIA	Fecha de Reporte de Analisis	18/04/2022

RESULTADOS DE CAMPO				
Hora: 16:20	pH: 7,20	Tempe: 27,10°C	Cloro residual: 0,80 (mgCl ₂ /L)	Apariencia: Aceptable

ANÁLISIS FÍSICO - QUÍMICO				
ANÁLISIS	MÉTODO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	UNIDADES	RESULTADO
Color	Colorimetrico	Hasta 15	UPC	1
pH	S.M. edición 22th, 4500 H ⁺ - B	6,5- 9,0	Unidades de pH	7,26
Cloro Residual libre	S.M. edición 22th,4500-Cl G	0,3-2,0	mgCl ₂ /L	0,80
Turbidez	S.M. edición 22th,2130B	Hasta 2	NTU	0,01

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO				
PARÁMETRO	MÉTODO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	UNIDADES	RESULTADO
Recuento total de mesófilos	Filtración por membrana	Menor que 100	UFC/100 cm ³	33
Coliformes Totales	Filtración por membrana	0	UFC/100 cm ³	0
Escherichia Coli	Filtración por membrana	0	UFC/100 cm ³	0

PARÁMETROS ANALIZADOS SEGÚN RESOLUCION 2115 DEL 2007	
OBSERVACIONES	LOS PARAMETROS ANALIZADOS SE ENCUENTRAN DENTRO DE LA NORMA PARA AGUA DE CONSUMO.

Nota: Los resultados son válidos solo para la muestra en referencia y para los ensayos realizados/ las muestras se conservaran refrigeradas durante 10 dias calendario.

No. De Análisis: T205222FM Responsable Toma y Transporte: ALEXIS RAMOS
 Departamento: VALLE Condiciones de la Muestra: DESPUES DE LAVADO Y DESINFECCION
 Municipio: CALI Tipo de Muestra: TANQUE 2000LTS
 Empresa: ACUATANK Fecha de Toma: 20/04/2022
 Punto de toma: FUNDACION IDEAL SEDE VILLACOLOMBIA Fecha de Reporte de Analisis: 22/04/2022

RESULTADOS DE CAMPO				
Hora: 8:30	pH: 7,00	Tempe: 22,70°C	Cloro residual: 1,17 (mgCl ₂ /L)	Apariencia: Aceptable

ANÁLISIS FÍSICO - QUÍMICO				
ANÁLISIS	MÉTODO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	UNIDADES	RESULTADO
Color	Colorimetrico	Hasta 15	UPC	1
pH	S.M. edición 22th, 4500 H ⁺ - B	6,5- 9,0	Unidades de pH	7,10
Cloro Residual libre	S.M. edición 22th,4500-Cl G	0,3-2,0	mgCl ₂ /L	1,17
Turbidez	S.M. edición 22th,2130B	Hasta 2	NTU	0,00

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO				
PARÁMETRO	MÉTODO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	UNIDADES	RESULTADO
Recuento total de mesófilos	Filtración por membrana	Menor que 100	UFC/100 cm ³	0
Coliformes Totales	Filtración por membrana	0	UFC/100 cm ³	0
Escherichia Coli	Filtración por membrana	0	UFC/100 cm ³	0

PARÁMETROS ANALIZADOS SEGÚN RESOLUCION 2115 DEL 2007	
OBSERVACIONES	LOS PARAMETROS ANALIZADOS SE ENCUENTRAN DENTRO DE LA NORMA PARA AGUA DE CONSUMO.

Nota: Los resultados son válidos solo para la muestra en referencia y para los ensayos realizados/ las muestras se conservaran refrigeradas durante 10 dias calendario.

Santiago de Cali, 18 Abril 2022

OPD-1678-22

Señor(a):

FUNDACION IDEAL SEDE VILLACOLOMBIA
CRISTHIAN FELIPE OSMAN
CALI

REFERENCIA: INFORME MANTENIMIENTO TANQUE "PLASTICO VILLACOLOMBIA" DE RESERVA DE AGUA POTABLE

Saludo cordial, en el presente informe están consignados todos los detalles de tipo logísticos y técnicos relacionados con el servicio de limpieza y desinfección del sistema de almacenamiento de agua potable de FUNDACION IDEAL SEDE VILLACOLOMBIA.

Proceso de Mantenimiento

La hora para realizar el mantenimiento fue la recomendada por la administración responsable del mantenimiento, con el objeto de no perturbar las labores cotidianas, el proceso de mantenimiento se realizó de acuerdo con el estándar utilizado por nuestra empresa para este fin:

- Remoción de lodo acumulado en piso y adherido a las paredes, utilizando agua a presión.
- Aplicación de desincrustante.
- Enjuague del desincrustante con agua a presión.
- Aplicación de detergente neutro, adecuado para reservorios de agua potable.
- Enjuague del detergente con agua a presión.
- Desinfección, mediante la aplicación de cloro dejándole en reposo durante el tiempo adecuado para lograr la desinfección.
- Enjuague del Cloro y puesta en operación del sistema.

Revisión General del Tanque

El servicio de limpieza y desinfección del tanque de almacenamiento de agua consumo humano se ejecutó el día 18 Abril 2022 de 08:00 am a 10:00 am.

La revisión general de los Tanques definió que este se encuentra en **malas** condiciones.

- Cantidad de Partículas de Oxígeno en el Aire: N/A
- Cantidad de Gas Carbónico en el Aire: N/A

Recomendaciones

- **Tanque:** No
- **Valvulas:** No
- **Bombas:** No
- **Tapas:** No
- **Rebose:** No
- **Respiradores:** No
- **Generales:** No

REGISTRO FOTOGRAFICO

FOTOS ANTES



FOTOS DESPUES



Esperamos seguir trabajando de manera mancomunada por el bien del servicio a la comunidad, cualquier inquietud adicional al presente con gusto será atendida.

--

Atentamente

Cesar Sánchez
Director Comercial

No. De Análisis:	T549821FM	Responsable toma y transporte:	ALEXANDER TRUJILLO
Departamento:	VALLE	Condiciones de la Muestra:	ANTES DE LAVADO Y DESINFECCION
Municipio:	CALI	Punto de toma:	TANQUE ELEVADO 2000 LTS
Empresa:	ACUATANK S.A.S	Fecha de Toma:	17/12/2021
Punto de muestreo:	FUNDACION IDEAL VILLACOLOMBIA	Fecha de Reporte de Analisis	19/12/2021

RESULTADOS DE CAMPO				
Hora: 12:10	pH: 7,28	Tempe: 26,80°C	Cloro Residual: 0,90 (mgCl ₂ /L)	Apariencia: Aceptable

ANÁLISIS FÍSICO - QUÍMICO				
ANÁLISIS	MÉTODO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	UNIDADES	RESULTADO
Color	Colorimetrico	Hasta 15	UPC	2
pH	S.M. edición 22th, 4500 H ⁺ - B	6,5- 9,0	Unidades de pH	7,29
Cloro Residual libre	S.M. edición 22th,4500-Cl G	0,3-2,0	mgCl ₂ /L	0,90
Turbidez	S.M. edición 22th,2130B	Hasta 2	NTU	0,02

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO				
PARÁMETRO	MÉTODO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	UNIDADES	RESULTADOS
Recuento total de mesófilos	Filtración por membrana	Menor que 100	UFC/100 cm ³	14
Coliformes Totales	Filtración por membrana	0	UFC/100 cm ³	0
Escherichia Coli	Filtración por membrana	0	UFC/100 cm ³	0

PARÁMETROS ANALIZADOS SEGÚN RESOLUCION 2115 DEL 2007	
OBSERVACIONES	LOS PARAMETROS ANALIZADOS SE ENCUENTRAN DENTRO DE LA NORMA PARA AGUA DE CONSUMO.

Nota: Los resultados son válidos solo para la muestra en referencia y para los ensayos realizados/ las muestras se conservaran refrigeradas durante 10 dias calendario.

No. De Análisis: T552521FM **Responsable toma y transporte:** ALEXIS RAMOS
Departamento: VALLE **Condiciones de la Muestra:** DESPUES DE LAVADO Y DESINFECCION
Municipio: CALI **Punto de toma:** TANQUE ELEVADO 2000 LTS
Empresa: ACUATANK S.A.S **Fecha de Toma:** 20/12/2021
Punto de muestreo: FUNDACION IDEAL VILLACOLOMBIA **Fecha de Reporte de Analisis:** 22/12/2021

RESULTADOS DE CAMPO				
Hora: 8:45	pH: 7,30	Tempe: 25,20°C	Cloro Residual: 0,88 (mgCl ₂ /L)	Apariencia: Aceptable

ANÁLISIS FÍSICO - QUÍMICO				
ANÁLISIS	MÉTODO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	UNIDADES	RESULTADO
Color	Colorimetrico	Hasta 15	UPC	1
pH	S.M. edición 22th, 4500 H ⁺ - B	6,5- 9,0	Unidades de pH	7,38
Cloro Residual libre	S.M. edición 22th,4500-Cl G	0,3-2,0	mgCl ₂ /L	0,88
Turbidez	S.M. edición 22th,2130B	Hasta 2	NTU	0,00

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO				
PARÁMETRO	MÉTODO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	UNIDADES	RESULTADOS
Recuento total de mesófilos	Filtración por membrana	Menor que 100	UFC/100 cm ³	0
Coliformes Totales	Filtración por membrana	0	UFC/100 cm ³	0
Escherichia Coli	Filtración por membrana	0	UFC/100 cm ³	0

PARÁMETROS ANALIZADOS SEGÚN RESOLUCION 2115 DEL 2007	
OBSERVACIONES	LOS PARAMETROS ANALIZADOS SE ENCUENTRAN DENTRO DE LA NORMA PARA AGUA DE CONSUMO.

Nota: Los resultados son válidos solo para la muestra en referencia y para los ensayos realizados/ las muestras se conservaran refrigeradas durante 10 dias calendario.

181221-03
FVE-ACTK309

CERTIFICA QUE:

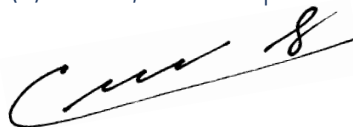
FUNDACIÓN IDEAL VILLACOLOMBIA

EN SU (1) TANQUE

Realizo de manera satisfactoria el proceso de Lavado y Desinfección del Sistema de Reserva de Agua consumo humano, cumpliendo con los estándares definidos con el Instituto Colombiano de Normas Técnicas ICONTEC (NTC4576) y de acuerdo con los requerimientos exigidos por el Ministerio de Salud y Protección Social y la Resolución No. 4145.0.21.0382 de la Secretaria de Salud Publica Municipal de Santiago de Cali.

Este Certificado tiene validez de máximo cuatro (4) meses a partir de la fecha de su expedición.

ACUATANK como empresa que realiza la Limpieza y Desinfección de su Tanque de Reserva extiende la garantía de su servicio hasta por un periodo de tres (3) meses, la cual depende de las condiciones de su Sistema.



CESAR SANCHEZ
Representante Legal

Santiago de Cali, diciembre 19 del 2021