

Acueducto



Al contestar por favor cite :
INSTRUMENTO DE PRESENTACION DE PETICION
Radicado No.: 20190930000581
Pag 1 de 1

Barranquilla, 23-01-2019

Doctor:
EFRAIN HEBERTO BELLO CAMARGO
Alcalde Municipal
Calle 11 Carrera 15 esquina
MALAMBO

Handwritten:
Kemberly CAMARGO
01-01-2019
20191120001021

Asunto: Calidad de Agua Distribuida por Acueducto Municipal MALAMBO DICIEMBRE 2018

Respetado Señor Alcalde:

Teniendo en cuenta que el agua potable es un determinante de la Salud Pública, ya sea que se utilice para beber, uso doméstico o para preparar alimentos, durante el pasado mes de **DICIEMBRE**, la Secretaría Departamental de Salud, continuó realizando Vigilancia a la Calidad del Agua que distribuyeron los Acueductos del Departamento, como estrategia para prevenir la transmisión de enfermedades por el agua de consumo humano. Esta actividad incluyó la toma de muestras en las redes de distribución del Acueducto de **Malambo**.

Con satisfacción observamos que en los Informes Analíticos del Laboratorio de Salud Pública Departamental, el índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano Mensual - **IRCA**, arrojó un valor de **0 %**, que corresponde a un nivel **sin riesgo** que califica el agua como **apta para el consumo humano**.

Le reiteramos nuestra invitación a continuar optimizando el servicio público de acueducto para llevar agua de calidad, en forma continua, en cantidad adecuada al 100% de las viviendas y contribuir así al mejoramiento del estado de salud de la población.

Handwritten signature of Hernando Viloria Eljach

Atentamente,

HERNANDO VILORIA ELJACH
Secretario de Salud Departamental (E)

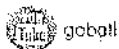
Anexo: Informes de Análisis de Calidad de Agua para Consumo Humano.
Consolidado de Índices de Riesgo de Calidad de Agua para Consumo Humano IRCA's.

Copia: Secretaria de Salud y Personería Municipal de Malambo, Persona Prestadora del Servicio Público de Acueducto, Superintendencia de Servicios Públicos.

Revisó: Freddy García, Profesional Especializado
Aprobó: Anís. Riviz M. Subsecretaría de Salud Pública *Handwritten initials*

www.atlantico.gov.co

Calle 40 Cra. 45 y 46 - Teléfono: (57+ 5)3307000 -
Fax: (57+ 5)3307444 Barranquilla, Colombia



@gobernaciondelatlantico



gobatlantico



MES DE: DICIEMBRE DE 2018

ACUEDUCTOS DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO
Decreto 1675 de Mayo 9 de 2007
Resolución 2115 de 22 Junio de 2007

MUNICIPIOS	NUMERO DE MUESTRAS TOMADAS EN EL MES	ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS		INDICE DE RIESGO	NIVEL DE RIESGO				
		C. TOTAL = 0	E. COLI = 0		CLASIFICACION	NIVEL DE RIESGO EN SALUD SEGUN IRCA MENSUAL	BAJO	MEDIO	ALTO
BARANQA	3	0	0	0,00	SIN RIESGO				
CAMPO DE LA CRUZ	4	0	0	0,00	SIN RIESGO				
CANDELARIA	4	0	0	0,00	SIN RIESGO				
GALAPA	3	0	0	0,00	SIN RIESGO				
JUAN DE ACOSTA	3	0	0	0,00	SIN RIESGO				
LURUAGO	4	0	0	0,00	SIN RIESGO				
MALAMBO	5	0	0	0,00	SIN RIESGO				
MANATI	4	0	0	0,00	SIN RIESGO				
PALMAR DE VARELA	3	0	0	0,00	SIN RIESGO				
PILOLO	3	0	0	0,00	SIN RIESGO				
POLCHUENO	3	0	0	0,00	SIN RIESGO				
PONEDERA	3	0	0	0,00	SIN RIESGO				
PUERTO COLOMBIA	3	0	0	0,00	SIN RIESGO				
REPELON	4	0	0	0,00	SIN RIESGO				
SABANA GRANDE	3	0	0	0,00	SIN RIESGO				
SABANALARGA	5	0	0	0,00	SIN RIESGO				
SANTA LUCIA	3	0	0	0,00	SIN RIESGO				
SANTO TOMAS	3	0	0	0,00	SIN RIESGO				
SOLEDAD -AAA									
SUJAN	4	0	0	0,00	SIN RIESGO				
TUBARA	3	0	0	0,00	SIN RIESGO				
USIACURI	3	0	0	0,00	SIN RIESGO				
VILLA OLIMPIA	3	0	0	0,00	SIN RIESGO				
PIUSA	3	0	0	0,00	SIN RIESGO				

IRCA Índice de Riesgo de la Calidad del Agua para Consumo Humano



Informe de Análisis de la Calidad del Agua para Consumo Humano
SECRETARÍA DE SALUD DEL ATLÁNTICO
LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA DEL ATLÁNTICO
 IRCA por Muestra

NIT: 900469332	Persona Prestadora: AGUAS DE MALAMBO S.A.E.S.P.
----------------	---

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA:

Muestra No: 244	Código laboratorio: 2018-6521	Centramuestra pp: Si
Fecha de toma: 19/12/2018 8:49:00	Fecha de recep. laboratorio: 19/12/2018 12:45:00	Fecha análisis laboratorio: 19/12/2018 14:00:00
Muestra Tomada por: CARLOS LLERENA MORENO	Desinfectante: HIPOCLORITO DE SODIO	Coagulante: POLICLORURO DE ALUMINIO
Análisis Solicitados: Adicional, Físicoquímico, Microbiológico.	Resultados para: Vigilancia	Tipo de muestra: Tratada

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Código: 2444	Nombre: LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA DEL ATLÁNTICO	Teléfono: 3682203
Fax: 3682203	Dirección: Calle 75 # 72 - 140	Email: molivero@atlantico.gov.co amolina@atlantico.gov.co
Página WEB:		

INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE

Nombre: SECRETARÍA DE SALUD DEL ATLÁNTICO	Departamento: Atlántico	Municipio: Barranquilla
---	-------------------------	-------------------------

INFORMACIÓN DEL PUNTO DE TOMA

Departamento: Atlántico	Municipio: Malambo	Población: 0,00	Clase: Cabecera Municipal
Lugar: Red de Distribución	Descripción: Grifo Red de Distribución	Código punto: 1714	
Dirección: Carrera 29B Calle 26B	GPS:	Fuente: Río Magdalena	
Concertado: Si	Intradomiciliaria: No		

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS

Característica	Método	Resultado	Unidades	Valores Aceptables	Diagnóstico
Alcalinidad Total	Volumétrico	42	mg CaCO3/L	≥ 0 ≤ 200	Aceptable
Calcio	Volumétrico EDTA	19	mg Ca/L	≥ 0 ≤ 60	Aceptable
Cloro residual libre	Colorimétrico de la DPD	0,75	mg Cl2/L	≥ 0,3 ≤ 2	Aceptable
Cloruros	Volumétrico	18	mg Cl - /L	≥ 0 ≤ 250	Aceptable
Coliformes totales	Sustrato definido	0	UFC/100ml - NMP/100ml	≥ 0 ≤ 0	Aceptable
Color aparente	Comparación visual	0	UPC	≥ 0 ≤ 15	Aceptable
Dureza total	Volumétrico EDTA	58	mg CaCO3/L	≥ 0 ≤ 300	Aceptable
E.coli	Sustrato definido	0	UFC/100ml - NMP/100ml	≥ 0 ≤ 0	Aceptable
ph	Electrométrico	7,08	Unidades de PH	≥ 6,5 ≤ 9	Aceptable
Turbiedad	Nefelométrico	1,63	UNT	≥ 0 ≤ 2	Aceptable

* Cuando se utilice la técnica de enzima sustrato y el resultado es " < 1 microorganismo / 100cm³" o cuando se utilice la técnica Presencia-Ausencia y el resultado es "ausencia en 100cm³" se le asigna el valor de 0 "cero". Si se > 1 o hay presencia el valor es > 0

ANÁLISIS ESPECIALES

Característica	Método	Resultado	Unidades	Valores Aceptables	Diagnóstico
----------------	--------	-----------	----------	--------------------	-------------

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES**

Característica	Método	Resultado	Unidades
Olor	Comidin de migración	0	n/a
Sabor	Comidin de migración	0	n/a
Conductividad	Electrométrico	137	u. siemens/cm

**IRCA sin tomar en cuenta las características adicionales no considerados en la resolución 2115 de 2007.

OBSERVACIONES: Sustancias Flotantes: Ausencia

NOTA: Según los parámetros analizados, la muestra de agua se clasifica en el nivel de riesgo: SIN RIESGO. Es apta para consumo humano desde el punto de vista Microbiológico según la resolución 2115 del 2007 del MPS / MAVDT.

CARACTERÍSTICAS ANALIZADOS: 13

Índice de Riesgo de la Calidad del Agua IRCA

Características para IRCA: 10	IRCA BÁSICO: 0,00 %	IRCA ESPECIAL: 0,00 %	IRCA: 0,00 %
Nivel de riesgo: SIN RIESGO.	IRCA Básico: Según Cuadro 6 Art. 13 Res: 2115 de 2007 IRCA Especial: Según Parágrafo Art. 13 Res. 2115		

[Firma]
Coordinador del Laboratorio

[Firma]
Analista Físicoquímico

[Firma]
Analista Microbiológico

Impresión Reporte: 28/12/2018

Prohibida la reproducción parcial o total de este informe sin la autorización escrita del laboratorio.

Fin de Reporte



Informe de Análisis de la Calidad del Agua para Consumo Humano
SECRETARÍA DE SALUD DEL ATLÁNTICO
LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA DEL ATLÁNTICO
 IRCA por Muestra

NIT: 900409332	Persona Proveedor: AGUAS DE MALAMBO S.A.E.S.P.
----------------	--

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA

Muestra No: 245	Código laboratorio: 2018-6522	Contramuestra pp: Si
Fecha de toma: 19/12/2018 9:10:00	Fecha de recep. laboratorio: 19/12/2018 12:45:00	Fecha análisis laboratorio: 19/12/2018 14:00:00
Muestra Tomada por: CARLOS LLERENA MORENO	Desinfectante: HIPOCLORITO DE SODIO	Coagulante: POLICLORURO DE ALUMINIO
Análisis Solicitados: Adicional, Físicoquímico, Microbiológico	Resultados para: Vigilancia	Tipo de muestra: Trabajo

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Código: 2444	Nombre: LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA DEL ATLÁNTICO	Teléfono: 3682203
Fax: 3682203	Dirección: Calle 75 # 72 - 140	Email: molivero@atlantico.gov.co amolina@atlantico.gov.co
Página WEB:		

INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE

Nombre: SECRETARÍA DE SALUD DEL ATLÁNTICO	Departamento: Atlántico	Municipio: Barranquilla
---	-------------------------	-------------------------

INFORMACIÓN DEL PUNTO DE TOMA

Departamento: Atlántico	Municipio: Malambo	Población: 0,00	Clase: Cabecera Municipal
Lugar: Red de Distribución		Descripción: Grifo Red de Distribución	Código punto: 1705
Dirección: Calle 10A No 6-150		GPS:	Fuente: Río Magdalena
Concertado: Si		Intradomiciliario: No	

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS

Característica	Método	Resultados	Unidades	Valores Aceptables	Diagnóstico
Cloro residual libre	Colorimétrico de la DPD	0,6	mg Cl ₂ /L	≥ 0,3 ≤ 2	Aceptable
Coliformes totales	Sustrato definido	0	UFC/100ml - NMP/100ml	≥ 0 ≤ 0	Aceptable
Color aparente	Comparación visual	0	UJC	≥ 0 ≤ 15	Aceptable
E.coli	Sustrato definido	0	UFC/100ml - NMP/100ml	≥ 0 ≤ 0	Aceptable
ph	Electrométrico	7,08	Unidades de PH	≥ 6,5 ≤ 9	Aceptable
Turbiedad	Nefelométrico	0,52	UNT	≥ 0 ≤ 2	Aceptable

* Cuando se utilice la técnica de enzima sustrato y el resultado es "<1 microorganismo / 100cm³" o cuando se utilice la técnica Presencia-Ausencia y el resultado es "ausencia en 100cm³" se le asigna el valor de 0 "cero". Si se >1 o hay presencia el valor es >0

ANÁLISIS ESPECIALES

Característica	Método	Resultados	Unidades	Valores Aceptables	Diagnóstico
----------------	--------	------------	----------	--------------------	-------------

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES**

Característica	Método	Resultados	Unidades
Sabor	Comidín de migración	0	n/a
Conductividad	Electrométrico	142	u siemens/cm
Olor	Comidín de migración	0	n/a

**IRCA sin tomar en cuenta las características adicionales no considerados en la resolución 2115 de 2007.

OBSERVACIONES: Sustancias Flotantes: Ausencia

NOTA: Según los parámetros analizados, la muestra de agua se clasifica en el nivel de riesgo: SIN RIESGO. Es apta para consumo humano desde el punto de vista Microbiológico según la resolución 2115 del 2007 del MPS / MAVDT.

CARACTERÍSTICAS ANALIZADOS: 9

Índice de Riesgo de la Calidad del Agua IRCA:

Características para IRCA: 9	IRCA BÁSICO: 0,00 %	IRCA ESPECIAL: 0,00 %	IRCA: 0,00 %
Nivel de riesgo: SIN RIESGO			

IRCA Básico: Según Cuadro 6 Art. 13 Res. 2115 de 2007
 IRCA Especial: Según Parágrafo Art. 13 Res. 2115

Coordinador del Laboratorio

Analista Físicoquímico

Analista - Microbiológico

Impresión Reporte: 20/12/2018

Prohibida la reproducción parcial o total de este informe sin la autorización escrita del laboratorio.

Fin de Reporte



Informe de Análisis de la Calidad del Agua para Consumo Humano
SECRETARÍA DE SALUD DEL ATLÁNTICO
LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA DEL ATLÁNTICO
 IRCA por Muestra

NIT: 900409332	Persona Prestadora: AGUAS DE MALAMBO S.A.E.S.P.
----------------	---

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA

Muestra No: 246	Código laboratorio: 2018-6523	Contramuestra pp: Si
Fecha de toma: 19/12/2018 9:26:00	Fecha de recep. laboratorio: 19/12/2018 12:45:00	Fecha análisis laboratorio: 19/12/2018 14:00:00
Muestra Tomada por: CARLOS LLERENA MORENO	Desinfectante: HIPOCLORITO DE SODIO	Coagulante: POLICLORURO DE ALUMINIO
Análisis Solicitados: Adicional, Físicoquímico, Microbiológico	Resultados para: Vigilancia	Tipo de muestra: Tratada

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Código: 2444	Nombre: LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA DEL ATLÁNTICO	Teléfono: 3682203
Fax: 3682203	Dirección: Calle 75 # 72 - 140	Email: molivero@atlantico.gov.co amolina@atlantico.gov.co
Página WEB:		

INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE

Nombre: SECRETARÍA DE SALUD DEL ATLÁNTICO	Departamento: Atlántico	Municipio: Barranquilla
---	-------------------------	-------------------------

INFORMACIÓN DEL PUNTO DE TOMA

Departamento: Atlántico	Municipio: Malambo	Población: 0,00	Clase: Cabecera Municipal
Lugar: Red de Distribución		Descripción: Grifo Red de Distribución	Código punto: 1706
Dirección: Kilómetro 3 Vía Oriental		GPS:	Fuente: Río Magdalena
Concertado: Si		Intradomiciliario: No	

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS

Característica	Método	Resultado	Unidades	Valores Aceptables	Resultado
Cloro residual libre	Colorimétrico de la DPD	1,2	mg Cl ₂ /L	≥ 0,3 ≤ 2	Aceptable
Coliformes totales	Sustrato definido	0	UFC/100ml - NMP/100ml	≥ 0 ≤ 0	Aceptable
Color aparente	Comparación visual	0	UJC	≥ 0 ≤ 15	Aceptable
E.coli	Sustrato definido	0	UFC/100ml - NMP/100ml	≥ 0 ≤ 0	Aceptable
pH	Electrométrico	7,28	Unidades de PH	≥ 6,5 ≤ 9	Aceptable
Turbiedad	Nefelométrico	0,31	UNT	≥ 0 ≤ 2	Aceptable

* Cuando se utilice la técnica de enzima sustrato y el resultado es "<1 microorganismo / 100cm³" o cuando se utilice la técnica Presencia-Ausencia y el resultado es "ausencia en 100cm³" se le asigna el valor de 0 "cero". Si se >1 o hay presencia el valor es >0

ANÁLISIS ESPECIALES

Característica	Método	Resultado	Unidades	Valores Aceptables	Resultado
----------------	--------	-----------	----------	--------------------	-----------

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES**

Característica	Método	Resultado	Unidades
Sabor	Comidín de migración	0	n/a
Conductividad	Electrométrico	137	u siemens/cm
Olor	Comidín de migración	0	n/a

**IRCA sin tomar en cuenta las características adicionales no contempladas en la resolución 2115 de 2007.

OBSERVACIONES: Sustancias Flotantes: Ausencia

NOTA: Según los parámetros analizados, la muestra de agua se clasifica en el nivel de riesgo: SIN RIESGO. Es apta para consumo humano desde el punto de vista Microbiológico según la resolución 2115 del 2007 del MPS / MAVDT.

CARACTERÍSTICAS ANALIZADOS: 9

Índice de Riesgo de la Calidad del Agua IRCA

Características para IRCA: 6	IRCA BÁSICO: 0,00 %	IRCA ESPECIAL: 0,00 %	IRCA: 0,00 %
Nivel de riesgo: SIN RIESGO.			

IRCA Básico: Según Cuadro 6 Art. 13 Res. 2115 de 2007
 IRCA Especial: Según Párrafo Art. 13 Res. 2115

Coordinador del Laboratorio

Analista - Físicoquímico

Analista - Microbiológico

Impresión Reporte: 28/12/2018

Prohibida la reproducción, parcial o total de este informe sin la autorización escrita del laboratorio.

Fin de Reporte



Informe de Análisis de la Calidad del Agua para Consumo Humano
SECRETARÍA DE SALUD DEL ATLANTICO
LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PUBLICA DEL ATLANTICO
 IRCA por Muestra

NIT: 900409332	Persona Prestadora: AGUAS DE MALAMBO S.A.E.S.P.
----------------	---

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA

Muestra No: 247	Código laboratorio: 2018-6524	Contromuestra pp: Si
Fecha de toma: 19/12/2018 9:40:00	Fecha de recep. laboratorio: 19/12/2018 12:45:00	Fecha análisis laboratorio: 19/12/2018 14:00:00
Muestra Tomada por: CARLOS LLERENA MORENO	Desinfectante: HIPOCLORITO DE SODIO	Coagulante: POLICLORURO DE ALUMINIO
Análisis Solicitados: Adicional, Físicoquímico, Microbiológico	Resultados para: Vigilancia	Tipo de muestra: Tratada

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Código: 2444	Nombre: LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PUBLICA DEL ATLANTICO	Teléfono: 3682203
Fax: 3682203	Dirección: Calle 75 # 72 - 140	Email: molivaro@sjatlantico.gov.co amolina@atlantico.gov.co
Página WEB:		

INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE

Nombre: SECRETARÍA DE SALUD DEL ATLANTICO	Departamento: Atlántico	Municipio: Barranquilla
---	-------------------------	-------------------------

INFORMACIÓN DEL PUNTO DE TOMA

Departamento: Atlántico	Municipio: Malambo	Población: 0,00	Clase: Cabecera Municipal
Lugar: Red de Distribución	Descripción: Grifo Red de Distribución		Código punto: 1719
Dirección: Cámara 1D Calle 10	GP5:	Fuente: Río Magdalena	
Concertado: Si	Intradomiciliario: No		

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS

Característica	Método	Resultado	Unidades	Valores Aceptables	Diagnóstico
Alcalinidad Total	Volumétrico	47	mg CaCO3/L	≥ 0 ≤ 200	Aceptable
Calcio	Volumétrico EDTA	19	mg Ca/L	≥ 0 ≤ 60	Aceptable
Cloro residual libre	Colorimétrico de la DPD	1,25	mg Cl2/L	≥ 0,3 ≤ 2	Aceptable
Cloruros	Volumétrico	21	mg Cl - /L	≥ 0 ≤ 250	Aceptable
Coliformes totales	Sustrato definido	0	UFC/100ml - NMP/100ml	≥ 0 ≤ 0	Aceptable
Color aparente	Comparación visual	0	UPC	≥ 0 ≤ 15	Aceptable
Dureza total	Volumétrico EDTA	59	mg CaCO3/L	≥ 0 ≤ 300	Aceptable
E. coli	Sustrato definido	0	UFC/100ml - NMP/100ml	≥ 0 ≤ 0	Aceptable
ph	Electrométrico	7,18	Unidades de PH	≥ 6,5 ≤ 9	Aceptable
Turbiedad	Nefelométrico	0,25	UNT	≥ 0 ≤ 2	Aceptable

* Cuando se utilice la técnica de enzima sustrato y el resultado es "<1 microorganismo / 100cm3" o cuando se utilice la técnica Presencia-Ausencia y el resultado es "ausencia en 100cm3" se le asigna el valor de 0 "cero". Si se >1 o hay presencia el valor es >0

ANÁLISIS ESPECIALES

Característica	Método	Resultado	Unidades	Valores Aceptables	Diagnóstico
----------------	--------	-----------	----------	--------------------	-------------

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES**

Característica	Método	Resultado	Unidades
Olor	Comidín de migración	0	n/a
Sabor	Comidín de migración	0	n/a
Conductividad	Electrométrico	142	u siemens/cm

**IRCA sin tomar en cuenta las características adicionales no considerados en la resolución 2115 de 2007.

OBSERVACIONES: Sustancias Flotantes: Ausencia
NOTA: Según los parámetros analizados, la muestra de agua se clasifica en el nivel de riesgo: SIN RIESGO. Es apta para consumo humano desde el punto de vista Microbiológico según la resolución 2115 del 2007 del MPS / MAVDT.
CARACTERÍSTICAS ANALIZADOS: 13

Índice de Riesgo de la Calidad del Agua IRCA

Características para IRCA: 10	IRCA BÁSICO: 0,00 %	IRCA ESPECIAL: 0,00 %	IRCA: 0,00 %
Nivel de riesgo: SIN RIESGO	IRCA Básico: Según Cuadro B Art. 13 Res. 2115 de 2007 IRCA Especial: Según Párrafo Art. 13 Res. 2115		

Coordinador del Laboratorio


Analista - Físicoquímico

Analista - Microbiológico

Impresión Reporte: 28/12/2018

Prohibida la reproducción parcial o total de este informe sin la autorización escrita del laboratorio.

Fin de Reporte


 INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

Informe de Análisis de la Calidad del Agua para Consumo Humano
SECRETARÍA DE SALUD DEL ATLÁNTICO
LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA DEL ATLÁNTICO
 IRCA por Muestra

NIT: 900408332	Persona Prestadora: AGUAS DE MALAMBO S.A.S.P.
----------------	---

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA

Muestra No: 248	Código laboratorio: 2018-6526	Contramuestra pp: Si
Fecha de toma: 19/12/2018 10:00:00	Fecha de recep. laboratorio: 19/12/2018 12:45:00	Fecha análisis laboratorio: 19/12/2018 14:00:00
Muestra Tomada por: CARLOS LLERENA MORENO	Desinfectante: HIPOCLORITO DE SODIO	Coagulante: POLICLORURO DE ALUMINIO
Análisis Solicitados: Adicional, Físicoquímico, Microbiológico	Resultados para: Vigilancia	Tipo de muestra: Tratada

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Código: 2444	Nombre: LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PUBLICA DEL ATLANTICO	Teléfono: 3682203
Fax: 3682203	Dirección: Calle 75 # 72 - 140	Email: molivero@atlantico.gov.co artolina@atlantico.gov.co
Página WEB:		

INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE

Nombre: SECRETARÍA DE SALUD DEL ATLÁNTICO	Departamento: Atlántico	Municipio: Barranquilla
---	-------------------------	-------------------------

INFORMACIÓN DEL PUNTO DE TOMA

Departamento: Atlántico	Municipio: Malambo	Población: 0,00	Clase: Cabeza Municipal
Lugar: Red de Distribución		Descripción: Grifo Red de Distribución	Código punto: 1702
Dirección: Calle 4A Cra 1		GPS:	Fuente: RIO MAGDALENA
Concertado: Si		Intradomiciliario: No	

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS

Característica	Método	Resultado	Unidades	Valores Aceptables	Diagnóstico
Cloro residual libre	Colorimétrico de la DPD	1,29	mg Cl ₂ /L	≥ 0,3 ≤ 2	Aceptable
Coliformes totales	Sustrato definido	0	UFC/100ml - NMP/100ml	≥ 0 ≤ 0	Aceptable
Color aparente	Comparación visual	0	UPC	≥ 0 ≤ 15	Aceptable
E.coli	Sustrato definido	0	UFC/100ml - NMP/100ml	≥ 0 ≤ 0	Aceptable
ph	Electrométrico	7,29	Unidades de PH	≥ 6,5 ≤ 9	Aceptable
Turbiedad	Nefelométrico	0,42	UNT	≥ 0 ≤ 2	Aceptable

* Cuando se utilice la técnica de enzima sustrato y el resultado es "<1 microorganismo / 100cm³" o cuando se utilice la técnica Presencia-Ausencia y el resultado es "ausencia en 100cm³" se le asigna el valor de 0 "cero". Si se >1 o hay presencia el valor es >0

ANÁLISIS ESPECIALES

Característica	Método	Resultado	Unidades	Valores Aceptables	Diagnóstico
----------------	--------	-----------	----------	--------------------	-------------

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES**

Característica	Método	Resultado	Unidades
Sabor	Comidin de migración	0	n/a
Conductividad	Electrométrico	142	u siemens/cm
Olor	Comidin de migración	0	n/a

**IRCA sin tener en cuenta las características adicionales no considerados en la resolución 2115 de 2007.

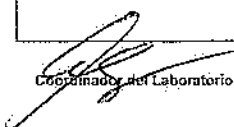
OBSERVACIONES: Sustancias Flotantes: Ausencia

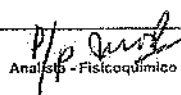
NOTA: Según los parámetros analizados, la muestra de agua se clasifica en el nivel de riesgo: SIN RIESGO. Es apta para consumo humano desde el punto de vista Microbiológico según la resolución 2115 del 2007 del MPS / MAVDT.

CARACTERÍSTICAS ANALIZADOS: 9.

Índice de Riesgo de la Calidad del Agua IRCA

Características para IRCA: 6	IRCA BÁSICO: 0,00 %	IRCA ESPECIAL: 0,00 %	IRCA: 0,00 %
Nivel de riesgo: SIN RIESGO			
		IRCA Básico: Según Cuadro 6 Art. 13 Res. 2115 de 2007 IRCA Especial: Según Parágrafo Art. 13 Res. 2115	


Coordinador del Laboratorio


Analista - Físicoquímico


Analista - Microbiológico

Impresión Reporte: 28/12/2018

Prohibida la reproducción parcial o total de este informe sin la autorización escrita del laboratorio.

Fin de Reporte

Página 1 de 1