


SECCIONAL	AGUADAS	MES REPORTADO	JULIO	IRCA MENSUAL (Promedio IRCA por muestra)	0
-----------	---------	---------------	-------	---	---

LÍMITES RES 2115/2007		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	IRCA por muestra
DIA	Número del punto de muestreo	Color [UPC]	Turbiedad [UNT]	pH	Cloro residual [mg/l]	Dureza total [mg/l CaCO3]	Hierro total [mg /l Fe ]	Cloruros [mg /l Cl]	Alcalinidad [mg/l CaCO3]	Coliformes totales [UFC/100 cm3]	Echerichia Coli [UFC/100 cm3]	Aluminio [mg /l Al]	Nitritos [mg/l NO2]	Sulfatos [mg/l SO4]	
2024-07-02	PTO 8	3.00	0.47	6.95	1.61	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.20	0.00
2024-07-02	PTO 1	4.00	0.30	6.73	1.71	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-03	PTO 2	4.00	0.47	6.85	1.42	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-04	PTO 3	2.00	0.44	6.98	1.42	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-07	PTO 6	4.00	0.39	6.93	1.55	23.46	0.03	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.20	0.00
2024-07-09	PTO 4	3.00	0.44	6.74	1.33	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-10	PTO 5	4.00	0.36	6.94	1.66	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-11	PTO 6	3.00	0.39	7.01	1.39	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-15	PTO 8	2.00	0.33	7.14	1.15	18.36	0.02	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.20	0.00
2024-07-17	PTO 1	2.00	0.57	7.40	1.32	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-18	PTO 2	3.00	0.40	7.20	1.35	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-20	PTO 3	2.00	0.35	7.03	1.59	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-21	PTO 7	2.00	0.33	6.95	1.44	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.20	0.00
2024-07-24	PTO 4	2.00	0.39	7.10	1.30	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-24	PTO 7	2.00	0.29	7.30	1.10	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-27	PTO 5	2.00	0.40	7.40	1.02	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-28	PTO 8	2.00	0.38	7.05	1.68	10.00	0.03	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.20	0.00
2024-07-28	PTO 1	1.00	0.32	7.18	1.64	10.00	0.03	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.20	0.00
2024-07-31	PTO 2	1.00	0.30	7.20	1.19	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00

Observaciones:  
PTO 1 LA GRANJA  
PTO 2 "HOGAR MICHIN CALLE 18 CON CRA 4"  
PTO 3 AVENIDA LA VANA  
PTO 4 MARINO GOMEZ CALLE 12 ESQUINA CON CARRERA 9  
PTO 5 FEDERACION CALLE 7 CON CARRERA 3 AL COSTADO DE LA INST. ROBERTO PELAEZ  
PTO 6 ESCUELA ANEXA CARRERA 8 CON CALLE 7  
PTO 7 MONSERRATE CARRERA 2 CON CALLE CERO  
PTO 8 ENTRADA AL VIEJO CEMENTERIO

ELABORÓ	
FIRMA:	
NOMBRE	Edier Santiago Quiroga Henao
CARGO	Asistente Plantas

REVISÓ	
FIRMA:	
NOMBRE	Joan Alexis Castro Betancur
CARGO	Asistente Sección Técnica y Operativa


	GESTIÓN CALIDAD DEL AGUA	F-CA-118 Versión: 01 2024-03-01
	CERTIFICADO CALIDAD DEL AGUA E ÍNDICE DE RIESGO CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO	

SECCIONAL	ANSERMA	MES REPORTADO	JULIO	IRCA MENSUAL (Promedio IRCA por muestra)	0.00
-----------	---------	---------------	-------	---	------

LÍMITES RES 2115/2007		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	IRCA por muestra
DIA	Número del punto de muestreo	Color [UPC]	Turbiedad [UNT]	pH	Cloro residual [mg/l]	Dureza total [mg/l CaCO3]	Hierro total [mg /l Fe ]	Cloruros [mg /l Cl]	Alcalinidad [mg/l CaCO3]	Coliformes totales [UFC/100 cm3]	Echerichia Coli [UFC/100 cm3]	Aluminio [mg /l Al]	Nitritos [mg/l NO2]	Sulfatos [mg/l SO4]	
2024-07-01	PTO 2	2.00	0.68	7.10	1.30	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-02	PTO 1	2.00	0.32	7.02	0.99	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-02	PTO 7	1.00	0.57	7.00	0.90	20.91	0.01	10.00	20.60	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00
2024-07-02	PTO 6	1.00	0.57	7.00	0.90	21.93	0.01	10.00	22.66	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00
2024-07-03	PTO 5	1.00	0.60	7.21	1.16	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-05	PTO 8	5.00	1.01	7.00	1.00	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-05	PTO 3	5.00	0.96	7.10	1.20	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-07	PTO 5	1.00	0.67	7.10	1.10	16.32	0.01	10.00	26.78	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00
2024-07-08	PTO 1	2.00	0.62	7.16	1.17	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.01	12.20	0.00
2024-07-09	PTO 2	3.00	0.33	7.09	1.28	30.09	0.03	10.00	29.87	0.00	0.00	0.07	0.01	8.50	0.00
2024-07-09	PTO 4	2.00	0.32	7.20	0.92	17.34	0.01	10.00	21.63	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00
2024-07-09	PTO 8	3.00	0.46	7.70	0.79	18.36	0.01	10.00	22.66	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00
2024-07-09	PTO 6	2.00	0.50	7.40	1.12	18.36	0.01	10.00	23.69	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00
2024-07-12	PTO 7	1.00	0.34	7.11	1.14	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-12	PTO 3	1.00	0.29	7.03	1.06	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-14	PTO 2	1.00	0.30	7.20	1.53	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-14	PTO 3	1.00	0.49	7.10	1.32	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-15	PTO 6	1.00	0.28	7.00	1.40	18.87	0.01	10.00	20.60	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00
2024-07-15	PTO 5	1.00	0.43	7.00	1.38	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-15	PTO 7	1.00	0.40	7.10	1.43	20.40	0.01	10.00	21.63	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00
2024-07-17	PTO 1	2.00	0.48	7.20	1.20	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-17	PTO 4	4.00	0.53	7.10	0.90	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-18	PTO 8	3.00	1.97	7.10	1.10	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-18	PTO 8	2.00	0.45	7.10	1.10	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-21	PTO 7	2.00	0.45	7.09	1.07	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-22	PTO 1	4.00	0.50	7.20	1.30	19.89	0.01	10.00	21.63	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00
2024-07-23	PTO 8	2.00	0.35	7.00	1.38	21.93	0.01	10.00	23.69	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00
2024-07-24	PTO 5	3.00	0.51	6.80	1.13	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-24	PTO 2	2.00	0.53	6.90	1.22	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-25	PTO 6	2.00	0.43	7.09	1.12	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-26	PTO 3	3.00	0.25	6.90	1.38	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-26	PTO 4	1.00	0.40	7.00	1.36	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-28	PTO 7	3.00	0.30	7.04	0.99	18.87	0.01	10.00	24.72	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00
2024-07-29	PTO 5	2.00	0.30	7.20	1.13	20.40	0.01	10.00	23.69	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00
2024-07-30	PTO 3	1.00	0.32	7.10	1.12	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-31	PTO 2	2.00	0.26	7.19	1.18	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-31	PTO 6	2.00	0.22	7.16	1.12	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00

Observaciones:  
PTO 1 ESCUELA SIMON BOLIVAR  
PTO 2 INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL  
PTO 3 ESCUELA SAN ISIDRO CRA 1 ESTE CON CALLE 25  
PTO 4 Central de Sacrificio  
PTO 5 Escuela Cesar Agudelo  
PTO 6 Escuela Antonio Jose de Sucre  
PTO 7 Biblioteca Municipal  
PTO 8 Hospital San Vicente de Paul

ELABORÓ	
FIRMA:	
NOMBRE	Edier Santiago Quiroga Henao
CARGO	Asistente plantas

REVISÓ	
FIRMA:	
NOMBRE	Joan Alexis Castro Betancur
CARGO	Asistente Sección Técnica y Operativa



## GESTIÓN CALIDAD DEL AGUA

F-CA-118  
Versión: 01  
2024-03-01

CERTIFICADO CALIDAD DEL AGUA E ÍNDICE DE RIESGO CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO

SECCIONAL	Arma	MES REPORTADO	JULIO	IRCA MENSUAL (Promedio IRCA por muestra)	0
-----------	------	---------------	-------	---	---


LÍMITES RES 2115/2007		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	IRCA por muestra
DIA	Número del punto de muestreo	Color [UPC]	Turbiedad [UNT]	pH	Cloro residual [mg/l]	Dureza total [mg/l CaCO3]	Hierro total [mg /l Fe ]	Cloruros [mg /l Cl]	Alcalinidad [mg/l CaCO3]	Coliformes totales [UFC/100 cm3]	Echerichia Coli [UFC/100 cm3]	Aluminio [mg /l Al]	Nitritos [mg/l NO2]	Sulfatos [mg/l SO4]	
2024-07-02	PTO 2	4	0.5	6.81	1.36	10	0.02	10	20	0	0	0.07	0.005	2.2	0.00
2024-07-17	PTO 2	2	0.34	7.1	0.89	10	0.03	10	20	0	0	0.07	0.005	2.2	0.00
2024-07-21	PTO 4	2	0.31	7.05	1.19	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.2	0.00

## Observaciones:

PTO 1 PLAZA PRINCIPAL  
 PTO 2 CARRERA 9 N° 1-32 VIA ARENALES  
 PTO 3 COLEGIO CALLE 6 N° 6-50  
 PTO 4 PANTANILLO CALLE 4

ELABORÓ	
FIRMA:	<i>Santiago QH.</i>
NOMBRE	Edier Santiago Quiroga Henao
CARGO	Asistente plantas

REVISÓ	
FIRMA:	<i>JAC.</i>
NOMBRE	Joan Alexis Castro Betancur
CARGO	Asistente Sección Técnica y Operativa


	GESTIÓN CALIDAD DEL AGUA	F-CA-118 Versión: 01 2024-03-01
	CERTIFICADO CALIDAD DEL AGUA E ÍNDICE DE RIESGO CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO	


SECCIONAL	ARAUCA	MES REPORTADO	JULIO	IRCA MENSUAL (Promedio IRCA por muestra)	0
-----------	--------	---------------	-------	---	---

LÍMITES RES 2115/2007		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	IRCA por muestra
DIA	Número del punto de muestreo	Color [UPC]	Turbiedad [UNT]	pH	Cloro residual [mg/l]	Dureza total [mg/l CaCO3]	Hierro total [mg /l Fe ]	Cloruros [mg /l Cl]	Alcalinidad [mg/l CaCO3]	Coliformes totales [UFC/100 cm3]	Echerichia Coli [UFC/100 cm3]	Aluminio [mg /l Al]	Nitritos [mg/l NO2]	Sulfatos [mg/l SO4]	
2024-07-09	PTO 3	3	0.65	7.4	1.5	78.54	0.01	14.6763	72.1	0	0	0.07	0.005	2.27	0.00
2024-07-10	PTO 5	2	0.85	7.6	1.62	78.54	0.01	14.6763	71.07	0	0	0.07	0.005	2.2	0.00
2024-07-16	PTO 6	4	0.28	7.6	1.35	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-17	PTO 2	2	0.5	7.7	1.46	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0.00

Observaciones:  
PTO 2 BARRIO ACCION COMUNAL  
PTO 3 HOGAR DEL ANCIANO  
PTO 4 COLEGIO I.M.M.A.R  
PTO 5 ESTACION CUERPO DE BOMBEROS  
PTO 6 BARRIO LAS COLINAS

ELABORÓ	
FIRMA:	
NOMBRE	Edier Santiago Quiroga Henao
CARGO	Asistente plantas

REVISÓ	
FIRMA:	
NOMBRE	Joan Alexis Castro Betancur
CARGO	Asistente Sección Técnica y Operativa

	GESTIÓN CALIDAD DEL AGUA											F-CA-118	
	CERTIFICADO CALIDAD DEL AGUA E ÍNDICE DE RIESGO CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO											Versión: 01 2024-03-01	


SECCIONAL	BELALCAZAR	MES REPORTADO				JULIO				IRCA MENSUAL (Promedio IRCA por muestra)				0
-----------	------------	---------------	--	--	--	-------	--	--	--	---	--	--	--	---

LÍMITES RES 2115/2007		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	IRCA por muestra
DIA	Número del punto de muestreo	Color [UPC]	Turbiedad [UNT]	pH	Cloro residual [mg/l]	Dureza total [mg/l CaCO3]	Hierro total [mg /l Fe ]	Cloruros [mg /l Cl]	Alcalinidad [mg/l CaCO3]	Coliformes totales [UFC/100 cm3]	Echerichia Coli [UFC/100 cm3]	Aluminio [mg /l Al]	Nitritos [mg/l NO2]	Sulfatos [mg/l SO4]	
2024-07-09	PTO 2	2	0.55	7.45	1.65	24.48	0.01	10	23.69	0	0	0.12	0.005	2.2	0.00
2024-07-11	PTO 3	3	0.5	7.3	1.14	22.44	0.02	10	20.6	0	0	0.2	0.005	2.2	0.00
2024-07-16	PTO 3	1	0.42	7.77	1.66	19.38	0.01	10	21.63	0	0	0.12	0.005	2.2	0.00
2024-07-17	PTO 4	1	0.38	7.31	1.51	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.12	N.A.	N.A.	0.00

Observaciones:  
PTO 1 BARRIO VILLATULIA  
PTO 2 ESTACION CUERPO DE BOMBEROS  
PTO 3 CARRERA 5 N° 16-01  
PTO 4 CARRERA 3 N° 1-72  
PTO 5 CARRERA 2 N° 1-S127

ELABORÓ	
FIRMA:	
NOMBRE	Edier Santiago Quiroga Henao
CARGO	Asistente plantas

REVISÓ	
FIRMA:	
NOMBRE	Joan Alexis Castro Betancur
CARGO	Asistente Sección Técnica y Operativa

	GESTIÓN CALIDAD DEL AGUA	F-CA-118 Versión: 01 2024-03-01
	CERTIFICADO CALIDAD DEL AGUA E ÍNDICE DE RIESGO CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO	


SECCIONAL	CHINCHINA	MES REPORTADO	JULIO	IRCA MENSUAL (Promedio IRCA por muestra)	0
-----------	-----------	---------------	-------	---	---

LÍMITES RES 2115/2007		≤15	≤2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	IRCA por muestra
DIA	Número del punto de muestreo	Color [UPC]	Turbiedad [UNT]	pH	Cloro residual [mg/l]	Dureza total [mg/l CaCO3]	Hierro total [mg /l Fe ]	Cloruros [mg /l Cl]	Alcalinidad [mg/l CaCO3]	Coliformes totales [UFC/100 cm3]	Echerichia Coli [UFC/100 cm3]	Aluminio [mg /l Al]	Nitritos [mg/l NO2]	Sulfatos [mg/l SO4]	
2024-07-01	PTO 3	1.00	0.53	7.31	0.97	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-02	PTO 1	3.00	0.60	7.28	1.04	48.45	0.01	11.99	42.23	0.00	0	0.12	0.005	13.23	0.00
2024-07-02	PTO 6	2.00	0.65	7.78	1.30	59.16	0.02	10.00	61.80	0.00	0	0.07	0.005	6.06	0.00
2024-07-03	PTO 8	1.00	0.39	7.38	0.68	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-04	PTO 5	1.00	0.51	7.40	1.10	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-05	PTO 2	2.00	0.45	7.51	1.06	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-06	PTO 6	2.00	0.33	7.15	1.46	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-07	PTO 7	5.00	0.79	6.96	0.72	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-08	PTO 5	3.00	0.78	7.32	1.13	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-09	PTO 8	2.00	0.35	7.65	1.10	65.79	0.01	10.00	61.80	0.00	0	0.07	0.005	6.57	0.00
2024-07-09	PTO 4	4.00	0.77	7.52	1.49	67.32	0.02	10.03	60.77	0.00	0	0.07	0.005	5.82	0.00
2024-07-10	PTO 1	1.00	0.44	7.30	1.15	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-11	PTO 7	2.00	0.36	7.30	0.60	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-12	PTO 6	2.00	0.50	7.33	1.44	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-13	PTO 2	1.00	0.59	7.76	1.28	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-14	PTO 3	1.00	0.35	7.42	1.19	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-15	PTO 8	1.00	0.44	7.73	1.28	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-15	PTO 6	1.00	0.54	7.75	1.12	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-16	PTO 2	1.00	0.42	7.58	1.16	60.69	0.01	11.01	61.80	0.00	0	0.07	0.005	12.97	0.00
2024-07-16	PTO 5	2.00	0.60	7.75	1.36	77.01	0.01	10.27	67.98	0.00	0	0.07	0.005	6.38	0.00
2024-07-18	PTO 3	2.00	0.46	7.91	1.12	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-19	PTO 7	2.00	0.45	7.76	0.98	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-21	PTO 1	1.00	0.25	7.82	1.09	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-22	PTO 3	1.00	0.21	7.51	1.17	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-23	PTO 2	1.00	0.38	7.84	1.34	64.77	0.02	11.25	65.92	0.00	0	0.07	0.005	13.49	0.00
2024-07-24	PTO 4	2.00	0.40	7.75	1.17	71.40	0.03	10.03	72.10	0.00	0	0.12	0.005	14.46	0.00
2024-07-25	PTO 6	3.00	0.41	7.54	1.54	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-25	PTO 1	3.00	0.45	7.49	1.32	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-26	PTO 7	3.00	0.30	7.64	1.12	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-27	PTO 8	1.00	0.38	7.54	1.32	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-28	PTO 5	2.00	0.43	7.70	1.32	70.89	0.02	10.27	69.01	0.00	0	0.07	0.005	6.43	0.00
2024-07-29	PTO 2	1.00	0.32	7.49	1.01	69.87	0.01	10.52	70.04	0.00	0	0.07	0.005	12.90	0.00
2024-07-30	PTO 7	1.00	0.34	7.68	1.13	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0	0.07	N.A.	N.A.	0.00

Observaciones:  
 PTO 1 HOSPITAL SAN MARCOS  
 PTO 2 ESCUELA FRANCISCO JOSE DE CALDAS  
 PTO 3 COLEGIO LOS ANDES  
 PTO 4 CASETA COMUNAL JUAN XXIII  
 PTO 5 ESCUELA KENNEDY  
 PTO 6 CDI SOL Y SONRISAS  
 PTO 7 PARROQUIA NUESTRA SEÑORA GUADALUPE, BARRIO PASTORAL  
 PTO 8 LOS MANGOS CRA 13 N° 12-372

ELABORÓ	
FIRMA:	<i>Santiago QH.</i>
NOMBRE	Edier Santiago Quiroga Henao
CARGO	Asistente plantas

REVISÓ	
FIRMA:	<i>JAC.</i>
NOMBRE	Joan Alexis Castro Betancur
CARGO	Asistente Sección Técnica y Operativa

	GESTIÓN CALIDAD DEL AGUA	F-CA-118 Versión: 01 2024-03-01
	CERTIFICADO CALIDAD DEL AGUA E ÍNDICE DE RIESGO CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO	


SECCIONAL	FILADELFIA	MES REPORTADO	JULIO	IRCA MENSUAL (Promedio IRCA por muestra)	0
-----------	------------	---------------	-------	---	---

LÍMITES RES 2115/2007		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	IRCA por muestra
DIA	Número del punto de muestreo	Color [UPC]	Turbiedad [UNT]	pH	Cloro residual [mg/l]	Dureza total [mg/l CaCO3]	Hierro total [mg /l Fe ]	Cloruros [mg /l Cl]	Alcalinidad [mg/l CaCO3]	Coliformes totales [UFC/100 cm3]	Echerichia Coli [UFC/100 cm3]	Aluminio [mg /l Al]	Nitritos [mg/l NO2]	Sulfatos [mg/l SO4]	
2024-07-07	PTO 2	1	0.22	7.11	0.94	27.54	0.01	10	22.66	0	0	0.07	0.005	11.04	0.00
2024-07-09	PTO 3	1	0.27	7.29	1.15	31.62	0.01	10	26.78	0	0	0.07	0.005	12.28	0.00
2024-07-21	PTO 2	3	0.45	7.23	1.29	39.27	0.02	10	27.81	0	0	0.07	0.005	14.54	0.00
2024-07-23	PTO 5	1	0.32	7.2	0.82	40.8	0.01	10	29.87	0	0	0.07	0.005	13.99	0.00

Observaciones:  
PTO 1 ESTACION DE SERVICIO EL NURIA  
PTO 2 CENTRO DE BIENESTAR DEL ANCIANO  
PTO 3 BARRIO COLON  
PTO 4 BARRIO VILLAESMERALDA  
PTO 5 TANQUES DE ALMACENAMIENTO

ELABORÓ	
FIRMA:	
NOMBRE	Edier Santiago Quiroga Henao
CARGO	Asistente plantas


REVISÓ	
FIRMA:	
NOMBRE	Joan Alexis Castro Betancur
CARGO	Asistente Sección Técnica y Operativa

	GESTIÓN CALIDAD DEL AGUA	F-CA-118 Versión: 01 2024-03-01
	CERTIFICADO CALIDAD DEL AGUA E ÍNDICE DE RIESGO CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO	

SECCIONAL	GUARINOCITO	MES REPORTADO	JULIO	IRCA MENSUAL (Promedio IRCA por muestra)	0
-----------	-------------	---------------	-------	---	---


LÍMITES RES 2115/2007		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	IRCA por muestra
DIA	Número del punto de muestreo	Color [UPC]	Turbiedad [UNT]	pH	Cloro residual [mg/l]	Dureza total [mg/l CaCO3]	Hierro total [mg / l Fe ]	Cloruros [mg / l Cl]	Alcalinidad [mg/l CaCO3]	Coliformes totales [UFC/100 cm3]	Echerichia Coli [UFC/100 cm3]	Aluminio [mg / l Al]	Nitritos [mg/l NO2]	Sulfatos [mg/l SO4]	
2024-07-04	PTO 1	1	0.46	6.8	1.26	24.48	0.01	10	32.96	0	0	0.07	0.005	4.19	0.00
2024-07-08	PTO 4	2	0.71	6.9	1.16	21.42	0.01	10	24.72	0	0	0.07	0.005	4.73	0.00
2024-07-15	PTO 4	6	0.54	7.64	1.62	29.07	0.02	10	28.84	0	0	0.12	0.005	4.97	0.00
2024-07-22	PTO 1	2	0.49	7.1	1.06	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-07-30	PTO 4	1	0.44	7.4	0.85	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.12	N.A.	N.A.	0.00

Observaciones:  
PTO 1 VALVULA DE INICIO RED DE DISTRI.  
PTO 4 BARRIO NUEVO GUARINOCITO  
PTO 5 VEREDA LAS CAMELIAS  
PTO 6 VEREDA HORIZONTE; CRUCE  
PTO 7 INST EDUCATIVA HORIZONTE

ELABORÓ	
FIRMA:	
NOMBRE	Edier Santiago Quiroga Henao
CARGO	Asistente plantas

REVISÓ	
FIRMA:	
NOMBRE	Joan Alexis Castro Betancur
CARGO	Asistente Sección Técnica y Operativa



	GESTIÓN CALIDAD DEL AGUA	F-CA-118 Versión: 01 2024-03-01
	CERTIFICADO CALIDAD DEL AGUA E ÍNDICE DE RIESGO CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO	


SECCIONAL	KM41	MES REPORTADO	JULIO	IRCA MENSUAL (Promedio IRCA por muestra)	0
-----------	------	---------------	-------	---	---

LÍMITES RES 2115/2007		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	IRCA por muestra
DIA	Número del punto de muestreo	Color [UPC]	Turbiedad [UNT]	pH	Cloro residual [mg/l]	Dureza total [mg/l CaCO3]	Hierro total [mg /l Fe ]	Cloruros [mg /l Cl]	Alcalinidad [mg/l CaCO3]	Coliformes totales [UFC/100 cm3]	Echerichia Coli [UFC/100 cm3]	Aluminio [mg /l Al]	Nitritos [mg/l NO2]	Sulfatos [mg/l SO4]	
2024-07-10	PTO 1	2	0.55	7.8	1.23	77.52	0.01	14.431695	70.04	0	0	0.07	0.005	2.37	0.00
2024-07-18	PTO 2	2	0.48	7.7	1.32	87.21	0.01	10	79.31	0	0	0.07	0.005	2.20	0.00

Observaciones:  
PTO 1 TANQUE DE ALMACENAMIENTO  
PTO 4 CENTRO DE SALUD KM 41  
PTO 5 CONDOMINIO SAN JUAN DE LAS AGUAS  
PTO 6 BARRIO EL RINCON

ELABORÓ	
FIRMA:	<i>Santiago QH.</i>
NOMBRE	Edier Santiago Quiroga Henao
CARGO	Asistente plantas

REVISÓ	
FIRMA:	<i>JAC.</i>
NOMBRE	Joan Alexis Castro Betancur
CARGO	Asistente Sección Técnica y Operativa


	GESTIÓN CALIDAD DEL AGUA											F-CA-118
	CERTIFICADO CALIDAD DEL AGUA E ÍNDICE DE RIESGO CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO											Versión: 01 2024-03-01

SECCIONAL	LA DORADA	MES REPORTADO										JULIO	IRCA MENSUAL (Promedio IRCA por muestra)	0.00
-----------	-----------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	---	------

LÍMITES RES 2115/2007		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	IRCA por muestra
DIA	Número del punto de muestreo	Color [JPC]	Turbiedad [UNT]	pH	Cloro residual [mg/l]	Dureza total [mg/l CaCO3]	Hierro total [mg /l Fe ]	Cloruros [mg /l Cl]	Alcalinidad [mg/l CaCO3]	Coiliformes totales [UFC/100 cm3]	Echerichia Coli [UFC/100 cm3]	Aluminio [mg /l Al]	Nitritos [mg/l NO2]	Sulfatos [mg/l SO4]	
2024-07-02	PTO 9	3	0.5	7.1	0.8	23.46	0.01	10	20.6	0	0	0.07	0.005	5.16	0
2024-07-02	PTO 6	3	0.47	6.9	0.72	23.46	0.01	10	22.66	0	0	0.07	0.005	5.02	0
2024-07-02	PTO 5	2	0.41	7.1	0.86	25.5	0.01	10	22.66	0	0	0.07	0.005	3.77	0
2024-07-02	PTO 10	4	0.32	7.2	1.85	24.48	0.01	10.02	22.66	0	0	0.07	0.005	4.97	0
2024-07-04	PTO 8	1	0.53	6.7	0.84	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-04	PTO 13	1	0.51	6.8	0.93	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-07	PTO 6	2	0.42	6.6	1.21	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-07	PTO 12	2	0.43	6.7	1.3	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-08	PTO 13	2	0.36	6.8	0.71	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-08	PTO 6	2	0.62	7.2	0.87	21.93	0.01	10	26.78	0	0	0.07	0.005	4.73	0
2024-07-08	PTO 9	2	0.44	6.92	1.52	20.4	0.01	10	26.78	0	0	0.07	0.005	2.20	0
2024-07-11	PTO 11	3	0.52	7.2	1.02	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-11	PTO 8	3	0.54	7.3	1.12	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-11	PTO 10	3	0.55	7.1	0.92	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-14	PTO 5	1	1.09	6.9	0.93	27.54	0.01	10	26.78	0	0	0.07	0.005	5.83	0
2024-07-14	PTO 12	15	1.31	7	0.88	82.11	0.06	10	28.84	0	0	0.2	0.005	7.06	0
2024-07-15	PTO 13	3	0.51	7.63	1.53	28.56	0.02	10	29.87	0	0	0.12	0.005	5.06	0
2024-07-16	PTO 8	2	0.39	6.8	1.31	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-16	PTO 11	1	0.58	6.9	1.41	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-16	PTO 9	1	0.46	6.8	1.08	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-18	PTO 6	1	0.43	6.9	1.18	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.12	N.A.	N.A.	0
2024-07-18	PTO 10	3	0.55	6.9	1.1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.12	N.A.	N.A.	0
2024-07-21	PTO 8	2	0.5	7.1	1.23	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-21	PTO 12	4	0.31	7	1.22	30.6	0.02	10.27341	30.9	0	0	0.07	0.005	6.15	0
2024-07-22	PTO 6	3	0.51	6.9	1.1	30.09	0.03	10	30.9	0	0	0.12	0.005	6.65	0
2024-07-23	PTO 8	3	0.6	7.2	0.9	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-23	PTO 11	2	0.5	7.1	0.95	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-23	PTO 6	2	0.33	7.1	0.8	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-25	PTO 13	3	0.62	7	0.84	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-25	PTO 9	4	0.62	7.1	0.75	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-28	PTO 5	1	0.34	7.2	1.12	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.12	N.A.	N.A.	0
2024-07-28	PTO 10	1	0.35	7.2	1.02	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.12	N.A.	N.A.	0
2024-07-29	PTO 11	1	0.38	7.2	1.03	30.6	0.02	11.0	30.9	0	0	0.12	0.005	7.12	0
2024-07-29	PTO 6	2	0.46	7.6	1.18	30.09	0.02	10.8	31.93	0	0	0.12	0.005	7.41	0
2024-07-30	PTO 9	2	0.36	7.3	1.52	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0

Observaciones:  
PTO 1 INSTITUTO EDUCATIVO DORADA No. Punto 1  
PTO 3 ESCUELA JOSE ANTONIO GALAN No. Punto 3  
PTO 5 CONCENTRACION ESCOLAR LA CONCORDIA No. Punto 5  
PTO 6 COLEGIO MARCO FIDEL SUAREZ  
PTO 8 ESCUELA FRANCISCO JOSE DE CALDAS  
PTO 9 ESCUELA SAN VICENTE DE PAUL No. Punto 9  
PTO 10 CONCENTRACION ESCOLAR LAS FERIAS  
PTO 11 ESCUELA FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
PTO13 ESCUELA POLICARPA  
PTO 12 INSTITUCION EDUCATIVA PURNIO

ELABORÓ	
FIRMA:	
NOMBRE	Edier Santiago Quiroga Henao
CARGO	Asistente plantas

REVISÓ	
FIRMA:	
NOMBRE	Joan Alexis Castro Betancur
CARGO	Asistente Sección Técnica y Operativa



## GESTIÓN CALIDAD DEL AGUA

F-CA-118  
Versión: 01  
2024-03-01

CERTIFICADO CALIDAD DEL AGUA E ÍNDICE DE RIESGO CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO

SECCIONAL		MANZANARES				MES REPORTADO				JULIO		IRCA MENSUAL (Promedio IRCA por muestra)				0
LÍMITES RES 2115/2007		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	IRCA por muestra	
DIA	Número del punto de muestreo	Color [UPC]	Turbiedad [UNT]	pH	Cloro residual [mg/l]	Dureza total [mg/l CaCO3]	Hierro total [mg /l Fe ]	Cloruros [mg /l Cl]	Alcalinidad [mg/l CaCO3]	Coliformes totales [UFC/100 cm3]	Echerichia Coli [UFC/100 cm3]	Aluminio [mg /l Al]	Nitritos [mg/l NO2]	Sulfatos [mg/l SO4]	IRCA por muestra	
2024-07-01	PTO 4	1	0.44	6.74	1.34	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.20	0.00	
2024-07-03	PTO 2	2	0.35	6.9	1.01	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0	
2024-07-05	PTO 5	5	0.54	7.17	0.98	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0	
2024-07-08	PTO 3	2	1.46	6.7	0.85	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0	
2024-07-09	PTO 6	1	0.93	7.2	0.86	15.3	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.20	0	
2024-07-10	PTO 4	1	0.51	7.45	1.12	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0	
2024-07-12	PTO 1	1	0.26	7.2	1.1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0	
2024-07-14	PTO 2	1	0.3	6.9	0.96	10.2	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.20	0	
2024-07-15	PTO 5	1	0.39	7.4	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0	
2024-07-17	PTO 3	1	0.37	6.7	0.84	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0	
2024-07-18	PTO 1	1	0.36	7.5	1.3	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0	
2024-07-20	PTO 4	1	0.25	7.3	0.95	14.28	0.01	10	20	0	0	0.07	0.05	2.95	0	
2024-07-22	PTO 6	1	0.35	6.7	1.12	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0	
2024-07-24	PTO 2	2	0.25	7.1	0.99	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0	
2024-07-26	PTO 5	2	0.23	7.4	0.98	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0	
2024-07-29	PTO 4	2	0.48	7.23	1.03	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.12	N.A.	N.A.	0	
2024-07-30	PTO 2	1	0.27	6.5	1.35	10	0.02	10	20	0	0	0.07	0.005	2.20	0	
2024-07-31	PTO 3	2	0.41	7.2	0.85	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0	

## Observaciones:

PTO 1 CRA 5 N°6-30 BARRIO CENTRO  
 PTO 2 BARRIO RONDINELA  
 PTO 3 MILENIO III CRA 4B  
 PTO 4 CRA 1 N° 3-68  
 PTO 5 CARRERA 1 ENTRE CALLES 4 Y 5  
 PTO 6 ALVARO REY

ELABORÓ	
FIRMA:	<i>Santiago QH.</i>
NOMBRE	Edier Santiago Quiroga Henao
CARGO	Asistente plantas

REVISÓ	
FIRMA:	<i>JAC.</i>
NOMBRE	Joan Alexis Castro Betancur
CARGO	Asistente Sección Técnica y Operativa

SECCIONAL		MARMATO										MES REPORTADO		JULIO		IRCA MENSUAL (Promedio IRCA por muestra)				0
<b>LÍMITES RES 2115/2007</b>		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	IRCA por muestra					
DIA	Número del punto de muestreo	Color [UPC]	Turbiedad [UNT]	pH	Cloro residual [mg/l]	Dureza total [mg/l CaCO3]	Hierro total [mg /l Fe ]	Cloruros [mg /l Cl]	Alcalinidad [mg/l CaCO3]	Coliformes totales [UFC/100 cm3]	Echerichia Coli [UFC/100 cm3]	Aluminio [mg /l Al]	Nitritos [mg/l NO2]	Sulfatos [mg/l SO4]	IRCA por muestra					
2024-07-04	PTO 1	10	1.01	7.2	0.96	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.12	N.A.	N.A.	0					
2024-07-08	PTO 2	1	0.72	7.2	1.73	21.42	0.01	10	22.66	0	0	0.07	0.005	2.2	0					
2024-07-13	PTO 3	2	0.66	7.2	1.28	23.97	0.01	10	22.66	0	0	0.07	0.005	2.2	0					
2024-07-25	PTO 4	2	0.65	7.3	0.98	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0					

Observaciones:  
PTO 1 INSTITUTO OFICIAL MARMATO  
PTO 2 ESCUELA MAXIMILIANO GRILLO  
PTO 3 SECTOR EL LLANO  
PTO 4 CUERPO DE BOMBEROS

ELABORÓ	
FIRMA:	<i>Santiago QH.</i>
NOMBRE	Edier Santiago Quiroga Henao
CARGO	Asistente plantas

REVISÓ	
FIRMA:	<i>JAC.</i>
NOMBRE	Joan Alexis Castro Betancur
CARGO	Asistente Sección Técnica y Operativa

SECCIONAL		MARQUETALIA		MES REPORTADO						JULIO		IRCA MENSUAL (Promedio IRCA por muestra)				0
<b>LÍMITES RES 2115/2007</b> ≤15    ≤ 2    6.5 - 9    0.3-2    ≤300    ≤0.3    ≤250    ≤200    0    0    ≤0.2    ≤0.1    ≤250    IRCA por muestra																
DIA	Número del punto de muestreo	Color [UPC]	Turbiedad [UNT]	pH	Cloro residual [mg/l]	Dureza total [mg/l CaCO3]	Hierro total [mg /l Fe ]	Cloruros [mg /l Cl]	Alcalinidad [mg/l CaCO3]	Coliformes totales [UFC/100 cm3]	Echerichia Coli [UFC/100 cm3]	Aluminio [mg /l Al]	Nitritos [mg/l NO2]	Sulfatos [mg/l SO4]	IRCA por muestra	
2024-07-01	PTO 4	1	0.42	7.6	0.95	30.6	0.01	10	32.96	0	0	0.07	0.005	2.2	0	
2024-07-08	PTO 5	4	0.21	6.6	1.7	10	0.01	10	32.96	0	0	0.07	0.005	2.2	0	
2024-07-18	PTO 1	1	0.31	7.9	0.94	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0	
2024-07-23	PTO 2	1	0.32	7.6	0.99	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0	

Observaciones:  
 PTO 1 PLANTA DE TRATAMIENTO  
 PTO 2 SALIDA MANZANARES SECTOR PELAHUEVOS  
 PTO 3 MATADERO MUNICIPAL  
 PTO 4 ESCUELA SANTAMONICA  
 PTO 5 VEREDA SANGREGORIO

ELABORÓ	
FIRMA:	<i>Santiago QH.</i>
NOMBRE	Edier Santiago Quiroga Henao
CARGO	Asistente plantas

REVISÓ	
FIRMA:	<i>JAC.</i>
NOMBRE	Joan Alexis Castro Betancur
CARGO	Asistente Sección Técnica y Operativa

SECCIONAL		MARULANDA		MES REPORTADO		JULIO		IRCA MENSUAL (Promedio IRCA por muestra)					0		
<b>LÍMITES RES 2115/2007</b> ≤15    ≤ 2    6.5 - 9    0.3-2    ≤300    ≤0.3    ≤250    ≤200    0    0    ≤0.2    ≤0.1    ≤250    IRCA por muestra															
DIA	Número del punto de muestreo	Color [UPC]	Turbiedad [UNT]	pH	Cloro residual [mg/l]	Dureza total [mg/l CaCO3]	Hierro total [mg /l Fe ]	Cloruros [mg /l Cl]	Alcalinidad [mg/l CaCO3]	Coliformes totales [UFC/100 cm3]	Echerichia Coli [UFC/100 cm3]	Aluminio [mg /l Al]	Nitritos [mg/l NO2]	Sulfatos [mg/l SO4]	IRCA por muestra
2024-07-22	PTO 3	3	0.36	6.9	1.13	13.26	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.2	0
2024-07-23	PTO 4	5	0.84	7.4	0.8	11.22	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.2	0
Observaciones: PTO 1 PLANTA DE TRATAMIENTO PTO 2 SECTOR COLEGIO, BARRIO SAN VICENTE PTO 3 BARRIO VILLAROSARIO PTO 4 CARRERA 2 CALLES 2 Y 3															


ELABORÓ	
FIRMA:	<i>Santiago QH.</i>
NOMBRE	Edier Santiago Quiroga Henao
CARGO	Asistente plantas

REVISÓ	
FIRMA:	<i>JAC.</i>
NOMBRE	Joan Alexis Castro Betancur
CARGO	Asistente Sección Técnica y Operativa

GESTIÓN CALIDAD DEL AGUA											F-CA-118 Versión: 01 2024-03-01				
CERTIFICADO CALIDAD DEL AGUA E ÍNDICE DE RIESGO CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO															
SECCIONAL		NEIRA			MES REPORTADO			JULIO			IRCA MENSUAL (Promedio IRCA por muestra)			0.00	
LÍMITES RES 2115/2007															
		≤15	≤2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	IRCA por muestra
DÍA	Número del punto de muestreo	Color [UPC]	Turbiedad [UNT]	pH	Cloro residual [mg/l]	Dureza total [mg/l CaCO3]	Hierro total [mg /l Fe ]	Cloruros [mg /l Cl]	Alcalinidad [mg/l CaCO3]	Coliformes totales [UFC/100 cm3]	Echerichia Coli [UFC/100 cm3]	Aluminio [mg /l Al]	Nitritos [mg/l NO2]	Sulfatos [mg/l SO4]	
2024-07-02	PTO 3	1	0.33	7.41	1.01	20.4	0.01	10	23.69	0	0	0.12	0.005	3.54	0
2024-07-03	PTO 4	1	0.39	7.65	0.98	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-05	PTO 5	5	0.48	7.28	0.72	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.12	N.A.	N.A.	0
2024-07-07	PTO 7	2	0.38	7.58	0.9	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-08	PTO 6	2	0.26	7.23	1.02	22.44	0.01	10	32.96	0	0	0.07	0.005	3.88	0
2024-07-08	PTO 8	3	0.33	7.31	1.08	29.58	0.02	10	31.93	0	0	0.12	0.005	3.88	0
2024-07-10	PTO 2	1	0.3	7.24	0.99	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-12	PTO 3	1	0.29	7.46	0.83	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-14	PTO 4	1	0.32	7.5	0.9	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-15	PTO 5	1	0.32	7.6	0.98	18.36	0.01	10	29.87	0	0	0.07	0.005	3.82	0
2024-07-17	PTO 6	1	0.42	7.74	0.9	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-18	PTO 7	1	0.21	7.8	0.93	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-21	PTO 8	3	0.52	7.74	1.09	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.12	N.A.	N.A.	0
2024-07-22	PTO 1	4	0.48	7.3	0.9	24.99	0.01	10	27.81	0	0	0.07	0.005	2.88	0
2024-07-24	PTO 2	2	0.23	7.3	0.98	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.12	N.A.	N.A.	0
2024-07-26	PTO 3	3	0.38	7.1	0.75	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.12	N.A.	N.A.	0
2024-07-30	PTO 6	2	0.39	7.37	1.18	25.5	0.01	10	29.87	0	0	0.07	0.005	3.27	0
2024-07-30	PTO 8	2	0.24	7.38	1.11	24.99	0.01	10	31.93	0	0	0.07	0.005	2.66	0
2024-07-31	PTO 4	2	0.34	7.6	1.04	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.12	N.A.	N.A.	0

Observaciones:  
PTO 1 PLANTA DE TRATAMIENTO  
PTO 2 HOSPITAL SAN JOSE  
PTO 3 ASILO SAN VICENTE  
PTO 4 ASILO SAN ANTONIO DE PADUA  
PTO 5 MATADERO MUNICIPAL  
PTO 6 BARRIO LA CASTELLANO  
PTO 7 VEREDA LA GREGORITA  
PTO 8 VEREDA CANTADELICIA

ELABORÓ	
FIRMA:	
NOMBRE	Edier Santiago Quiroga Henao
CARGO	Asistente plantas

REVISÓ	
FIRMA:	
NOMBRE	Joan Alexis Castro Betancur
CARGO	Asistente Sección Técnica y Operativa

empacalderas		GESTIÓN CALIDAD DEL AGUA												F-CA-118 Versión: 01 2024-03-01	
CERTIFICADO CALIDAD DEL AGUA E ÍNDICE DE RIESGO CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO															
SECCIONAL		PALESTINA				MES REPORTADO			JULIO			IRCA MENSUAL (Promedio IRCA por muestra)			0.00
LÍMITES RES 2115/2007		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	IRCA por muestra
DIA	Número del punto de muestreo	Color [UPC]	Turbiedad [UNT]	pH	Cloro residual [mg/l]	Dureza total [mg/l CaCO3]	Hierro total [mg /l Fe ]	Cloruros [mg /l Cl]	Alcalinidad [mg/l CaCO3]	Coliformes totales [UFC/100 cm3]	Echerichia Coli [UFC/100 cm3]	Aluminio [mg /l Al]	Nitritos [mg/l NO2]	Sulfatos [mg/l SO4]	
2024-07-02	PTO 1	4	0.52	7.5	1	44.88	0.01	12.23025	41.2	0	0	0.07	0.005	12.39	0
2024-07-09	PTO 5	2	0.3	7.61	0.77	10	0.01	10	37.08	0	0	0.07	0.005	7.18	0
2024-07-16	PTO 3	1	0.44	7.65	0.76	63.24	0.02	12.964065	57.68	0	0	0.07	0.005	12.78	0
2024-07-16	PTO 6	1	0.39	7.73	0.9	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0

Observaciones:  
PTO 1 HOSPITAL SANTA ANA CALLE 8 N° 19-43  
PTO 2 ESTACION DE BOMBEROS  
PTO 3 CALLE 8 BARRIO URIBE URIBE  
PTO 4 COLEGIO SAGRADA FAMILIA  
PTO 5 VEREDA CARTAGENA  
PTO 6 CONDOMINIO EL LIBANO

ELABORÓ	
FIRMA:	<i>Santiago QH.</i>
NOMBRE	Edier Santiago Quiroga Henao
CARGO	Asistente plantas

REVISÓ	
FIRMA:	<i>JAC.</i>
NOMBRE	Joan Alexis Castro Betancur
CARGO	Asistente Sección Técnica y Operativa



SECCIONAL	RIOSUCIO	MES REPORTADO	JULIO	IRCA MENSUAL (Promedio IRCA por muestra)	0.00
-----------	----------	---------------	-------	---	------

LÍMITES RES 2115/2007		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	IRCA por muestra
DÍA	Número del punto de muestreo	Color [UPC]	Turbiedad [UNT]	pH	Cloro residual [mg/l]	Dureza total [mg/l CaCO3]	Hierro total [mg /l Fe ]	Cloruros [mg /l Cl]	Alcalinidad [mg/l CaCO3]	Coliformes totales [UFC/100 cm3]	Echerichia Coli [UFC/100 cm3]	Aluminio [mg /l Al]	Nitritos [mg/l NO2]	Sulfatos [mg/l SO4]	
2024-07-01	PTO 5	2	0.34	7.11	0.96	26.52	0.01	10	26.78	0	0	0.07	0.005	9.09	0
2024-07-04	PTO 7	5	0.45	7.17	1.27	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-05	PTO 1	3	0.55	7.19	1.26	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-07	PTO 3	2	0.37	7.17	1.31	31.11	0.01	10	28.84	0	0	0.07	0.005	8.66	0
2024-07-08	PTO 4	2	0.35	7.22	1.29	31.11	0.01	10	28.84	0	0	0.07	0.005	8.07	0
2024-07-09	PTO 3	1	0.46	7.2	1.34	31.62	0.01	10	29.87	0	0	0.12	0.005	7.92	0
2024-07-09	PTO 4	1	0.37	7.09	1.28	30.6	0.01	10	29.87	0	0	0.12	0.005	7.97	0
2024-07-09	PTO 5	1	0.48	7.05	0.99	30.6	0.01	10	26.78	0	0	0.07	0.005	8.49	0
2024-07-09	PTO 5	3	1.08	7.12	1.28	30.6	0.01	10	26.78	0	0	0.12	0.005	8.41	0
2024-07-09	PTO 7	1	0.42	7.11	1.31	30.6	0.01	10	25.75	0	0	0.07	0.005	8.20	0
2024-07-11	PTO 8	1	0.53	7.17	1.31	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-11	PTO 3	1	0.46	7.19	1.34	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-12	PTO 1	1	0.44	7.2	1.24	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-13	PTO 3	2	0.77	7.21	1.01	28.05	0.01	10	28.84	0	0	0.07	0.005	7.64	0
2024-07-14	PTO 3	3	0.12	7.17	1.01	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.12	N.A.	2.20	0
2024-07-15	PTO 4	1	0.63	7.69	1.15	28.56	0.01	10	28.84	0	0	0.07	0.005	8.06	0
2024-07-16	PTO 5	1	0.4	7.38	1.09	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-16	PTO 5	1	0.35	7.41	1.03	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-17	PTO 7	1	0.6	7.46	1.04	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-17	PTO 8	1	0.41	7.56	1.056	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-18	PTO 1	2	0.36	7.31	1.24	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-18	PTO 3	1	0.32	7.24	1.09	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-21	PTO 4	3	0.43	7.25	1.19	31.11	0.01	10	28.87	0	0	0.07	0.005	7.38	0
2024-07-22	PTO 5	5	0.4	7.25	1.13	31.11	0.01	10	28.87	0	0	0.07	0.005	8.14	0
2024-07-26	PTO 3	1	0.47	7.12	1.01	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-26	PTO 5	1	0.3	7.21	1.18	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-24	PTO 3	2	0.55	7.25	1.18	31.62	0.02	10	31.93	0	0	0.07	0.005	7.21	0
2024-07-25	PTO 1	2	0.38	7.26	1.01	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.12	N.A.	N.A.	0
2024-07-26	PTO 3	2	0.34	7.12	1.08	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.12	N.A.	N.A.	0
2024-07-28	PTO 5	1	0.38	7.36	1.11	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-28	PTO 5	1	0.45	7.35	1.18	32.64	0.01	10	26.78	0	0	0.07	0.005	8.18	0
2024-07-29	PTO 7	1	0.28	7.32	1.15	32.13	0.01	10	30.9	0	0	0.07	0.005	7.97	0
2024-07-31	PTO 8	2	0.51	7.31	1.01	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-31	PTO 8	2	0.34	7.31	1.01	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-31	PTO 1	2	0.51	7.38	1.12	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-31	PTO 1	2	0.51	7.38	1.12	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-31	PTO 3	1	0.56	7.21	0.98	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0

Observaciones:  
PTO 1 SUBIDA A LA PLANTA DE TRATAMIENTO CRA 3 2-4  
PTO 2 ESCUELA JOSE OLIMPO MORALES  
PTO 3 CARCEL DEL CIRCUITO  
PTO 4 BARRIO CONVIVIR  
PTO 5 HOGAR INFANTIL PIOLIN  
PTO 6 CALLE 12 CON CRA 10 A UNA CUADRA DE LA PLAZA DE MERCADO  
PTO 7 COLISEO MUNICIPAL  
PTO 8 CENTRAL DE SACRIFICIO  
PTO 9 SALIDA TANQUE DE ALMACENAMIENTO

ELABORÓ	
FIRMA:	
NOMBRE	Edier Santiago Quiroga Henao
CARGO	Asistente plantas

REVISÓ	
FIRMA:	
NOMBRE	Joan Alexis Castro Betancur
CARGO	Asistente Sección Técnica y Operativa

SECCIONAL		RISARALDA										MES REPORTADO		JULIO		IRCA MENSUAL (Promedio IRCA por muestra)				0
LÍMITES RES 2115/2007		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	IRCA por muestra					
DIA	Número del punto de muestreo	Color [UPC]	Turbiedad [UNT]	pH	Cloro residual [mg/l]	Dureza total [mg/l CaCO3]	Hierro total [mg /l Fe ]	Cloruros [mg /l Cl]	Alcalinidad [mg/l CaCO3]	Coliformes totales [UFC/100 cm3]	Echerichia Coli [UFC/100 cm3]	Aluminio [mg /l Al]	Nitritos [mg/l NO2]	Sulfatos [mg/l SO4]	IRCA por muestra					
2024-07-02	PTO 3	2	0.44	7.48	1.54	58.14	0.01	10	54.59	0	0	0.12	0.005	2.23	0					
2024-07-03	PTO 4	4	0.64	7.4	1.05	72.42	0.01	10	69.01	0	0	0.2	0.005	2.20	0					
2024-07-10	PTO 5	2	0.63	7.58	1.58	20.91	0.01	10	23.69	0	0	0.12	0.005	2.20	0					
2024-07-23	PTO 6	5	0.68	7.2	1.1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0					
2024-07-23	PTO 1	3	0.6	7.3	1.2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0					

Observaciones:  
PTO 1 ESTACION DE SERVICIO SAN RAFAEL  
PTO 2 HOSPITAL  
PTO 3 ESCUELA MAGDALENA ORTEGA  
PTO 4 BARRIO PIO XII  
PTO 5 SALIDA A SAN JOSE, CASA DE DON OCTAVIO  
PTO 6 VEREDA LOS MUROS

ELABORÓ	
FIRMA:	<i>Santiago QH.</i>
NOMBRE	Edier Santiago Quiroga Henao
CARGO	Asistente plantas

REVISÓ	
FIRMA:	<i>JAC.</i>
NOMBRE	Joan Alexis Castro Betancur
CARGO	Asistente Sección Técnica y Operativa

GESTIÓN CALIDAD DEL AGUA											F-CA-118 Versión: 01 2024-03-01				
CERTIFICADO CALIDAD DEL AGUA E ÍNDICE DE RIESGO CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO															
SECCIONAL		SALAMINA			MES REPORTADO			JULIO			IRCA MENSUAL (Promedio IRCA por muestra)			0	
LÍMITES RES 2115/2007		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	IRCA por muestra
DÍA	Número del punto de muestreo	Color [UPC]	Turbiedad [UNT]	pH	Cloro residual [mg/l]	Dureza total [mg/l CaCO3]	Hierro total [mg /l Fe ]	Cloruros [mg /l Cl]	Alcalinidad [mg/l CaCO3]	Coliformes totales [UFC/100 cm3]	Echerichia Coli [UFC/100 cm3]	Aluminio [mg /l Al]	Nitritos [mg/l NO2]	Sulfatos [mg/l SO4]	IRCA por muestra
2024-07-01	PTO 6	3	0.53	7.7	0.74	43.86	0.01	10	41.2	0	0	0.07	0.005	8.49	0
2024-07-03	PTO 1	2	0.78	7.1	1.29	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-07	PTO 3	1	0.36	7.2	1.23	56.1	0.01	10	46.35	0	0	0.07	0.005	7.71	0
2024-07-09	PTO 4	2	0.21	7.4	1.17	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-10	PTO 5	2	0.58	7.2	1.16	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-10	PTO 2	3	0.32	7.3	1.24	60.18	0.01	10	48.41	0	0	0.07	0.005	6.81	0
2024-07-11	PTO 6	3	0.29	7.1	1.19	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-14	PTO 1	2	0.37	7.2	1.1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-15	PTO 3	1	0.39	7.3	1.02	50.49	0.01	10	51.5	0	0	0.07	0.005	6.69	0
2024-07-17	PTO 4	3	0.3	7.4	0.95	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-21	PTO 2	3	0.43	7.39	1.25	48.96	0.01	10	54.59	0	0	0.07	0.005	6.92	0
2024-07-21	PTO 3	2	0.53	7.28	1.17	49.47	0.01	10	53.56	0	0	0.07	0.005	7.71	0
2024-07-24	PTO 5	2	0.24	7.4	1.1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-26	PTO 5	2	0.93	7.1	1.2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-28	PTO 4	1	0.35	7.64	1.22	55.08	0.01	10	44.29	0	0	0.07	0.005	7.15	0
2024-07-28	PTO 5	1	0.24	7.31	1.28	54.06	0.01	10	56.65	0	0	0.07	0.005	2.20	0
2024-07-28	PTO 3	2	0.25	7.37	1.39	54.06	0.01	10	58.71	0	0	0.07	0.005	2.20	0
2024-07-31	PTO 6	2	0.43	7.3	1.15	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0

Observaciones:  
PTO 1 BARRIO LA CUCHILLA  
PTO 2 CUERPO DE BOMBEROS  
PTO 3 PARQUE INFANTIL CALLE 9  
PTO 4 BARRIO OBRERO CALLE 5  
PTO 5 JARDIN INFANTIL ROSITA SIERRA  
PTO 6 VEREDA LOS MANGOS

ELABORÓ	
FIRMA:	<i>Santiago QH.</i>
NOMBRE	Edier Santiago Quiroga Henao
CARGO	Asistente plantas


REVISÓ	
FIRMA:	<i>JAC.</i>
NOMBRE	Joan Alexis Castro Betancur
CARGO	Asistente Sección Técnica y Operativa

SECCIONAL	SAMANA	MES REPORTADO				JULIO				IRCA MENSUAL (Promedio IRCA por muestra)				0
-----------	--------	---------------	--	--	--	-------	--	--	--	---	--	--	--	---

LÍMITES RES 2115/2007		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	IRCA por muestra
DIA	Número del punto de muestreo	Color [UPC]	Turbiedad [UNT]	pH	Cloro residual [mg/l]	Dureza total [mg/l CaCO3]	Hierro total [mg /l Fe ]	Cloruros [mg /l Cl]	Alcalinidad [mg/l CaCO3]	Coliformes totales [UFC/100 cm3]	Echerichia Coli [UFC/100 cm3]	Aluminio [mg /l Al]	Nitritos [mg/l NO2]	Sulfatos [mg/l SO4]	
2024-07-01	PTO 9	1	0.33	7.15	0.56	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.2	0
2024-07-08	PTO 7	1	0.27	7.6	0.86	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.2	0
2024-07-08	PTO 8	1	0.29	6.96	0.89	12.24	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.2	0
2024-07-15	PTO 1	1	0.29	6.94	0.78	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.2	0
2024-07-01	PTO 10	2	0.3	6.84	0.54	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.2	0

Observaciones:  
PTO 1 SALIDA PLANTA DE TRATAMIENTO  
PTO 2 SALIDA VICTORIA  
PTO 3 MATADERO MUNICIPAL  
PTO 4 HOGAR BIENESTAR SOCIAL CALLE 5 Nº 9-04  
PTO 5 SALIDA TANQUE DE ALMACENAMIENTO Nº 3  
PTO 6 ANCIANATO  
PTO 7 PLAZA DE MERCADO  
PTO 8 CENTRO EDUCATIVO SECCION A  
PTO 9 CENTRO EDUCATIVO SECCION B  
PTO 10 CENTRO EDUCATIVO SECCION C

ELABORÓ	
FIRMA:	
NOMBRE	Edier Santiago Quiroga Henao
CARGO	Asistente plantas

REVISÓ	
FIRMA:	
NOMBRE	Joan Alexis Castro Betancur
CARGO	Asistente Sección Técnica y Operativa

SECCIONAL		SAN JOSE										MES REPORTADO		JULIO		IRCA MENSUAL (Promedio IRCA por muestra)				0
LÍMITES RES 2115/2007		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	IRCA por muestra					
DIA	Número del punto de muestreo	Color [UPC]	Turbiedad [UNT]	pH	Cloro residual [mg/l]	Dureza total [mg/l CaCO3]	Hierro total [mg /l Fe ]	Cloruros [mg /l Cl]	Alcalinidad [mg/l CaCO3]	Coliformes totales [UFC/100 cm3]	Echerichia Coli [UFC/100 cm3]	Aluminio [mg /l Al]	Nitritos [mg/l NO2]	Sulfatos [mg/l SO4]	IRCA por muestra					
2024-07-02	PTO 4	3	0.31	7.54	1.29	91.8	0.01	10	82.4	0	0	0.07	0.005	2.2	0					
2024-07-04	PTO 2	3	0.27	7.57	1.21	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0					
2024-07-11	PTO 3	1	0.67	7.29	1.05	22.95	0.01	10	22.66	0	0	0.12	0.005	2.2	0					
2024-07-29	PTO 1	2	0.23	6.93	1.14	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0					
Observaciones: PTO 1 CALLE 1 B. LA UNION PTO 2 CR 7 B. EL CARMEN PTO 3 CR2 ALTO DE LA CRUZ PTO 4 CALL 4 JARDIN SOCIAL PTO 5 VEREDA LA HABANA																				

ELABORÓ	
FIRMA:	<i>Santiago QH.</i>
NOMBRE	Edier Santiago Quiroga Henao
CARGO	Asistente plantas

REVISÓ	
FIRMA:	<i>JAC.</i>
NOMBRE	Joan Alexis Castro Betancur
CARGO	Asistente Sección Técnica y Operativa

GESTIÓN CALIDAD DEL AGUA												F-CA-118 Versión: 01 2024-03-01			
CERTIFICADO CALIDAD DEL AGUA E ÍNDICE DE RIESGO CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO															
SECCIONAL		SUPIA		MES REPORTADO				JULIO				IRCA MENSUAL (Promedio IRCA por muestra)			0
LÍMITES RES 2115/2007		≤15	≤2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	IRCA por muestra
DIA	Número del punto de muestreo	Color [UPC]	Turbiedad [UNT]	pH	Cloro residual [mg/l]	Dureza total [mg/l CaCO3]	Hierro total [mg /l Fe ]	Cloruros [mg /l Cl]	Alcalinidad [mg/l CaCO3]	Coliformes totales [UFC/100 cm3]	Echerichia Coli [UFC/100 cm3]	Aluminio [mg /l Al]	Nitritos [mg/l NO2]	Sulfatos [mg/l SO4]	IRCA por muestra
2024-07-01	PTO 1	4	0.25	7.2	1.4	23.97	0.01	10	38.11	0	0	0.07	0.005	6.75	0
2024-07-01	PTO 2	2	0.28	7.2	1.5	42.33	0.01	10	40.17	0	0	0.07	0.005	7.60	0
2024-07-02	PTO 3	4	0.33	7.4	1.21	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-03	PTO 4	2	0.29	7.5	1.15	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-04	PTO 5	3	0.24	7.6	1.3	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-05	PTO 6	3	0.37	7.5	1.3	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-06	PTO 7	1	0.36	7.4	1.14	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-07	PTO 1	2	0.52	7.4	1.1	43.35	0.01	10	40.17	0	0	0.07	0.005	6.92	0
2024-07-08	PTO 2	2	0.22	7.4	1.01	44.88	0.01	10	43.26	0	0	0.07	0.005	7.26	0
2024-07-08	PTO 3	1	0.62	6.93	1.43	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-08	PTO 4	1	0.24	7.25	1.25	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-09	PTO 5	3	0.37	7.5	1.4	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-10	PTO 6	2	0.79	7.3	1.4	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-12	PTO 1	1	0.26	7.7	1.28	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-13	PTO 2	2	0.58	7.5	1.18	48.45	0.01	10	43.26	0	0	0.07	0.005	8.50	0
2024-07-14	PTO 3	3	0.38	7.6	1.01	45.9	0.01	10	45.32	0	0	0.07	0.005	8.81	0
2024-07-16	PTO 4	1	0.4	7.4	1.44	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-15	PTO 5	1	0.42	7.6	1.3	46.41	0.01	10	46.35	0	0	0.12	0.005	7.72	0
2024-07-11	PTO 7	2	1.2	7.8	1.09	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.12	0.005	7.86	0
2024-07-15	PTO 6	1	0.36	7.6	1.36	46.92	0.01	10	45.32	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-17	PTO 7	2	0.33	7.6	1.46	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-18	PTO 1	2	0.32	7.6	1.33	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.12	N.A.	N.A.	0
2024-07-18	PTO 2	1	0.53	7.5	1.29	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-20	PTO 3	5	0.26	7.7	1.04	48.45	0.01	10	48.41	0	0	0.07	0.005	9.35	0
2024-07-21	PTO 4	5	0.37	7.6	1.46	47.94	0.01	10	50.47	0	0	0.07	0.005	9.27	0
2024-07-22	PTO 5	1	0.3	7.66	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-23	PTO 6	2	0.35	7.5	1.24	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-23	PTO 7	1	0.23	7.5	1.37	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-24	PTO 1	3	0.2	7.5	1.36	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-25	PTO 2	3	0.25	7.8	1.19	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-26	PTO 3	3	0.24	7.7	1.41	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-27	PTO 4	1	0.28	7.8	1.6	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.12	N.A.	N.A.	0
2024-07-29	PTO 5	1	0.29	7.9	1.4	51	0.01	10	51.5	0	0	0.12	0.005	9.72	0
2024-07-29	PTO 6	1	0.28	7.5	1.5	52.02	0.01	10	56.62	0	0	0.12	0.005	10.52	0
2024-07-30	PTO 7	2	0.25	7.4	1.46	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-30	PTO 1	1	0.24	7.6	1.53	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-31	PTO 2	2	0.29	7.9	1.52	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0

Observaciones:  
PTO 1 I.E. FRANCISCO JOSE DE CALDAS  
PTO 2 GALERIA MUNICIPAL  
PTO 3 MATADERO MUNICIPAL  
PTO 4 INST. ED. SUPIA  
PTO 5 CENTRO ED. SAN VICTOR  
PTO 6 HOSPITAL SAN LORENZO  
PTO 7 ANCIANATO MEJIA BOTERO

ELABORÓ	
FIRMA:	<i>Santiago QH.</i>
NOMBRE	Edier Santiago Quiroga Henao
CARGO	Asistente plantas

REVISÓ	
FIRMA:	<i>JAC.</i>
NOMBRE	Joan Alexis Castro Betancur
CARGO	Asistente Sección Técnica y Operativa

empacalderas		GESTIÓN CALIDAD DEL AGUA											F-CA-118 Versión: 01 2024-03-01		
CERTIFICADO CALIDAD DEL AGUA E ÍNDICE DE RIESGO CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO															
SECCIONAL		VICTORIA			MES REPORTADO			JULIO			IRCA MENSUAL (Promedio IRCA por muestra)			0	
LÍMITES RES 2115/2007		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	IRCA por muestra
DIA	Número del punto de muestreo	Color [UPC]	Turbiedad [UNT]	pH	Cloro residual [mg/l]	Dureza total [mg/l CaCO3]	Hierro total [mg /l Fe ]	Cloruros [mg /l Cl]	Alcalinidad [mg/l CaCO3]	Coliformes totales [UFC/100 cm3]	Echerichia Coli [UFC/100 cm3]	Aluminio [mg /l Al]	Nitritos [mg/l NO2]	Sulfatos [mg/l SO4]	
2024-07-01	PTO 1	1	0.58	6.56	1.64	11.73	0.02	10	20	0	0	0.07	0.005	2.2	0
2024-07-02	PTO 3	2	0.83	7.03	0.81	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-09	PTO 4	3	0.53	6.75	0.83	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-24	PTO 1	4	0.48	6.87	0.9	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.2	0
2024-07-29	PTO 2	2	0.35	6.67	0.89	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	0.005	2.2	0

Observaciones:  
PTO 1 SALIDA TANQUE DE ABASTECIMIENTO  
PTO 2 CASETA COMUNAL RENAN BARCO  
PTO 3 LICEO SANTA CECILIA  
PTO 4 INST ED. SAN PABLO  
PTO 5 GRANJA COLSAN SALIDA HONDA

ELABORÓ	
FIRMA:	<i>Santiago QH.</i>
NOMBRE	Edier Santiago Quiroga Henao
CARGO	Asistente plantas

REVISÓ	
FIRMA:	<i>JAC.</i>
NOMBRE	Joan Alexis Castro Betancur
CARGO	Asistente Sección Técnica y Operativa

GESTIÓN CALIDAD DEL AGUA												F-CA-118 Versión: 01 2024-03-01			
CERTIFICADO CALIDAD DEL AGUA E ÍNDICE DE RIESGO CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO															
SECCIONAL		VITERBO			MES REPORTADO			JULIO			IRCA MENSUAL (Promedio IRCA por muestra)			0	
LÍMITES RES 2115/2007															
		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	IRCA por muestra
DÍA	Número del punto de muestreo	Color [UPC]	Turbiedad [UNT]	pH	Cloro residual [mg/l]	Dureza total [mg/l CaCO3]	Hierro total [mg /l Fe ]	Cloruros [mg /l Cl]	Alcalinidad [mg/l CaCO3]	Coliformes totales [UFC/100 cm3]	Echerichia Coli [UFC/100 cm3]	Aluminio [mg /l Al]	Nitritos [mg/l NO2]	Sulfatos [mg/l SO4]	IRCA por muestra
2024-07-02	PTO 4	1	0.29	7.85	1.05	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-03	PTO 5	1	0.33	7.73	1.01	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-03	PTO 6	2	0.52	7.61	1.41	87.72	0.01	10	82.4	0	0	0.07	0.005	8.07	0
2024-07-06	PTO 7	9	1.43	7.39	1.15	68.34	0.01	10.76	62.83	0	0	0.07	0.005	7.05	0
2024-07-08	PTO 1	2	0.33	7.41	1.17	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-10	PTO 2	4	0.51	8.66	1.29	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-11	PTO 3	3	0.32	7.79	1.15	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-13	PTO 4	2	0.48	7.62	1.33	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-15	PTO 5	2	0.45	7.75	1.8	10.2	0.01	10	77.25	0	0	0.07	0.005	7.57	0
2024-07-17	PTO 6	2	0.53	7.95	1.25	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-18	PTO 7	2	0.58	7.85	1.32	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-21	PTO 1	4	0.41	7.78	1.29	77.52	0.02	10	53.56	0	0	0.07	0.005	5.83	0
2024-07-22	PTO 2	1	0.24	7.65	1.25	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-24	PTO 3	2	0.25	7.95	1.36	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-25	PTO 4	2	0.32	7.81	1.25	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0
2024-07-27	PTO 5	1	0.26	7.82	1.09	100.98	0.01	10.27	88.58	0	0	0.07	0.005	6.26	0
2024-07-29	PTO 6	1	0.3	7.8	1.24	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0.07	N.A.	N.A.	0

Observaciones:  
PTO 1 PLANTA DE TRATAMIENTO  
PTO 2 ESCUELA ANTONIO NARIÑO  
PTO 3 COLEGIO LA MILAGROSA  
PTO 4 CENTRAL DE SACRIFICIO  
PTO 5 COLEGIO NAZARIO RESTREPO  
PTO 6 HOSPITAL MUNICIPAL  
PTO 7 CONDOMINIO VILLA DEL RIO

ELABORÓ	
FIRMA:	<i>Santiago QH.</i>
NOMBRE	Edier Santiago Quiroga Henao
CARGO	Asistente plantas

REVISÓ	
FIRMA:	<i>JAC.</i>
NOMBRE	Joan Alexis Castro Betancur
CARGO	Asistente Sección Técnica y Operativa