

IDENTIFICACIÓN DE LOS PUNTOS DE MUESTREO

Código punto de muestreo N°	Tipo de Punto (F, IG.P)	UBICACIÓN			GEOREFERENCIACION			Localización en el plano de red de distribución
		COMUNA	BARRIO VEREDA	DIRECCIÓN	Coordenadas		Altura M.S.N.M	
					Norte	Este		
0001	F	6	CAVIOTA	CRA 2 # 24-26	04 457 97	075 18 167	1168	INICIO
OBSERVACIÓN:								
0002	F	6	CAVIOTA	CRA 1 # 15-10	04 453 42	075 18 115	1163	
OBSERVACIÓN:								
0003	F	6	CAVIOTA	CALLE 7 # 1-45	04 441 958	075 18 115	1072	
OBSERVACIÓN:								
0004	F	6	CAVIOTA	CALLE 4 # 4-47	04 449 45	075 17 711	1064	
OBSERVACIÓN:								
0005	F	6	CAVIOTA	CALLE 3 # 1-73	04 441 856	075 17 819	1075	FINAL
OBSERVACIÓN:								

Dado en Ibagué, a los DIEZ (10) días del mes de OCTUBRE de 2018

[Signature]

JOHANA MARCELA BARRBOSA
Directora de Salud Pública

[Signature]

MANUEL SALVADOR CUERO
Contratista

[Signature]

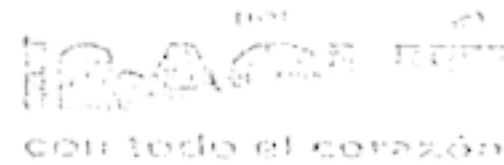
JOHN DENNIS CROZCO TRUJILLO
Profesional Universitario

GUSTAVO GONZALEZ

[Signature]

**JUNTA DIRECTIVA ADMINISTRADORA
DE ACUEDUCTO DEL BARRIO
LA CAVIOTA**
10 OCT 2018

REPRESENTANTE DEL ACUEDUCTO



JUNTA DIRECTIVA ADMINISTRADORA DE ACUEDUCTO
LOCAL DEL BARRIO LA GAVIOTA – IBAGUÉ
NIT. 809.001.875
NO DEJE CORRER INÚTILMENTE EL AGUA Y EMPLÉELA SÓLO CUANDO SEA NECESARIO

ANEXO 09 ANÁLISIS FÍSICO- QUÍMICOS Y BACTERIOLÓGICOS

CARRERA 2 N° 15-11 TELÉFONO: 2719395 – IBAGUÉ
VIGILADO SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS
AGUA QUE NO HAS DE BEBER NO LA DEJES CORRER



INFORME DE RESULTADOS ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO <i>Agua Potable</i>	Código: LBA-F-08
	Versión: 01
	Página: 1 de 1

Solicitante: JUNTA DIRECTIVA DEL ACUEDUCTO DEL BARRIO DE LA GAVIOTA	
Dirección: Carrera 2 No. 15-11	No. de Muestra: 902056
Ciudad: Ibagué	Fecha-hora toma: 2019-02-18 09:30
Contacto: Alvaro Montoya	Fecha de análisis: 2019-02-19
Sitio de Muestreo: Planta de tratamiento, Vereda La Pedregosa	Fecha de informe: 2019-02-20
Punto de Muestreo: Tanque de almacenamiento	Tomada por: Nelson Bolivar

PARÁMETROS	MÉTODO	REPORTADA COMO (UNIDADES)	RESULTADO	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE*
Color aparente	Espectrofotométrico	Unidades Platino Cobalto	11	15
Olor (olfativo)	N/A	Aceptable o No aceptable	Aceptable	Aceptable
pH	Rojo de Fenol	Unidades de pH	7,42	6,5 - 9,0
Conductividad	Quickchek	µS/cm	108	1.000
Turbidez	Turbidímetro	UNT	1,18	2
Cloro residual libre	Espectrofotométrico	Cl ₂ mg/L	0,55	0,3 - 2,0

* Resolución 2115 de 2.007 Min. Protección Social.

N/A : No Aplica

Temperatura:	25,7 °C
--------------	---------

Características fisicoquímicas del agua: Cumple para los parámetros analizados

Los resultados son válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida su reproducción sin autorización.

Observaciones:

Catalina Hernández De Bedout
Bacterióloga P.U.J. - Mat. No. 1549920

Marcela Cuartas Ramirez
Ingeniera Química - T.P.14988



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SECRETARÍA DE SALUD
LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA

Código:
LSP-FOR-IV-096

Versión: 03

INFORME DE RESULTADO DE ENSAYO FÍSICOQUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO DE AGUAS
ACUEDUCTO

Vigente desde:
22/03/2018

RADICADO No: 1968
SOLICITANTE: SECRETARÍA DE SALUD MUNICIPAL DE IBAGUÉ
FECHA DE TOMA: 2018-12-17

AGUA: Tratada (Urbano)
DIRECCIÓN DE SOLICITANTE:
CALLE 60 CARRENALES

MUNICIPIO: IBAGUÉ
PUNTO DE TOMA: 002
CARRERA 1 # 15-10

EPSA: JUNTA DIRECTIVA ADMINISTRADORA DEL ACUEDUCTO LOCAL
BARRIO LA GAVIOTA - ACUAGAVIOTA

INFORME No: 4685

ENSAYO FÍSICOQUÍMICO
FECHA DE REALIZACIÓN DEL ENSAYO : 2018-12-17

RESULTADO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	METODO DE ENSAYO	Especial	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	METODO DE ENSAYO
pH	7.68	6.5 - 9.0	Potenciometrico	Fluoruro (mg / L)	N.A.	< 1 Ion Especifico
Color (UPC)	2.21	<= 15	Espectrofotometrico	Alcalinidad (mg CaCO3/L)		
Turbiedad (UNT)	0.61	<= 2	Turbidimetrico	Total	55.06	<= 200 Volumetrico
Conductividad (umhos/cm)	104.4	<= 1000	Conductimetrico	A la fenolftaleina	N.D.	Volumetrico
Olor	Aceptable	Aceptable	Organoleptico	Hidroxidos	N.D.	Volumetrico
Sabor	Aceptable	Aceptable	Organoleptico	CaCO3	N.D.	<= 200 Volumetrico
Cloro Residual Libre (mg/L)	0.421	0.3 - 2.0	Espectrofotometrico	Ca(HCO3)2	55.06	Volumetrico
DUREZA (mg CaCO3/L)				NO METALES (mg/L)		
Total	50.2	<= 300	Volumetrico	Cloruros	1.00	< 250 Volumetrico
Calcica	31.6	124	Volumetrico	Nitratos	N.A.	< 10 Espectrofotometrico
Calcio	12.6	<60	Volumetrico	Nitritos	N.A.	< 0.1 Espectrofotometrico
Magnesio	4.5	<36	Volumetrico	Sulfatos	N.A.	< 250 Espectrofotometrico
METALES (mg/L)				Fosfatos	N.A.	< 0.5 Espectrofotometrico
Hierro Total	N.A.	< 0.3	Espectrofotometrico			
Cobre	N.A.	< 1.0	Espectrofotometrico			
Aluminio	N.A.	< 0.2	Espectrofotometrico			

N.D: No Detectado N.A: No Aplica * Valor reportado por el Tecnico de Saneamiento

OBSERVACIONES:

ENSAYO MICROBIOLÓGICO
FECHA DE REALIZACIÓN DEL ENSAYO : 2018-12-17

MUESTRA	PARAMETRO	METODO UTILIZADO	RESULTADO
002 CARRERA 1 # 15-10	Coliformes Totales (100 ml)	SUSTRATO DEFINIDO	AUSENCIA
	Escherichia Coli (100 ml)	SUSTRATO DEFINIDO	AUSENCIA

Observaciones:
002


PROFESIONAL UNIVERSITARIO
Ensayo Físico - Químico


PROFESIONAL UNIVERSITARIO
Ensayo Microbiológico

FIN DEL INFORME

El resultado emitido corresponde Únicamente al obtenido al ensayo de la muestra allegada para estudio, identificada como se especifica en el contenedor de la misma y la solicitud de servicio respectiva. No está permitido reproducir parcialmente o totalmente el informe de resultados sin la aprobación escrita del líder técnico

CARRERA 2a A CALLES 33 Y 34 IBAGUÉ-
TOLIMA TELEFONO. (098) 2656644



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SECRETARÍA DE SALUD
LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA

Código:
LSP-FOR-IV-096

Versión: 03

INFORME DE RESULTADO DE ENSAYO FÍSICOQUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO DE AGUAS ACUEDUCTO

Vigente desde:
22/03/2018

RADICADO No: 1155
SOLICITANTE: SECRETARÍA DE SALUD MUNICIPAL DE IBAGUÉ
FECHA DE TOMA: 2018-09-05

AGUA: Tratada (Urbano)
DIRECCIÓN DE SOLICITANTE:
CALLE 60 CARRENALES

MUNICIPIO: IBAGUÉ
PUNTO DE TOMA: 002
CARRERA 1 # 15-10

EPSA: JUNTA DIRECTIVA ADMINISTRADORA DEL ACUEDUCTO LOCAL
BARRIO LA GAVIOTA - ACUAGAVIOTA

INFORME No: 4191

ENSAYO FÍSICOQUÍMICO
FECHA DE REALIZACIÓN DEL ENSAYO : 2018-09-05

	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	METODO DE ENSAYO
pH	7.67	6.5 - 9.0	Potenciométrico
Color (UPC)	0.43	<= 15	Espectrofotométrico
Turbiedad (UNT)	0.51	<= 2	Turbidimétrico
Conductividad (umhos/cm)	113.6	<= 1000	Conductimétrico
Olor	Aceptable	Aceptable	Organoléptico
Sabor	Aceptable	Aceptable	Organoléptico
Cloro Residual Libre (mg/L)	* 1.12	0.3 - 2.0	Espectrofotométrico
DUREZA (mg CaCO3/L)	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	METODO DE ENSAYO
Total	43.2	<= 300	Volumétrico
Calcio	31.4	124	Volumétrico
Calcio	12.6	<60	Volumétrico
Magnesio	2.8	<36	Volumétrico
METALES (mg/L)	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	METODO DE ENSAYO
Hierro Total	0.07	< 0.3	Espectrofotométrico
Cobre	0.03	< 1.0	Espectrofotométrico
Aluminio	0.03	< 0.2	Espectrofotométrico

Especial	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	METODO DE ENSAYO
Fluoruro (mg / L)	N.A.	< 1	Ion Específico
Alcalinidad (mg CaCO3/L)	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	METODO DE ENSAYO
Total	53.56	<= 200	Volumétrico
A la fenolftaleína	N.D.		Volumétrico
Hidroxidos	N.D.		Volumétrico
CaCO3	N.D.	<= 200	Volumétrico
Ca(HCO3)2	53.56		Volumétrico
NO METALES (mg/L)	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	METODO DE ENSAYO
Cloruros	3.65	< 250	Volumétrico
Nitratos	2.06	< 10	Espectrofotométrico
Nitritos	0.00	< 0.1	Espectrofotométrico
Sulfatos	5.10	< 250	Espectrofotométrico
Fosfatos	0.17	< 0.5	Espectrofotométrico

N.D: No Detectado N.A: No Aplica * Valor reportado por el Técnico de Saneamiento

OBSERVACIONES:

CONCEPTO: cumple la resolución 2115/2007 en los parámetros físico-químicos analizados

ENSAYO MICROBIOLÓGICO
FECHA DE REALIZACIÓN DEL ENSAYO : 2018-09-05

MUESTRA	PARAMETRO	METODO UTILIZADO	RESULTADO
002 CARRERA 1 # 15-10	Coliformes Totales (100 ml)	SUSTRATO DEFINIDO	AUSENCIA
	Escherichia Coli (100 ml)	SUSTRATO DEFINIDO	AUSENCIA

Observaciones:
002


[Firma]
PROFESIONAL UNIVERSITARIO
Ensayo Físico - Químico

[Firma]
PROFESIONAL UNIVERSITARIO
Ensayo Microbiológico

FIN DEL INFORME

El resultado emitido corresponde únicamente al obtenido al ensayo de la muestra allegada para estudio, identificada como se especifica en el contenedor de la misma y la solicitud de servicio respectiva. No está permitido reproducir parcialmente o totalmente el informe de resultados sin la aprobación escrita del líder técnico

CARRERA 2a A CALLES 33 Y 34 IBAGUÉ -
TOLIMA TELEFONO: (098) 2656644

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SECRETARÍA DE SALUD LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA	Código: LSP-FOR-IV-096
		Versión: 03
	INFORME DE RESULTADO DE ENSAYO FÍSICOQUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO DE AGUAS ACUEDUCTO	Vigente desde: 22/03/2018

RADICADO No: 1029

SOLICITANTE: SECRETARÍA DE SALUD MUNICIPAL DE IBAGUÉ

AGUA: Tratada (Urbano)

MUNICIPIO: IBAGUÉ

FECHA DE TOMA: 2018-08-14

DIRECCIÓN DE SOLICITANTE:
CALLE 60 CARRENALESPUNTO DE TOMA: GRIFO DE PUNTO
CONCERTADO CRA 2 # 24-46EPSA: JUNTA DIRECTIVA ADMINISTRADORA DEL ACUEDUCTO
LOCAL BARRIO LA GAVIOTA - ACUAGAVIOTA

INFORME No: 4112

ENSAYO FÍSICOQUÍMICO

FECHA DE REALIZACIÓN DEL ENSAYO : 2018-08-14

	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	METODO DE ENSAYO	Especial	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	METODO DE ENSAYO
pH	7.32	6.5 - 9.0	Potenciometrico	Fluoruro (mg / L)	N.A.	< 1	Ion Especifico
Color (UPC)	1.50	<= 15	Espectrofotometrico	Alcalinidad (mg CaCO3/L)	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	METODO DE ENSAYO
Turbiedad (UNT)	0.43	<= 2	Turbidimetrico				
Conductividad (umhos/cm)	106.8	<= 1000	Conductimetrico	Total	57.27	<= 200	Volumetrico
Olor	Aceptable	Aceptable	Organoleptico	A la fenolftaleina	N.D.		Volumetrico
Sabor	Aceptable	Aceptable	Organoleptico	Hidroxidos	N.D.		Volumetrico
Cloro Residual Libre (mg/L)	0.513	0.3 - 2.0	Espectrofotometrico	CaCO3	N.D.	<= 200	Volumetrico
DUREZA (mg CaCO3/L)	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	METODO DE ENSAYO	Ca(HCO3)2	57.27		Volumetrico
				Total	41.8	<= 300	Volumetrico
				Calcica	25.0	124	Volumetrico
				Calcica	10.0	<60	Volumetrico
MAGNESIO	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	METODO DE ENSAYO	NO METALES (mg/L)	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	METODO DE ENSAYO
				Magnesio	4.0	<36	Volumetrico
				Cloruros	2.85	< 250	Volumetrico
				Nitratos	3.05	< 10	Espectrofotometrico
METALES (mg/L)	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	METODO DE ENSAYO	Nitritos	0.01	< 0.1	Espectrofotometrico
				Hierro Total	0.03	< 0.3	Espectrofotometrico
				Cobre	N.D.	< 1.0	Espectrofotometrico
Aluminio	0.04	< 0.2	Espectrofotometrico	Fosfatos	0.16	< 0.5	Espectrofotometrico

N.D: No Detectado N.A: No Aplica * Valor reportado por el Tecnico de Saneamiento

OBSERVACIONES:

CONCEPTO: cumple la resolución 2115/2007 en los parametros físico-químicos analizados



ENSAYO MICROBIOLÓGICO

FECHA DE REALIZACIÓN DEL ENSAYO : 2018-08-14

MUESTRA	PARAMETRO	METODO UTILIZADO	RESULTADO
GRIFO DE PUNTO CONCERTADO CRA 2 # 24-46	Coliformes Totales (100 ml)	SUSTRATO DEFINIDO	AUSENCIA
	Escherichia Coli (100 ml)	SUSTRATO DEFINIDO	AUSENCIA

Observaciones:


GRIFO DE PUNTO CONCERTADO

 PROFESIONAL UNIVERSITARIO Ensayo Fisico - Quimico	 PROFESIONAL UNIVERSITARIO Ensayo Microbiologico
---	---

FIN DEL INFORME

El resultado emitido corresponde únicamente al obtenido al ensayo de la muestra allegada para estudio, identificada como se especifica en el contenedor de la misma y la solicitud de servicio respectiva. No está permitido reproducir parcialmente o totalmente el informe de resultados sin la aprobación escrita del líder técnico

CARRERA 2a A CALLES 33 Y 34 IBAGUÉ-TOLIMA
TELÉFONO. (098) 2656644

 <p>GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SECRETARIA DE SALUD LABORATORIO DE SALUD PUBLICA</p>	INFORME DE RESULTADO DE ENSAYO FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO DE AGUAS ACUEDUCTO	Codigo LSP-FOR-IV-096
		Version: 03
		Vigente desde 22.03.2018

RADICADO No: 1721

SOLICITANTE: SECRETARIA DE SALUD MUNICIPAL DE IBAGUE

FECHA DE TOMA: 2018-11-22

EPSA: JUNTA DIRECTIVA ADMINISTRADORA DEL ACUEDUCTO LOCAL BARRIO LA GAVIOTA - ACUAGAVIOTA

AGUA: T-15-10 (L-002)
DIRECCION DE SOLICITANTE:
CALLE 60 CARRENALES

MUNICIPIO: IBAGUE
PUNTO DE TOMA: 002
CARRERA 1 # 15-10

INFORME No: 4520

ENSAYO FISICOQUIMICO
FECHA DE REALIZACIÓN DEL ENSAYO : 2018-11-22

	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	METODO DE ENSAYO	Special	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	METODO DE ENSAYO									
	pH	7.44	6.5 - 9.0	Potenciometrico	Fluoruro (mg/L)	N.A.	< 1	Ion Especifico								
Color (UPC)	2.21	<= 15	Espectrofotometrico	Alcalinidad (mg CaCO3/L)	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	METODO DE ENSAYO									
Turbiedad (UNT)	1.72	<= 2	Turbidimetrico					Total	29.16	<= 200	Volumetrico					
Conductividad (umbos/cm)	107.3	<= 1000	Conductimetrico	A la fenolftaleina	N.D.		Volumetrico									
Olor	Aceptable	Aceptable	Organoleptico	Hidroxidos	N.D.		Volumetrico									
Sabor	Aceptable	Aceptable	Organoleptico	CaCO3	N.D.	<= 200	Volumetrico									
Cloro Residual Libre (mg/L)	0.018	0.3 - 2.0	Espectrofotometrico	CaHCO3/2	29.16		Volumetrico									
OBSERVACIONES	DUREZA (mg CaCO3/L)	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	METODO DE ENSAYO	NO METALES (mg/L)	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	METODO DE ENSAYO								
									Total	39.6	<= 300	Volumetrico	Cloruros	4.00	< 250	Volumetrico
									Calcica	25.4	124	Volumetrico	Nitratos	N.A.	< 10	Espectrofotometrico
									Calcio	10.2	<60	Volumetrico	Nitros	N.A.	< 0.1	Espectrofotometrico
Magnesio	3.4	<36	Volumetrico	Sulfatos	N.A.	< 250	Espectrofotometrico									
OBSERVACIONES	METALES (mg/L)	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	METODO DE ENSAYO	Cloruros	4.00	< 250	Volumetrico								
									Hierro Total	N.A.	< 0.3	Espectrofotometrico	Nitratos	N.A.	< 10	Espectrofotometrico
									Cobre	N.A.	< 1.0	Espectrofotometrico	Nitros	N.A.	< 0.1	Espectrofotometrico
									Aluminio	N.A.	< 0.2	Espectrofotometrico	Sulfatos	N.A.	< 250	Espectrofotometrico
					Fosfatos	N.A.	< 0.5	Espectrofotometrico								

N.D. No Detectado N.A. No Aplica * Valor reportado por el Tecnico de Saneamiento


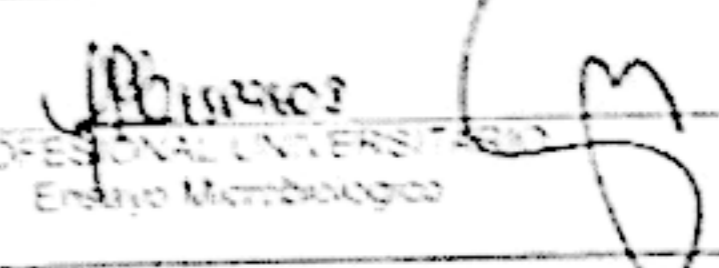
OBSERVACIONES:

CONCEPTO: No cumple la resolución 2115/2007 por parametros fisico-quimicos fuera de rango (Cloro Residual Libre)

ENSAYO MICROBIOLOGICO
FECHA DE REALIZACIÓN DEL ENSAYO : 2018-11-22

MUESTRA	PARAMETRO	METODO UTILIZADO	RESULTADO
002 CARRERA 1 # 15-10	Coliformes Totales (100 ml)	SUSTRATO DEFINIDO	PRESENCIA
	Escherichia Coli (100 ml)	SUSTRATO DEFINIDO	AUSENCIA

Observaciones:
002

 PROFESIONAL UNIVERSITARIO Ensayo Fisico - Quimico	 PROFESIONAL UNIVERSITARIO Ensayo Microbiologico
---	---

FIN DEL INFORME

El resultado emitido corresponde Únicamente al obtenido al ensayo de la muestra allegada para estudio, identificada como se especifica en el contenedor de la misma y la solicitud de servicio respectiva. No esta permitido reproducir parcialmente o totalmente el informe de resultados sin la aprobación escrita del lider tecnico

CARRERA 2a A CALLES 37 Y 34 IBAGUE-TOLIMA
TELEFONO (098) 2656644



Aicaldía Municipal

Ibagué

NIT: 000.113.389-7

SECCION: SECRETARIA SALUD MUNICIPAL
SUBSECCION: SALUD PUBLICA

Nº

FORMULARIO UNICO ACTA DE INSPECCION SANITARIA A LOS SISTEMAS DE SUMINISTRO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO.

I. ASPECTOS GENERALES

Departamento: TOLIMA	Municipio o distrito: IBAGUE	Fecha de visita: 10 OCTUBRE 2018
Nombre de la Autoridad Sanitaria SECRETARIA DE SALUD MUNICIPAL DE IBAGUE		
Número consecutivo del acta de visita: 0083	Fecha visita anterior: 04 ABRIL 2017	Se anexa copia de Acta de Visita anterior: Si: <input checked="" type="checkbox"/> No: <input type="checkbox"/>
Hubo Concepto: Favorable: () Favorable con requerimiento: () Desfavorable: ()	Nombre de quien realizó la visita: LADY LOZANO	
Se establecieron plazos para la ejecución de requerimientos: Si: () No: ()	Se dispuso un plan de mejoramiento: Si: () No: ()	Número total de habitantes del Municipio:
Número total de viviendas resto:	Número total de viviendas casco urbano:	

II. PERSONA PRESTADORA (P.P.)

1. Nombre de la P.P.: JUNTA DIRECTIVA ADMINISTRADORA DEL ACUEDUCTO LOCAL DEL BARRIO LA GAVIOTA "ACUAGAVIOTA"	2. NIT: 809001875-7	3. Sin NIT: _____
4. Departamento: TOLIMA	5. Municipio o distrito: IBAGUE	6. Localidad: COMUNA 6 BARRIO GAVIOTA
Código DANE: 73	Código DANE: 001	Código DANE:
7. Otras Localidades atendidas: NINGUNA		
8. Representante Legal Cargo: ALVARO MONTOYA RODRIGUEZ	Correo electrónico: acueducto.gaviota@hotmail.com	
Dirección: CRA 2 #15-11 BI LA GAVIOTA	Teléfono: 2719395 3212040908	9. Nombre de la planta de potabilización: 'ACUAGAVIOTA'



FORMULARIO UNICO ACTA DE INSPECCION SANITARIA A LOS SISTEMAS DE SUMINISTRO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO.

10. Caudal de Diseño: 13,33 l/seg.	11. Caudal tratado actualmente: 13,33 l/seg.	12. Tipo de Fuente de abastecimiento: SUPERFICIAL QUEBRADA LA TUNA
13. Otras plantas operadoras por la P.P: NINGUNA.	14. suscriptores atendidos por la P.P: 1663	
15. población atendida por la P.P: 6652 APROXIMADAMENTE	16. Longitud Total de la red de distribución: 16 km.	

III. CALCULO DEL ÍNDICE DE RIESGO POR ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO POR PARTE DE LA PERSONA PRESTADORA (IRABA p.p).

III.1. IRABA p.p= 100 - (IT+IC) (Art. 18 Resolución 2115 de 2007)= 100- (puntaje calculado en III 1.1+puntaje asignado en III 1.2) $100 - (74 + 10) =$	Valor del IRABA p.p: 16
III. 1.1 índice de tratamiento (IT). Para calcularlo sumar: puntaje asignado en III. 1.1.1+ puntaje calculado en III. 1.1.2+ puntaje asignado en III. 1.1.3	Valor del IT: 74
III. 1.1.1. Descripción del tratamiento. Posibles procesos: cribado, desarenación, aireación, ablandamiento, floculación, sedimentación, filtración, desinfección, estabilización, tratamiento de lodos, coagulación, otros.	Puntaje asignado: 50
Se realizan todos los procesos requeridos según las características del agua cruda y su tratamiento es continuo.	50
Se realizan todos los procesos requeridos según las características del agua cruda y su tratamiento es intermitente.	25
Se realizan algunos procesos requeridos según las características del agua cruda y su tratamiento es continuo.	15

FORMULARIO UNICO ACTA DE INSPECCION SANITARIA A LOS
SISTEMAS DE SUMINISTRO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO.

Se realizan algunos procesos requeridos según las características del agua cruda y su tratamiento es intermitente.	10
Solo requiere desinfección y esta se realiza	50
Solo realiza desinfección	15
No hay ningún tipo de tratamiento	0

III.1.1.2. Dotación básica de Laboratorio para la realización de los siguientes ensayos:

Tres puntos por cada uno. Equipo para prueba de jarras: (✓) Equipo para pH: () Equipo para demanda de cloro: (✓) Equipo para turbiedad (✓) Equipo para color aparente: ()	$3 \times 3 = 9$
--	------------------

III.1.1.3. Trabajadores certificados en las Normas Colombianas de competencia laboral de la titulación 180201002 Operación de Sistemas de Potabilización de Agua- Nivel 3 o la Norma que la modifique, adicione o sustituya.

Entre el 90 y el 100% de los trabajadores que son los operadores de la planta están certificados en al menos 3 de las normas colombianas de competencia laboral (NCL) de la titulación 180201002 .	(15)
Entre el 50 y el 90% de los trabajadores que son los operadores de la planta están certificados en al menos 3 de las normas colombianas de competencia laboral (NCL) de la titulación 180201002 .	10
Menos del 50 de los trabajadores que son los operadores de la planta están certificados en al menos 3 de las normas colombianas de competencia laboral (NCL) de la titulación 180201002 .	0

III.1.2. Índice de Continuidad (IC): Para indagar Valor del IC:

0-10 HORAS/DIA (INSUFICIENTE):	(0)	10
10.1-18 HORAS/DIA (NO SATISFACTORIO):	(10)	
18.1-23 HORAS/DIA (SUFICIENTE):	(15)	
23.1-24 HORAS/DIA (CONTINUO):	(20)	

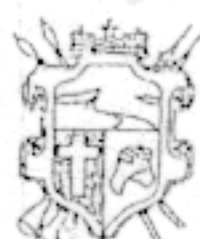


FORMULARIO UNICO ACTA DE INSPECCION SANITARIA A LOS SISTEMAS DE SUMINISTRO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO.

Observaciones AL MOMENTO DE LA VISITA SE
EL SISTEMA DE TRATAMIENTO CONSTA
DE CAPTACION, DESAREJANONES, PLANTA DE
TRATAMIENTO, TANQUE DE ALMACENAMIENTO,
Y RED DE DISTRIBUCION EN NORMAL FUNCION
MANTENIMIENTO.

IV. BUENAS PRACTICAS SANITARIAS (BPS) PERSONA PRESTADORA

IV.1. Aspectos Generales de la Planta de Tratamiento de Agua para Consumo humano.		¿Cumple las BPS?			
		SI	P	NO	N/A
IV.1.1 Estado y pertinencia de las instalaciones.	Descripción de lo observado				
1. Vía (s) de acceso esta(n) en buen estado.	VIA VEREDAL DESTAPADA		1		
2. Alrededores de las instalaciones de la planta libres de obstáculos.		0			
3. Planta tiene cerramiento.		0			
4. Aseo interior eficiente.		0			
5. Instalaciones de almacenamiento adecuadas		0			
6. Zonas para el descanso y consumo de alimentos.		0			
7. Servicios sanitarios en cantidad suficiente.	TORNOS DE 8 HORAS, PERMANECE UNA PERSONA	0			
8. Estado físico de las instalaciones.	REQUIERE MANTENIMIENTO		1		



FORMULARIO UNICO ACTA DE INSPECCION SANITARIA A LOS SISTEMAS DE SUMINISTRO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO.

		¿Cumple las BPS?			
		SI	P	NO	N/A
IV.1. 2. Instrumentación de la planta de tratamiento de agua para consumo humano.	Descripción de lo observado				
1. Medición de caudal de ingreso.	MACROCONTADOR NO ESTA FUNCIONANDO		1		
2. Medición de caudal de salida.	IMPLEMENTAR			2	
3. Medición o estimación de caudal para el lavado de filtros sedimentadores o de drenajes sedimentadores y otros consumos.		0			
4. Medición de niveles en los tanques.	IMPLEMENTAR OCTUB			2	
5. Control para determinar el momento del lavado de los filtros.	IMPLEMENTAR		1		

		¿Cumple las BPS?			
		SI	P	NO	N/A
IV.1. 3. Seguridad industrial y salud ocupacional.	Descripción de lo observado				
1. Manual o protocolo de higiene y seguridad industrial.		0			
2. Programa de salud ocupacional.		0			
3. Señalización y demarcación de las áreas de trabajo.		0			
4. Operarios visten uniformes dotados para el trabajo.		0			
5. Elementos de protección y seguridad.		0			
6. Elementos de control de emergencia.		0			



FORMULARIO UNICO ACTA DE INSPECCION SANITARIA A LOS SISTEMAS DE SUMINISTRO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO.

		¿Cumple las BPS?			
	Descripción de lo observado	Si	P	NO	N/A
IV.1. 4. Manejo de la información y comunicaciones.					
1. Sistema de registro y archivo de la información.		<input type="radio"/>			
2. Reportes de autocontrol están disponibles para la supervisión a cargo de la autoridad sanitaria.		<input type="radio"/>			
3. Manuales de operación y mantenimiento.	ACTUALIZAR.		<input checked="" type="checkbox"/>		
4. Manual de funciones.		<input type="radio"/>			
5. Supervisión y accesoria.		<input type="radio"/>			
6. sistemas de comunicaciones.	RADIO TELEFONO.	<input type="radio"/>			
		¿Cumple las BPS?			
	Descripción de lo observado	Si	P	NO	N/A
IV.1.5. Laboratorio(s) para control de procesos y calidad del agua para consumo humano distribuida.					
1. Brinda(n) las condiciones de localización, espacio y distribución que deben cumplirse en las instalaciones.	ULTIMO REPORTE GENERADO POR EL IBAI, CON		<input checked="" type="checkbox"/>		
2. Equipos de seguridad propios de estas instalaciones.	FECHA DE ABRIL 18 2018		<input checked="" type="checkbox"/>		
3. Realizan todos los ensayos físicos, químicos y microbiológicos de control en la red de distribución, de acuerdo a las condiciones establecidas en el Capítulo V de la Resolución 2115 de 2007 o la norma que la modifique o adicione.			<input checked="" type="checkbox"/>		
4. Efectúan periódicamente la caracterización del agua cruda y su tratabilidad.			<input checked="" type="checkbox"/>		



FORMULARIO UNICO ACTA DE INSPECCION SANITARIA A LOS SISTEMAS DE SUMINISTRO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO.

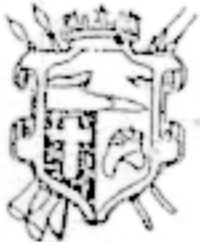
5. Hacen periódicamente el control de los procesos que llevan a cabo: floculación, sedimentación, filtración, desinfección y ajuste final de pH, etc								
6. Llevan reportes de control al día								
7. Sistemas de gestión para el aseguramiento de la calidad de los resultados físicos, químicos y microbiológicos del agua para consumo humano.								
8. Instalaciones siguen técnicas de aseo y asepsia para los análisis.								

IV.2. Aspectos Generales del sistema de Distribución.		¿Cumple las BPS?			
IV.2.1 Estado operativo del sistema de distribución.	Descripción de lo observado	SI	P	NO	N/A
1. Planos de la red de distribución detallados.		<input type="radio"/>			
2. Red de distribución esta sectorizada.	DOS SECTORES	<input type="radio"/>			
3. Zonas donde existe riesgo de contaminación de la red.	NO EVIDENCIADO				X.
4. Registro estadístico de las roturas de tubería y sus causas	PLANILLA DE P.O.D.	<input type="radio"/>			
5. Válvulas, purgas e hidratantes para drenar el agua de la tubería están operables.	NO EXISTEN HIDRANTES		<input checked="" type="radio"/>		
6. Equipos y accesorios mínimos para el control de operación de la red		<input type="radio"/>			
7. Red de distribución esta instrumentada		<input type="radio"/>			



FORMULARIO UNICO ACTA DE INSPECCION SANITARIA A LOS SISTEMAS DE SUMINISTRO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO.

		¿Cumple las BPS?			
	Descripción de lo observado	Si	P	NO	N/A
IV.2.2. Mantenimiento de la red de distribución.					
1. Personal encargado de la operación y mantenimiento de la red de distribución esta certificado en sus componentes laborales.	SE REALIZÓ LA SOLICITUD AL SENA PARA REALIZAR EL TRAMITE DE CERTIFICACION		✓		
2. Equipos y materiales apropiados para labores de mantenimiento.		○			
3. Equipos para detección de fugas no visibles.				2	
4. Fugas y daños son atendidos oportunamente.	ATENDIDO POR EL FONTANERO	○			
5. Procedimientos para reparación de daños de tuberías y accesorios que eviten la contaminación hacia el interior de estos.	DOCUMENTAR.		✓		
		¿Cumple las BPS?			
	Descripción de lo observado	Si	P	NO	N/A
IV.2. 3. Control de calidad de agua distribuida.					
1. Tanques y otras estructuras del sistema de distribución se limpian y desinfectan periódicamente		○			
2. Dispositivos para toma de muestras de agua en la red de distribución	S PUNTOS DE MUESTREO LINTERNALIZADOS	○			
3. Quejas sobre la mala calidad del agua se atienden oportunamente	INFORMA QUE NO SE PRESENTAN QUEJAS.				X.
4. Toma, preservación y transporte de muestras se hace de acuerdo al manual de Instrucciones del Instituto Nacional de salud	VITINO RECORRE ABRA 2018.		✓		
5. Equipos portátiles para la toma de cloro residual y pH	CLORO RESIDUAL SI PH. NO.		✓		



FORMULARIO UNICO ACTA DE INSPECCION SANITARIA A LOS SISTEMAS DE SUMINISTRO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO.

IV. 3. CALIFICACION PARA LA PERSONA PRESTADORA POR BUENAS PRACTICAS SANITARIAS (BPS):

24.

Sumar los valores de las columnas P y NO y anotarlos?

Puntos

Observaciones y requerimientos para el cumplimiento:

DAR CUMPLIMIENTO A LOS ITEMS CON CALIFICACION UNO (1) Y DOS (2).

SE INFORMA QUE EL EQUIPO PARA MEDICION DE PH, SE ENCUENTRA EN CALIBRACION Y MANTENIMIENTO.

SE INFORMA QUE LA REPARACION PARA EL MEDIDOR DE ENTRADA ESTA EN TRAMITE.



Alcaldía Municipal

Ibagué

NIT.: 800.113.389-7

SECCION: SECRETARIA SALUD MUNICIPAL
SUBSECCION: SALUD PUBLICA

Nº

FORMULARIO UNICO ACTA DE INSPECCION SANITARIA A LOS SISTEMAS DE SUMINISTRO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO.

Large empty area with horizontal lines for notes or observations.

Nombre y cargo del (os) funcionarios de la Autoridad Sanitaria que diligencio(aron) el formulario in situ.	Firma	Fecha
GUSTAVO GONZALEZ C.		10 OCT 2018
Personas de la planta de tratamiento de agua para consumo humano que atendieron la visita - Cargos	Firma	Firma constancia de la visita
Jaime Alvir Varón vicepresidente		

JUNTA DIRECTIVA ADMINISTRADORA DE ACUEDUCTO
LOCAL DEL BARRIO LA GAVIOTA – IBAGUÉ
NIT. 809.001.875
NO DEJE CORRER INÚTILMENTE EL AGUA Y EMPLÉELA SÓLO CUANDO SEA NECESARIO

ANEXO 10

FOTOS: BODEGA

ALMACENAMIENTO

 BODEGA



JUNTA DIRECTIVA ADMINISTRADORA DE ACUEDUCTO
LOCAL DEL BARRIO LA GAVIOTA – IBAGUÉ
NIT. 809.001.875
NO DEJE CORRER INÚTILMENTE EL AGUA Y EMPLÉELA SÓLO CUANDO SEA NECESARIO

ANEXO 11

MANTENIMIENTO REDES Y

SISTEMA DE ACUEDUCTO

CARRERA 2 N° 15-11 TELÉFONO: 2719395 – IBAGUÉ
VIGILADO SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS
AGUA QUE NO HAS DE BEBER NO LA DEJES CORRER

