



¡ Su salud en buenas manos en un mundo de servicios !



**INFORME DE ENSAYO**  
03032575

<b>Identificación</b> 03032575	<b>Telefono</b> 3164008003
<b>Cliente</b> . COPERSANFRANCISCO	<b>Direccion</b> CRA 1 CON CALLE 5 ESQUINA BARRIO 18 DE
<b>Doc./Nit.</b> 900296259-5	<b>Fecha Recepción</b> 2022-04-11-09:16:23
<b>Convenio</b> COPERSANFRANCISCO	<b>Fecha Impresión</b> 2022-04-28 11:04:45.
<b>Tipo Muestra</b> AGUA TRATADA	<b>Fecha Toma Muestra</b> 10/04/2022
<b>Tomada Por</b> EULER MORAN	<b>Punto Toma Muestra</b> PUNTO INICIAL 3 ETAPA TANDAU

**Condiciones Ambientales LDV :** Temp 22°C - Humedad R. 57% **Observaciones :** T°3°C

ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	VALORES DE REF.
----------	-----------	----------	-----------------

**ANALISIS FISICOQUIMICO**

COLOR APARENTE.....:	<b>79</b>	UPC	
METODO: FOTOMETRICO			
GUSTO Y OLOR ACEPTABLE			
SUSTANCIAS FLOTANTES AUSENTES			
VALORES DE REFERENCIA			
SIN DATOS EN LA NORMA			
ALCALINIDAD.....:	<b>&lt;20</b>	mg/L CaCO3	
METODO: SM 2320B Ed. 2012			
TITULOMETRICO			
VALORES ADMISIBLES			
<200 Res. 2115/07			
CLORUROS.....:	<b>4.5</b>	mg/L Cl-	
METODO: SM 4500CL-C Ed. 2012			
TITULOMETRICO			
VALORES DE REFERENCIA			
<250 Res. 2115/07 y Res. 12186/91			
CLORO RESIDUAL.....:	<b>0.71</b>	mg/L Cl2 libre	
METODO: 4500-CL G Ed. 2012			
FOTOMETRICO			
VALORES DE REFERENCIA			
0.3 - 2.0 Res. 2115/07			
0.5 - 1.0 Res. 12186/91			

\* El resultado es valido unicamente para las muestras analizadas. \*

\*\* Para verificar la conformidad del resultado, ver los limites admisibles segun norma. \*\*



¡ Su salud en buenas manos en un mundo de servicios !



**INFORME DE ENSAYO**  
03032575

<b>Identificación</b> 03032575	<b>Telefono</b> 3164008003
<b>Cliente</b> . COPERSANFRANCISCO	<b>Direccion</b> CRA 1 CON CALLE 5 ESQUINA BARRIO 18 DE
<b>Doc./Nit.</b> 900296259-5	<b>Fecha Recepción</b> 2022-04-11-09:16:23
<b>Convenio</b> COPERSANFRANCISCO	<b>Fecha Impresión</b> 2022-04-28 11:04:45.
<b>Tipo Muestra</b> AGUA TRATADA	<b>Fecha Toma Muestra</b> 10/04/2022
<b>Tomada Por</b> EULER MORAN	<b>Punto Toma Muestra</b> PUNTO INICIAL 3 ETAPA TANDAU

**Condiciones Ambientales LDV :** Temp 22°C - Humedad R. 57% **Observaciones :** T°3°C

ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	VALORES DE REF.
----------	-----------	----------	-----------------

**ANALISIS FISICOQUIMICO**

pH.....:	<b>7.22 (19.5°C)</b>	Unidades de pH
METODO: SM 4500+B Ed. 2012		
POTENCIOMETRICO		
VALORES DE REFERENCIA:		
6.5 - 9.0 Res. 2115/07 y Res. 12186/91		

TURBIDEZ.....:	<b>5.56</b>	NTU
METODO: SM 2130B. Ed. 2012		
NEFELOMETRICO		
VALORES DE REFERENCIA:		
<2.0 Res. 2115/07 y Res. 12186/91		

NITRITOS.....:	<b>0.010</b>	mg/L NO2-
METODO: FOTOMETRICO SM 4500-NO2-B.		
VALORES DE REFERENCIA		
<0.1 Res. 2115 y Res. 12186/91		

VIVIANA ALBAN HIDALGO  
ANALISTA QUIMICA

VIVIANA ALBAN HIDALGO

\* El resultado es valido unicamente para las muestras analizadas. \*

\*\* Para verificar la conformidad del resultado, ver los limites admisibles segun norma. \*\*



¡ Su salud en buenas manos en un mundo de servicios !



**INFORME DE ENSAYO**  
03032575

<b>Identificación</b> 03032575	<b>Telefono</b> 3164008003
<b>Cliente</b> . COPERSANFRANCISCO	<b>Dirección</b> CRA 1 CON CALLE 5 ESQUINA BARRIO 18 DE
<b>Doc./Nit.</b> 900296259-5	<b>Fecha Recepción</b> 2022-04-11-09:16:23
<b>Convenio</b> COPERSANFRANCISCO	<b>Fecha Impresión</b> 2022-04-28 11:04:45.
<b>Tipo Muestra</b> AGUA TRATADA	<b>Fecha Toma Muestra</b> 10/04/2022
<b>Tomada Por</b> EULER MORAN	<b>Punto Toma Muestra</b> PUNTO INICIAL 3 ETAPA TANDAU

**Condiciones Ambientales LDV :** Temp 22°C - Humedad R. 57% **Observaciones :** T°3°C

ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	VALORES DE REF.
----------	-----------	----------	-----------------

DUREZA TOTAL.....:	<b>14</b>	mg/L CaCO3	
METODO: SM 2340C ED. 2012			
TITULOMETRICO			
VALORES DE REFERENCIA:			
<300 Res. 2115/07 y Res. 12186/91			

VIVIANA ALBAN HIDALGO  
ANALISTA QUIMICA

VIVIANA ALBAN HIDALGO

**MICROBIOLOGIA**

COLIFORMES TOTALES.....:	<b>0</b>
Por:	100ml
Método:	Sustrato definido
Técnica:	Numero más probable
Valor de Referencia.....:	<b>0</b>
Normatividad:	Resolución 2115/07
Interpretación.....:	<b>CONFORME</b>

\* El resultado es valido unicamente para las muestras analizadas. \*

\*\* Para verificar la conformidad del resultado, ver los limites admisibles segun norma. \*\*



¡ Su salud en buenas manos en un mundo de servicios !



**INFORME DE ENSAYO**  
03032575

<b>Identificación</b> 03032575	<b>Telefono</b> 3164008003
<b>Cliente</b> . COPERSANFRANCISCO	<b>Direccion</b> CRA 1 CON CALLE 5 ESQUINA BARRIO 18 DE
<b>Doc./Nit.</b> 900296259-5	<b>Fecha Recepción</b> 2022-04-11-09:16:23
<b>Convenio</b> COPERSANFRANCISCO	<b>Fecha Impresión</b> 2022-04-28 11:04:45.
<b>Tipo Muestra</b> AGUA TRATADA	<b>Fecha Toma Muestra</b> 10/04/2022
<b>Tomada Por</b> EULER MORAN	<b>Punto Toma Muestra</b> PUNTO INICIAL 3 ETAPA TANDAU

**Condiciones Ambientales LDV :** Temp 22°C - Humedad R. 57% **Observaciones :** T°3°C

ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	VALORES DE REF.
----------	-----------	----------	-----------------

**MICROBIOLOGIA**

ESCHERICHIA COLI .....: 0  
 Por...: 100ml  
 Metodo: Sustrato definido  
 Técnica: Numero más probable  
 Valor de Referencia: 0  
 Normatividad: Resolución 2115/07  
 Interpretación.....: CONFORME  
 MUESTRA TOMADA POR: EL CLIENTE



LINA VALLEJOS

\* El resultado es valido unicamente para las muestras analizadas. \*

\*\* Para verificar la conformidad del resultado, ver los limites admisibles segun norma. \*\*