

**RESULTADOS DE ANÁLISIS**

INFORME DE RESULTADOS N°:				40967					
<b>CLIENTE:</b>	ORMOS COMERCIAL DE COLOMBIA S.A.S								
<b>NIT:</b>	900438755-8	<b>COTIZACIÓN N°:</b>	19-2040	<b>CANTIDAD:</b>	1250ml	<b>RESPONSABLE MUESTREO:</b>	BIOPOLAB		
<b>TELÉFONO:</b>	3114628421	<b>ODS:</b>	19-3525	<b>ID MUESTRA</b>	19-9660	<b>FECHA DE MUESTREO:</b>	30/09/2019	<b>TIPO DE ENVASE:</b>	PET AMBAR/VIDRIO ESTÉRIL/VIDRIO AMBAR
<b>CONTACTO:</b>	Jairo E Jurado			<b>FECHA DE RECIBIDO:</b>	30/09/2019	<b>T (° C) MUESTREO:</b>	19°C		
<b>CARGO:</b>	Purchasing Manager			<b>TIPO DE AGUA:</b>	POTABLE	<b>T (° C) RECEP(Nevera):</b>	5°C		
<b>DIRECCIÓN:</b>	Cra 27 # 68 - 91 Barrio Alcazares								
<b>CIUDAD:</b>	Bogotá								
<b>OBSERVACIONES</b>	N.E								
<b>ALMAC. CONTRAMUESTRA:</b>				<b>Análisis FQ: 15 días</b>		<b>Análisis MB: 24 horas</b>			

*Microbiología*

FECHA DE ANÁLISIS (dd/mm/yyyy)	PARÁMETRO	RESULTADO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	UNIDADES	TÉCNICA ANALÍTICA	MÉTODO	Resolución 2115 de 2007 - Agua Potable	CONFORMIDAD
01/10/2019	Mesófilos aerobios	0,00	-	UFC/100 mL ó cm3	Filtración por membrana	SM 9215 D Edition 23RD 2017	100	CUMPLE
01/10/2019	Coliformes Totales	0,00	-	UFC/100 mL ó cm3	Filtración por membrana	SM 9222 J Edition 23RD 2017	0	CUMPLE
01/10/2019	<i>Escherichia coli</i>	0,00	-	UFC/100 mL ó cm3	Filtración por membrana	SM 9222 J Edition 23RD 2017	0	CUMPLE

*Fisicoquímica*

FECHA DE ANÁLISIS (dd/mm/yyyy)	PARÁMETRO	RESULTADO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	UNIDADES	TÉCNICA ANALÍTICA	MÉTODO	Resolución 2115 de 2007 - Agua Potable	CONFORMIDAD
04/10/2019	Color Aparente	5,00	5	UPC	Método Comparación Visual	SM 2120 B.	15	CUMPLE
30/09/2019	pH (A)	7,20	NO APLICA	Unidad de pH	Electrometric Method.	SM 4500-H+ B.Ed 23	6,5 - 9,0	CUMPLE
05/10/2019	Turbiedad	<1,00	1,00	NTU	Nephelometric Method.	SM 2130B. Ed 23	2,0	CUMPLE
04/10/2019	Conductividad (A)	118	NO APLICA	µS/cm	Laboratory Method	SM 2510 B.Ed 23	1000	CUMPLE
30/09/2019	Temperatura (A)	19,8	0,10	°C	Laboratory and Field Methods.	SM 2550B.	No Especifica	NO APLICA
03/10/2019	Nitritos Agua Potable	<0,0140	0,0140	mg NO2-/L	Colorimetric Method	SM 4500-NO2- B.Ed 23	0,1	CUMPLE
03/10/2019	Alcalinidad Total (A)	28,1	25,5	mg CaCO3 /L	Titration Method	SM 2320 B Ed 23	200	CUMPLE
03/10/2019	Cloruros (A)	<19,9	19,9	mgCl-/L	Argentometric Method.	SM 4500-Cl- B. Ed 23	250	CUMPLE
04/10/2019	Aluminio (A)	<0,0460	0,046	mg Al3+/L	Colorimetric Method, Eriochrome Cyanine R. (No válida para muestras con Sulfatos mayor a	SM 3500-Al B.Ed 23	0,20	CUMPLE
03/10/2019	Dureza Total (A)	48,2	7,40	mg CaCO3 /L	EDTA Tritimetric Method.	SM 2340C.Ed 23	300	CUMPLE
08/10/2019	Hierro Total (A)	<0,131	0,131	mg Fe /L	Direct Air-Acetylene Flame Method	SM 3111 B.Ed 23	0,30	CUMPLE
04/10/2019	Sulfatos (A)	10,3	8,90	mg SO42-/L	Turbidimetric Method	SM 4500 SO4 2- E.Ed 23	250	CUMPLE
30/09/2019	Cloro Residual Libre	0,09	0,01	mg Cl2 /L	DPD Colorimetric Method	SM 4500-Cl2 G.Ed 23	0,30-2,00	NO CUMPLE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

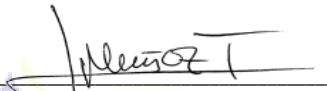
INFORME DE RESULTADOS N°: 40967								
04/10/2019	Ortofosfatos (Fosfatos) (A)	<0,060	0,060	mg P-PO4/L	Stannous Chloride Methods	SM 4500-P D.Ed 23	No Especifica	NO APLICA
04/10/2019	Ortofosfatos (Fosfatos) Como PO4	<0,184	0,184	mg PO4/L	Stannous Chloride Method (Calculo como PO4)	SM 4500-P D.Ed 23	0,5	CUMPLE

(A) Parámetro acreditado para las matrices Aguas Residuales y Superficiales

Formato fecha: dd/mm/yyyy

- Estos resultados son válidos únicamente para esta muestra recibida y analizada en el Laboratorio de Físicoquímica y Microbiología de Biopolab.  
- Este informe de resultados no se puede reproducir y solo aplica para los resultados de la muestra analizada.  
- Cualquier inquietud o reclamación puede ser presentada a nuestra compañía ya sea vía telefónico, o al correo e inmediatamente sera atendida  
- La muestra será almacenada 15 días para eventuales repeticiones o inquietudes con los análisis y resultados.

Documento aprobado por:

  
Javier Eduardo Muñoz Torres  
Gerente Técnico  
P. Químico de Alimentos. Matrícula Profesional PQA-495

08/10/2019 **FIN DEL INFORME**

Fecha de expedición: