

Información del Cliente							
Cliente/Empresa						NIT/D.I	
CONSORCIO DISEÑOS RURALES CAUCA						901584858	
Contacto		Celular		Email			
GILBERTO VILLAMIL ORTIZ		3125230346		consorciosemcaservicios@gmail.com			
Dirección				Ciudad/Departamento			
Carera 27A # 41A-03				CARMEN DE VIBORAL, ANTIOQUIA			
Referencia de la Muestra							
Procedimiento No.	Plan de muestreo	Muestra No.	Tipo de Agua	Tipo de muestreo	Fecha Toma	Fecha Entrada	Hora Muestreo
N.P.	N.P	M3213	Superficial	SIMPLE	2023-06-14	2023-06-15	11:30
Muestra tomada por		Lat.	Long.	Alt.	Lugar		
Antonio Yatacue		N.R.	N.R.	N.R.	Bocatoma Acueducto Nuevo		
Punto de muestreo				Fuente			
Bocatoma Acueducto Nuevo				Río La Barbasco			

ANÁLISIS FÍSICO, QUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO AGUA PARA CONSUMO HUMANO - VARIABLES IRCA							Resolución 2115/07	
Fecha de Análisis	Variable	Unidad	Resultado	Límite de Cuantificación	Técnica	Método	Valores Permisibles	Artículo
2023-06-17	Acidez Total***	mg/L	< 10,0	10	Volumetrico	SM 2310 B	N.R.	N.A.
2023-06-17	Alcalinidad Total***	mg CaCO3/L	25,09	5	Volumétrico	SM 2320 B	200 mg CaCO3/L	07
2023-06-16	Aluminio Total**	mg Al3+/L	< 0,100	0,1	Comparación Visual	SM 3500-AL B	0,2 mg Al /L	07
2023-06-21	Calcio***	mg Ca/L	15,32	10	Volumétrico (Titulación EDTA)	SM 3500-Ca B	60 mg/L	07
2023-06-29	Carbono organico total (COT)**	mg C/L	9,9	0,3	Colorimetría	HACH 10129	5,0 mg/L	06
2023-06-15	Cloro Residual	mgCl2/L	0,0	N.A.	Colorimétrica	Comparación Visual	0,3 - 2,0 mg/L	09
2023-06-23	Cloruros***	mg Cl- / L	8,74	5	Argentométrico	SM 4500 Cl- B	250 mg Cl/ L	07
2023-06-16	Coliformes Totales**	NMP /100 mL muestra	>2400x100	0	Enzima Sustrato (EC BLUE)	SM 9223 B	<1 microorganismo en 100 cm3	11
2023-06-16	Color Aparente**	UPC	< 6	6	Comparación Visual	SM 2120 B	15 UPC	02
2023-06-15	Conductividad Eléctrica in situ*	µS/cm	34,0 a 21,10°C	N.A.	Electrométrica	SM 2510 B	1000 µS/cm	03
2023-06-21	Dureza Total***	mg CaCO3/L	18,62	10	Volumétrico (Titulación EDTA)	SM 2340 C	300 mg CaCO3/L	07
2023-06-16	Escherichia Coli**	NMP/ 100 mL muestra	130x100	0	Enzima Sustrato (EC BLUE)	SM 9223 B	<1 microorganismo en 100 cm3	11
2023-06-23	Fluoruros**	mg F- /L	< 0,02	0,02	Espectrofotométrico	HACH 8029	1,0 mg F- /L	06
2023-06-16	Fosforo Reactivo Soluble (Leído como Ortofosfato)**	mg P-PO4/L	< 0,07	0,07	Espectrofotométrico	SM 4500 -P D	0,5 mg PO4-P/L	07
2023-06-17	Hierro Total**	mg Fe/L	< 0,02	0,02	Espectrofotométrico	HACH 8008	0,3 mg Fe/L	07
2023-06-21	Magnesio***	mg Mg/L	< 10,0	10	Cálculo	SM 3500-Mg B	36 mg/L	07
2023-06-23	Manganeso**	mg Mn/ L	< 0,006	0,006	Espectrofotométrico	HACH 8149	0,1 mg Mn/ L	07
2023-06-16	Molibdeno**	mg Mo/L	< 0,02	0,02	Espectrofotométrico	HACH 8169	0,07 mg/L	07
2023-06-16	Nitratos***	mg NO3-N/L	< 1,0	1	Numeral 7.38.1	Salicilato de sodio, Rodier	10 mg NO3-/L	06

ANÁLISIS FÍSICO, QUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO AGUA PARA CONSUMO HUMANO - VARIABLES IRCA							Resolución 2115/07	
Fecha de Análisis	Variable	Unidad	Resultado	Límite de Cuantificación	Técnica	Método	Valores Permisibles	Artículo
					Espectrometría de absorción molecular.	J.		
2023-06-17	Nitritos**	mg NO ₂ -/L	< 0,07	0,07	Colorimétrico	SM 4500-NO ₂ B	0,1 mg NO ₂ -/L	06
2023-06-15	pH in Situ*	Unidades pH	6,64 a 20,30°C	N.A.	Electrométrica	SM 4500 H ⁺ , B	6,5 a 9,0 unidades de pH	04
2023-06-29	Sólidos Disueltos Totales***	mg/L	156,67	20	Electrometría	NMX-AA-034-SCFI	N.R.	N.A.
2023-06-24	Sólidos Suspendedos Totales***	mg /L	1183,33	15	Gravimétrico (Secado de 103°C a 105oC)	SM 2540 D	N.R.	N.A.
2023-06-16	Sólidos Totales***	mg/L	1340,0	20	Gravimétrico (Secado a 103°C a 105oC)	SM 2540 D	N.R.	N.A.
2023-06-16	Sulfatos***	mg SO ₄ / L	< 10,0	10	Turbidimétrico	SM 4500 SO ₄ E	250 mg SO ₄ / L	07
2023-06-16	Turbiedad***	NTU	86,6	0,1	Nefelométrico	SM 2130 B	2 UNT	02
2023-06-20	Zinc**	mg Zn/L	0,01	0,01	Espectrofotométrico	HACH 8009	3 mg/L	07

APRECIADO CLIENTE: A partir de la fecha de emisión de los resultados, usted cuenta con diez (10) días hábiles para hacer alguna observación al respecto, si durante este tiempo no se recibe ninguna información de su parte; **Ambilab S.A.S.** asume la conformidad de los resultados del análisis.

- ANOTACIÓN 1: Los resultados que se relacionan en este informe corresponden unicamente a las muestras analizadas.
- ANOTACIÓN 2: La reproducción parcial de este informe será autorizada por el Laboratorio Ambilab S.A.S.
- ANOTACIÓN 3: Las muestras analizadas en el Laboratorio Ambilab S.A.S, serán desechadas veinte (20) días después de haber sido emitido el informe, a excepción de las variables que tienen menor tiempo de conservación según el Standar Methods.

* Variable Acreditada por Ambilab SAS
** Variable subcontratada no Acreditada
*** Variable subcontratada Acreditada

N.E: No establecido N.A: No aplica N.P: No Presenta N.R: No Reporta + Toma de muestra simple. El valor aquí reportado, esta relacionado en el Informe de campo anexo.

OBSERVACIÓN:

La muestra fue tomada por el cliente.



Carolina Pérez B.

CAROLINA PÉREZ BETANCOURT
DIRECTOR LABORATORIO PQ - 1993

Rdo. :

OSCAR EDUARDO VALBUENA CALDERON
DIRECTOR TECNICO

Fin Del Reporte.....