	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	AGUADAS	MES REPORTADO					AGOSTO	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]	
2024-08-03	PTO 8	3	0.43	6.92	1.38	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.01	N.A.	2.06	0.00
2024-08-04	PTO 1	4	0.39	6.92	1.46	9.69	0.01	4.65	14.42	0.00	0.00	0.07	0.01	2.32	0.00
2024-08-05	PTO 2	2	0.62	7.20	1.31	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	2.32	0.00
2024-08-08	PTO 3	2	0.38	7.08	1.41	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	2.32	0.00
2024-08-09	PTO 2	2	0.32	7.02	1.23	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	2.32	0.00
2024-08-11	PTO 4	1	0.40	6.85	1.39	6.63	0.02	3.91	9.27	0.00	0.00	0.07	0.01	2.11	0.00
2024-08-11	PTO 2	4	0.41	6.52	1.27	7.14	0.02	3.42	9.27	0.00	0.00	0.07	0.01	2.32	0.00
2024-08-14	PTO 5	1	0.55	7.05	1.17	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	2.32	0.00
2024-08-16	PTO 3	1	0.51	7.08	1.29	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	2.31	0.00
2024-08-18	PTO 4	2	0.40	7.05	1.13	8.67	0.02	4.40	9.27	0.00	0.00	0.07	0.01	2.06	0.00
2024-08-20	PTO 6	3	0.37	7.02	1.32	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	2.32	0.00
2024-08-21	PTO 7	3	0.43	6.92	1.56	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	2.32	0.00
2024-08-23	PTO 8	3	0.46	7.30	1.38	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	2.09	0.00
2024-08-24	PTO 1	3	0.45	6.82	1.30	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00
2024-08-25	PTO 2	3	0.40	7.20	1.57	8.67	0.01	5.38	9.27	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00
2024-08-30	PTO 3	3	0.76	7.06	1.31	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:	<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	ANSERMA	MES REPORTADO	AGOSTO	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]	Coiformes totales [UFC/100 cm3]	Echerichia Coli [UFC/100 cm3]	Aluminio [mg /l Al]	Nitritos [mg/l NO2]	Sulfatos [mg/l SO4]	
2024-08-01	PTO 8	1	0.31	7.20	1.20	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-04	PTO 4	2	0.28	7.10	1.25	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-04	PTO 1	1	0.30	7.20	1.27	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-04	PTO 6	2	0.28	7.20	1.20	21.42	0.01	5.63	33.99	0.00	0.00	0.01	0.01	7.75	0.00
2024-08-05	PTO 2	1	0.24	7.10	1.30	20.40	0.01	6.12	25.75	0.00	0.00	0.07	0.01	2.04	0.00
2024-08-05	PTO 5	2	0.34	7.10	1.31	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-08	PTO 1	2	0.56	7.40	1.04	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-08	PTO 3	2	0.66	7.34	1.04	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-09	PTO 7	2	0.44	7.23	0.91	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-09	PTO 8	2	0.81	7.19	0.99	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-09	PTO 4	1	0.73	7.24	1.03	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-11	PTO 5	1	1.02	7.20	1.20	16.32	0.03	3.67	18.54	0.00	0.00	0.20	0.01	2.18	0.00
2024-08-12	PTO 2	2	0.36	7.19	1.23	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-13	PTO 6	1	0.62	7.10	1.30	16.83	0.01	5.63	54.59	0.00	0.00	0.07	0.01	2.07	0.00
2024-08-13	PTO 7	2	0.41	6.70	1.30	12.75	0.01	6.12	19.57	0.00	0.00	0.07	0.01	9.36	0.00
2024-08-14	PTO 3	2	0.94	7.21	0.96	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-16	PTO 4	3	0.53	7.14	1.04	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-16	PTO 1	3	0.63	7.18	0.98	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-18	PTO 5	2	0.34	7.02	1.10	18.87	0.01	5.63	20.60	0.00	0.00	0.07	0.01	2.12	0.00
2024-08-18	PTO 7	2	0.48	7.16	1.09	16.83	0.01	5.38	20.60	0.00	0.00	0.07	0.01	2.04	0.00
2024-08-19	PTO 6	2	0.69	7.10	1.20	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-20	PTO 5	2	0.38	7.20	1.30	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-20	PTO 3	3	0.47	7.10	1.21	18.36	0.01	5.63	22.66	0.00	0.00	0.12	0.01	2.04	0.00
2024-08-20	PTO 1	3	0.44	7.00	1.13	18.87	0.01	6.36	22.66	0.00	0.00	0.12	0.01	2.12	0.00
2024-08-20	PTO 2	8	0.72	7.00	1.15	18.36	0.01	4.65	22.66	0.00	0.00	0.12	0.01	2.11	0.00
2024-08-23	PTO 8	3	0.49	7.10	1.24	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-23	PTO 4	4	0.38	7.20	1.15	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-25	PTO 3	3	0.62	6.99	0.94	17.85	0.01	6.36	19.57	0.00	0.00	0.12	0.01	2.07	0.00
2024-08-26	PTO 2	4	0.50	7.26	1.14	17.34	0.02	6.36	18.54	0.00	0.00	0.07	0.01	2.04	0.00
2024-08-27	PTO 7	2	0.59	7.31	1.04	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-28	PTO 6	4	0.39	7.25	1.09	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-28	PTO 5	3	0.42	7.28	1.16	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-29	PTO 1	4	0.64	7.15	1.22	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-30	PTO 8	3	0.33	7.46	1.07	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-30	PTO 4	3	0.38	7.28	1.02	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	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		
		CERTIFICADO CALIDAD DEL AGUA E ÍNDICE DE RIESGO CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO											Versión: 01 2024-03-01		
SECCIONAL		Arma			MES REPORTADO			AGOSTO			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]	
2024-08-04	PTO 2	2	0.33	7.09	0.85	9.18	0.04	5.14	13.39	0.00	0.00	0.07	0.01	2.02	
2024-08-26	PTO 3	2	0.65	6.89	0.83	7.65	0.01	4.65	14.42	0.00	0.00	0.07	0.01	2.09	0.00
<p>Observaciones:</p> <p>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</p>															

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	AGOSTO	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]	
2024-08-04	PTO 3	4	0.41	7.70	1.30	44.37	0.01	9.29	93.73	0.00	0.00	0.07	0.01	2.02	0.00
2024-08-19	PTO 4	4	0.43	7.10	1.35	97.41	0.01	9.78	94.76	0.00	0.00	0.07	0.01	2.14	0.00
2024-08-20	PTO 5	1	0.59	7.80	1.36	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	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:	<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	BELALCAZAR	MES REPORTADO	AGOSTO	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]	
2024-08-13	PTO 4	2	0.42	7.35	0.91	21.93	0.01	8.07	17.51	0.00	0.00	0.12	0.01	2.03	0.00
2024-08-14	PTO 1	3	0.78	7.11	1.45	20.91	0.01	7.58	20.60	0.00	0.00	0.20	0.01	2.11	0.00
2024-08-20	PTO 2	2	0.46	7.17	1.46	21.42	0.03	6.85	21.63	0.00	0.00	0.12	0.01	2.09	0.00
2024-08-21	PTO 2	2	0.41	7.27	1.19	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00

Observaciones:  
PTO 1 BARRIO VILLATULIA  
PTO 2 ESTACION CUERPO DE BOMBEROS  
PTO 3 CARRERA 5 Nº 16-01  
PTO 4 CARRERA 3 Nº 1-72  
PTO 5 CARRERA 2 Nº 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	AGOSTO	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]	
2024-08-01	PTO 4	3	0.74	7.63	1.14	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-01	PTO 1	3	0.31	7.88	0.94	74.46	0.02	9.05	72.10	0.00	0.00	0.07	0.01	6.26	0.00
2024-08-02	PTO 5	2	0.36	7.88	0.93	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-02	PTO 3	3	0.48	7.95	0.89	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-03	PTO 6	1	0.38	7.80	1.18	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-04	PTO 8	2	0.44	7.77	1.07	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-05	PTO 2	1	0.33	7.80	1.58	73.95	0.01	9.78	84.46	0.00	0.00	0.07	0.01	12.73	0.00
2024-08-05	PTO 5	2	0.43	7.70	1.38	76.50	0.02	10.76	80.34	0.00	0.00	0.07	0.01	6.75	0.00
2024-08-06	PTO 3	2	0.33	7.53	1.23	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-07	PTO 4	3	0.16	7.21	1.05	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-09	PTO 7	1	0.43	7.54	0.98	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-09	PTO 6	2	0.44	7.68	1.24	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-10	PTO 8	1	0.31	7.42	1.05	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-11	PTO 3	2	0.28	7.66	1.04	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-12	PTO 6	3	0.87	7.80	1.26	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-13	PTO 7	1	0.35	7.52	1.01	67.83	0.01	10.52	67.98	0.00	0.00	0.12	0.01	11.80	0.00
2024-08-13	PTO 4	2	0.55	7.68	1.18	69.36	0.02	9.54	67.98	0.00	0.00	0.20	0.01	6.45	0.00
2024-08-14	PTO 3	2	0.46	8.05	0.91	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-15	PTO 5	3	0.53	7.85	1.13	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-16	PTO 8	2	0.35	7.84	1.72	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-17	PTO 1	3	0.38	7.86	0.96	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-18	PTO 2	2	0.98	7.84	0.95	70.38	0.01	9.05	75.19	0.00	0.00	0.07	0.01	11.69	0.00
2024-08-19	PTO 3	2	0.53	7.74	1.14	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-20	PTO 2	3		8.06	1.07	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.20	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-20	PTO 4	2	0.45	8.00	1.14	76.50	0.04	10.03	73.13	0.00	0.00	0.12	0.01	6.88	0.00
2024-08-21	PTO 8	4	0.48	7.83	1.53	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-22	PTO 1	2	0.63	7.90	1.03	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-23	PTO 6	4	0.45	7.61	1.22	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-25	PTO 5	3	0.62	7.72	1.08	81.60	0.03	10.27	77.25	0.00	0.00	0.07	0.01	6.55	0.00
2024-08-25	PTO 7	4	0.54	7.76	0.81	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-27	PTO 1	2	0.36	7.70	1.50	74.46	0.01	9.78	78.28	0.00	0.00	0.07	0.01	11.87	0.00
2024-08-27	PTO 4	4	0.37	7.60	1.58	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-28	PTO 3	2	0.29	7.50	1.37	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-29	PTO 5	4	0.51	7.46	0.85	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-30	PTO 7	3	0.45	7.78	0.86	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-30	PTO 2	3	0.40	7.58	1.21	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-31	PTO 8	3	0.29	7.89	0.64	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	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:	
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	FILADELFIA	MES REPORTADO	AGOSTO	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]	
2024-08-11	PTO 2	2	0.30	7.93	1.13	90.78	0.01	4.40	74.16	0.00	0.00	0.07	0.01	22.95	0.00
2024-08-13	PTO 3	2	0.36	7.96	1.14	93.33	0.01	4.65	76.22	0.00	0.00	0.07	0.01	2.04	0.00
2024-08-25	PTO 2	4	0.30	7.89	1.13	93.84	0.01	5.87	75.19	0.00	0.00	0.07	0.01	2.13	0.00
2024-08-27	PTO 4	3	0.42	7.97	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 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	AGOSTO	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]	
2024-08-04	PTO 1	1	0.44	7.00	1.30	34.17	0.02	9.54	40.17	0.00	0.00	0.07	0.01	8.21	0.00
2024-08-12	PTO 4	3	0.54	7.20	0.86	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-20	PTO 1	2	0.49	6.90	0.98	37.23	0.02	9.78	39.14	0.00	0.00	0.12	0.01	8.32	0.00
2024-08-26	PTO 4	3	0.80	6.90	0.83	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	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			AGOSTO			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]	
2024-08-06	PTO 3	4	0.94	7.80	1.24	44.88	0.01	9.29	86.52	0.00	0.00	0.07	0.01	2.12	0.00
2024-08-20	PTO 4	4	0.35	7.90	1.39	100.98	0.01	9.29	94.76	0.00	0.00	0.07	0.01	2.14	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 É ÍNDICE DE RIESGO CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO											Versión: 01 2024-03-01

SECCIONAL	LA DORADA											MES REPORTADO	AGOSTO	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]	IRCA por muestra
2024-08-01	PTO 13	1	0.41	7.00	0.96	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	0.01	N.A.	0.00
2024-08-01	PTO 8	2	0.79	7.00	0.71	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	0.01	N.A.	0.00
2024-08-04	PTO 9	1	0.41	7.38	1.30	37.74	0.02	9.29	43.26	0.00	0.00	0.12	0.01	7.86	0.00
2024-08-04	PTO 8	1	0.31	7.00	1.27	37.74	0.02	9.54	43.26	0.00	0.00	0.12	0.01	7.98	0.00
2024-08-05	PTO 12	1	0.33	6.80	0.84	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	0.01	N.A.	0.00
2024-08-06	PTO 6	3	0.34	6.80	0.72	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-06	PTO 10	4	0.42	6.90	0.70	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-06	PTO 5	3	0.62	7.00	0.68	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-08	PTO 3	5	1.62	6.80	0.43	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-08	PTO 11	4	1.44	6.90	0.40	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-11	PTO 13	2	0.49	7.10	1.05	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.20	0.01	N.A.	0.00
2024-08-11	PTO 9	1	0.45	6.90	0.95	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.20	0.01	N.A.	0.00
2024-08-12	PTO 6	4	0.36	7.48	0.64	36.21	0.02	9.29	35.02	0.00	0.00	0.12	N.A.	6.77	0.00
2024-08-12	PTO 5	3	0.41	7.46	0.96	33.66	0.02	10.03	35.02	0.00	0.00	0.12	N.A.	6.51	0.00
2024-08-13	PTO 10	2	0.61	7.00	0.84	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.20	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-15	PTO 12	4	0.43	7.00	0.71	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-15	PTO 8	3	0.65	7.10	0.70	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-15	PTO 11	4	0.49	7.00	0.75	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-18	PTO 6	4	0.38	7.00	0.95	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.20	0.01	N.A.	0.00
2024-08-18	PTO 5	3	1.59	6.80	0.92	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.20	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-19	PTO 9	4	0.52	7.00	1.09	37.23	0.03	10.76	38.11	0.00	0.00	0.12	N.A.	8.23	0.00
2024-08-20	PTO 12	3	0.62	7.10	0.88	36.72	0.03	10.03	40.17	0.00	0.00	0.12	N.A.	7.83	0.00
2024-08-20	PTO 13	3	0.76	7.00	0.92	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.20	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-22	PTO 10	3	0.65	7.10	0.88	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.20	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-22	PTO 3	4	1.67	7.00	0.79	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.20	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-22	PTO 8	4	0.88	7.00	0.90	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.20	0.01	N.A.	0.00
2024-08-25	PTO 6	3	0.47	7.20	0.91	38.25	0.03	10.27	43.26	0.00	0.00	0.07	0.01	7.98	0.00
2024-08-25	PTO 5	2	0.89	7.20	0.90	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-26	PTO 11	2	0.69	7.00	0.83	38.25	0.02	10.52	33.99	0.00	0.00	0.07	N.A.	6.45	0.00
2024-08-27	PTO 9	2	0.40	7.00	0.78	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	0.01	N.A.	0.00
2024-08-27	PTO 13	2	0.48	7.00	1.05	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	0.01	N.A.	0.00
2024-08-29	PTO 12	3	0.57	7.20	0.97	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-29	PTO 10	2	1.05	7.10	0.94	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.20	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-29	PTO 3	3	0.76	7.10	0.92	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.20	0.01	N.A.	0.00

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 INSTTTITUCION 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		AGOSTO		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
2024-08-02	PTO 1	2	0.33	7.30	1.20	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-03	PTO 6	4	0.26	6.90	1.00	9.18	0.03	4.16	16.48	0.00	0.00	0.07	0.01	2.03	0.00
2024-08-05	PTO 5	1	0.28	7.40	1.02	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-06	PTO 4	3	1.21	7.20	0.95	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-08	PTO 2	3	0.41	7.20	1.20	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-11	PTO 1	2	0.26	7.40	1.10	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-12	PTO 4	4	0.39	6.84	1.34	8.16	0.01	2.69	12.36	0.00	0.00	0.07	0.01	2.03	0.00
2024-08-14	PTO 3	2	0.32	6.80	0.82	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-16	PTO 6	1	0.38	7.00	0.97	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.01	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-19	PTO 5	4	0.62	6.83	1.00	8.16	0.01	3.18	10.30	0.00	0.00	0.07	0.01	2.04	0.00
2024-08-20	PTO 2	3	0.46	7.20	1.01	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-21	PTO 1	3	0.65	7.20	0.96	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-23	PTO 4	3	0.29	7.30	1.04	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-24	PTO 3	2	0.31	7.60	0.75	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-26	PTO 6	3	0.30	7.10	0.93	7.65	0.02	3.91	13.39	0.00	0.00	0.12	0.01	2.02	0.00
2024-08-28	PTO 5	1	0.30	7.30	0.92	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-30	PTO 2	2	0.40	6.90	1.04	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00

## 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° 3-6B  
 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		AGOSTO		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					
2024-08-17	PTO 1	1	0.10	7.30	1.15	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	N.A.	N.A.	N.A.	0.00					
2024-08-19	PTO 3	3	0.55	6.90	1.00	22.44	0.01	4.65	23.69	0.00	0.00	0.07	0.01	2.05	0.00					
2024-08-22	PTO 2	3	0.52	7.20	1.41	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00					
2024-08-29	PTO 4	3	0.65	7.40	1.40	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00					
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		AGOSTO		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
2024-08-11	PTO 4	2	0.37	7.70	0.93	31.11	0.01	5.63	36.05	0.00	0.00	0.07	0.01	2.06	0.00
2024-08-12	PTO 1	2	0.38	7.60	0.98	29.58	0.01	3.91	36.05	0.00	0.00	0.07	0.01	2.04	0.00
2024-08-20	PTO 2	3	0.47	7.50	1.20	36.21	0.01	4.40	33.99	0.00	0.00	0.07	0.01	2.16	0.00
2024-08-27	PTO 4	3	0.62	7.89	0.91	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00

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		AGOSTO		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					
2024-08-13	PTO 4	3	0.53	7.70	0.50	11.73	0.08	7.09	12.36	0.00	0.00	0.07	0.01	2.30	0.00					
2024-08-14	PTO 1	2	0.40	7.20	1.19	11.22	0.02	4.16	13.39	0.00	0.00	0.07	0.01	2.24	0.00					
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

empocaldes		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			AGOSTO			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]	IRCA por muestra
2024-08-02	PTO 6	2	0.33	7.50	0.91	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-03	PTO 7	1	0.24	7.50	0.98	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-05	PTO 5	1	0.28	7.43	0.75	25.50	0.02	5.38	33.99	0.00	0.00	0.07	0.01	3.62	0.00
2024-08-07	PTO 2	2	0.34	7.90	0.74	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-09	PTO 8	1	0.31	7.60	1.02	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-12	PTO 1	2	0.38	7.70	1.04	28.05	0.02	6.36	27.81	0.00	0.00	0.20	0.01	2.99	0.00
2024-08-12	PTO 7	4	0.76	7.30	0.76	26.01	0.04	7.09	26.78	0.00	0.00	0.20	0.01	3.06	0.00
2024-08-14	PTO 3	2	0.45	7.77	0.95	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-16	PTO 4	2	0.51	7.80	0.92	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-18	PTO 2	3	0.94	8.04	0.81	25.50	0.03	3.91	30.90	0.00	0.00	0.07	0.01	4.79	0.00
2024-08-20	PTO 3	4	0.47	7.85	0.99	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-21	PTO 4	3	0.48	7.61	0.96	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-23	PTO 5	3	0.48	7.40	0.85	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-26	PTO 6	5	0.42	7.27	0.97	28.05	0.01	5.63	30.90	0.00	0.00	0.07	0.01	3.07	0.00
2024-08-26	PTO 8	3	0.38	7.31	0.89	27.03	0.01	5.63	30.90	0.00	0.00	0.07	0.01	3.01	0.00
2024-08-28	PTO 7	4	0.40	8.25	0.84	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-30	PTO 1	4	0.42	7.95	0.85	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00

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

empocaldes		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			AGOSTO			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]	IRCA por muestra	
2024-08-06	PTO 2	1	0.28	7.32	0.71	72.42	0.02	9.78	82.40	0.00	0.00	0.12	0.01	12.77	0.00	
2024-08-15	PTO 6	2	0.42	8.04	0.60	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00	
2024-08-20	PTO 4	2	1.06	8.03	1.16	71.91	0.02	8.81	76.22	0.00	0.00	0.12	0.01	11.85	0.00	
2024-08-27	PTO 4	3	1.03	7.85	1.03	72.93	0.02	9.78	75.19	0.00	0.00	0.12	0.01	11.90	0.00	

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	AGOSTO	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]	
2024-08-01	PTO 3	2	0.28	7.44	1.32	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-02	PTO 4	2	0.65	7.42	1.19	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-04	PTO 5	2	0.44	7.68	1.24	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-04	PTO 5	2	0.44	7.65	1.22	35.19	0.01	6.60	36.05	0.00	0.00	0.20	0.01	7.20	0.00
2024-08-05	PTO 7	2	0.63	7.46	1.12	35.70	0.01	6.36	37.08	0.00	0.00	0.07	0.01	7.20	0.00
2024-08-06	PTO 8	5	0.31	7.22	1.12	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-06	PTO 1	5	0.38	7.27	1.29	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-06	PTO 5	6	0.40	7.21	1.19	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-08	PTO 3	3	0.34	7.30	1.14	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-09	PTO 4	1	0.34	7.35	1.17	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-10	PTO 5	3	0.61	7.11	1.09	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.20	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-11	PTO 5	1	0.62	7.21	1.23	31.62	0.01	5.87	53.56	0.00	0.00	0.20	0.01	6.49	0.00
2024-08-12	PTO 7	2	0.45	7.29	1.17	316.20	0.01	5.38	33.99	0.00	0.00	0.20	0.01	6.77	0.00
2024-08-13	PTO 4	1	0.62	7.50	0.88	32.64	0.01	7.09	31.93	0.00	0.00	0.07	0.01	7.20	0.00
2024-08-13	PTO 5	2	0.60	7.30	0.86	32.13	0.01	6.36	31.93	0.00	0.00	0.07	0.01	7.15	0.00
2024-08-14	PTO 1	3	0.47	7.35	1.08	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-15	PTO 5	4	0.64	7.38	1.24	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-16	PTO 3	3	0.56	7.35	1.21	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-18	PTO 4	2	0.81	7.31	1.18	33.66	0.01	6.12	24.72	0.00	0.00	0.07	0.01	6.68	0.00
2024-08-18	PTO 5	3	0.60	7.42	1.24	32.64	0.08	5.14	22.66	0.00	0.00	0.07	0.01	7.06	0.00
2024-08-19	PTO 5	2	0.75	7.31	1.19	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.20	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-20	PTO 5	5	0.48	7.28	0.84	31.62	0.01	6.85	35.02	0.00	0.00	0.12	0.01	7.06	0.00
2024-08-20	PTO 3	2	0.50	7.00	1.03	31.11	0.01	5.63	33.99	0.00	0.00	0.12	0.01	6.63	0.00
2024-08-20	PTO 5	5	0.51	7.19	1.14	31.62	0.01	6.36	33.99	0.00	0.00	0.12	0.01	5.91	0.00
2024-08-21	PTO 3	2	0.80	7.21	1.04	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-23	PTO 7	2	0.38	7.09	1.12	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-23	PTO 8	2	0.36	7.16	1.08	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.20	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-25	PTO 1	3	0.33	7.31	1.14	31.62	0.01	6.60	27.81	0.00	0.00	0.07	0.01	7.05	0.00
2024-08-25	PTO 3	4	1.13	7.33	1.11	32.13	0.01	7.34	30.90	0.00	0.00	0.07	0.01	7.15	0.00
2024-08-26	PTO 3	4	0.43	7.30	1.20	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-27	PTO 4	3	0.62	7.35	1.18	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-28	PTO 3	4		7.14	1.08	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-29	PTO 7	3	0.82	7.30	1.10	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-29	PTO 8	4	0.63	7.32	1.08	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00

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

empocaldas		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		RISARALDA				MES REPORTADO		AGOSTO			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]	
2024-08-08	PTO 2	3	0.60	7.30	1.10	22.95	0.02	8.81	17.51	0.00	0.00	0.12	0.01	2.15	0.00
2024-08-09	PTO 3	2	0.87	7.30	1.10	22.95	0.03	5.87	20.60	0.00	0.00	0.12	0.01	2.29	0.00
2024-09-13	PTO 1	2	1.56	7.21	1.09	21.42	0.01	4.65	21.63	0.00	0.00	0.07	0.01	2.24	0.00
2024-08-14	PTO 4	3	0.79	7.40	1.00	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00

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

empocaldes		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		AGOSTO		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
2024-08-04	PTO 1	2	0.49	7.76	1.57	54.06	0.01	4.89	55.62	0.00	0.00	0.07	N.A.	7.80	0.00
2024-08-04	PTO 5	1	0.32	7.88	1.30	57.12	0.01	5.38	61.80	0.00	0.00	0.07	N.A.	7.98	0.00
2024-08-09	PTO 3	2	0.33	7.30	1.15	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-11	PTO 4	2	0.26	7.90	0.86	54.06	0.01	4.89	42.23	0.00	0.00	0.07	N.A.	6.91	0.00
2024-08-13	PTO 5	1	0.39	7.20	1.29	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	0.01	N.A.	0.00
2024-08-14	PTO 6	1	0.50	7.10	1.16	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	0.01	N.A.	0.00
2024-08-16	PTO 1	1	0.46	7.40	1.26	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	0.01	N.A.	0.00
2024-08-18	PTO 2	3	0.53	7.30	0.90	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-20	PTO 3	3	0.42	7.30	1.13	54.57	0.01	4.89	55.62	0.00	0.00	0.07	N.A.	7.09	0.00
2024-08-21	PTO 4	2	0.45	7.90	1.36	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	0.01	N.A.	0.00
2024-08-23	PTO 5	3	0.44	7.50	1.20	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-25	PTO 1	4	0.26	7.20	1.10	53.04	0.01	5.38	56.65	0.00	0.00	0.07	0.01	6.94	0.00
2024-08-25	PTO 3	3	0.42	7.40	1.25	53.04	0.01	5.14	55.62	0.00	0.00	0.12	N.A.	7.06	0.00
2024-08-25	PTO 5	3	0.32	7.20	1.25	53.04	0.01	5.38	59.74	0.00	0.00	0.07	N.A.	7.48	0.00
2024-08-28	PTO 4	3	0.42	7.40	0.93	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	0.01	N.A.	0.00
2024-08-30	PTO 5	3	0.63	7.50	1.24	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00

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	AGOSTO	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]	
2024-08-04	PTO 1	2	0.58	6.80	0.61	8.67	0.01	3.91	15.45	0.00	0.00	0.07	0.01	2.09	0.00
2024-08-12	PTO 5	2	0.38	7.20	0.82	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-12	PTO 6	2	0.44	6.87	0.67	9.69	0.02	3.67	13.39	0.00	0.00	0.07	0.01	2.12	0.00
2024-08-12	PTO 4	3	0.41	7.01	0.83	9.18	0.02	6.36	12.36	0.00	0.00	0.07	0.01	21.23	0.00
2024-08-19	PTO 7	3	0.32	7.05	0.87	9.18	0.01	2.94	15.45	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00

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		AGOSTO		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					
2024-08-13	PTO 4	2	0.63	7.30	0.73	21.93	0.02	7.34	19.57	0.00	0.00	0.07	0.01	2.08	0.00					
2024-08-14	PTO 5	1	0.48	7.22	1.58	21.42	0.01	5.87	21.63	0.00	0.00	0.07	0.01	2.06	0.00					
2024-08-21	PTO 2	3	1.79	7.30	1.30	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00					
2024-08-21	PTO 3	2	0.99	7.17	1.21	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00					

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			AGOSTO			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
2024-08-01	PTO 3	2	0.33	7.70	1.56	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	0.01	N.A.	0.00
2024-08-02	PTO 4	2	0.36	7.70	1.53	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-03	PTO 5	1	0.34	7.60	1.20	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	0.01	N.A.	0.00
2024-08-04	PTO 6	2	0.31	7.80	1.27	53.55	0.01	6.60	59.74	0.00	0.00	0.07	0.01	10.88	0.00
2024-08-04	PTO 5	1	0.31	7.40	1.19	53.04	0.01	6.85	59.74	0.00	0.00	0.07	0.01	10.02	0.00
2024-08-05	PTO 7	4	1.08	7.80	1.60	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	0.01	N.A.	0.00
2024-08-06	PTO 1	5	0.40	7.80	1.05	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	0.01	N.A.	0.00
2024-08-06	PTO 2	2	0.49	7.80	1.08	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	0.01	N.A.	0.00
2024-08-07	PTO 3	2	0.28	7.60	1.10	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-08	PTO 4	3	1.57	7.60	1.18	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	0.01	N.A.	0.00
2024-08-09	PTO 5	2	0.38	7.50	1.06	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-10	PTO 6	1	0.31	7.60	1.35	53.55	0.01	7.34	52.53	0.00	0.00	0.20	0.01	8.60	0.00
2024-08-11	PTO 7	2	0.27	7.60	1.01	54.57	0.01	7.34	54.59	0.00	0.00	0.12	0.01	8.84	0.00
2024-08-12	PTO 1	2	0.28	7.70	1.34	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-12	PTO 1	1	0.46	7.70	1.17	54.06	0.01	6.85	53.56	0.00	0.00	0.07	N.A.	9.18	0.00
2024-08-12	PTO 2	2	0.52	7.80	1.14	54.06	0.01	6.85	54.59	0.00	0.00	0.07	N.A.	8.66	0.00
2024-08-14	PTO 3	1	0.35	7.70	1.52	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-15	PTO 4	4	0.38	7.70	1.52	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-16	PTO 5	3	0.65	7.00	1.00	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	0.01	N.A.	0.00
2024-08-17	PTO 6	3	0.44	7.90	1.58	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	0.01	N.A.	0.00
2024-08-18	PTO 7	3	0.33	7.80	1.44	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-19	PTO 7	4	0.72	7.60	1.35	57.12	0.02	7.83	54.59	0.00	0.00	0.07	N.A.	10.52	0.00
2024-08-20	PTO 1	3	0.36	7.70	1.49	57.12	0.01	6.60	56.62	0.00	0.00	0.07	N.A.	10.39	0.00
2024-08-21	PTO 2	3	0.42	7.80	1.43	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-22	PTO 3	2	0.39	7.70	1.24	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-23	PTO 4	2	0.40	7.70	1.11	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-23	PTO 5	2	0.41	7.70	1.09	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-24	PTO 6	3	0.49	7.40	1.24	38.25	0.01	10.52	32.96	0.00	0.00	0.07	N.A.	7.08	0.00
2024-08-25	PTO 7	3	0.39	7.50	1.30	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-26	PTO 1	3	0.37	7.40	1.50	36.72	0.01	9.29	30.90	0.00	0.00	0.07	0.01	7.78	0.00
2024-08-27	PTO 2	2	0.96	7.60	1.55	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	0.01	N.A.	0.00
2024-08-27	PTO 3	3	0.93	7.50	1.48	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-28	PTO 4	3	0.46	7.50	1.40	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-29	PTO 5	3	0.70	7.50	1.37	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	0.01	N.A.	0.00
2024-09-30	PTO 6	3	0.72	7.50	1.50	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-31	PTO 7	2	0.79	7.60	1.31	46.92	0.02	7.09	48.41	0.00	0.00	0.12	0.01	9.73	0.00

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:	
NOMBRE:	Edier Santiago Quiroga Henao
CARGO:	Asistente plantas

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

empocaldas		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			AGOSTO			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
2024-08-12	PTO 3	3	0.62	6.62	1.15	8.67	0.04	3.42	12.36	0.00	0.00	0.07	0.01	2.05	0.00
2024-08-13	PTO 4	2	0.37	6.65	1.00	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-19	PTO 1	4	0.37	6.55	0.80	9.18	0.03	3.91	12.36	0.00	0.00	0.07	0.01	2.06	0.00
2024-08-20	PTO 2	1	0.76	6.79	0.78	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00

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

emopccaldes		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			AGOSTO			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
2024-08-03	PTO 7	2.00	0.30	8.04	1.15	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	0.01	4.43	0.00
2024-08-05	PTO 1	4.00	0.47	7.64	1.25	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-06	PTO 2	3.00	0.44	7.86	1.14	72.42	0.01	8.81	70.04	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-08	PTO 3	3.00	0.83	7.85	1.25	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-10	PTO 4	2.00	0.81	8.01	1.18	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	0.01	5.43	0.00
2024-08-12	PTO 5	4.00	0.31	7.11	1.45	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-13	PTO 7	5.00	1.26	8.10	1.09	95.88	0.01	8.56	93.73	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-15	PTO 1	4.00	0.55	7.90	0.97	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-19	PTO 2	3.00	0.39	8.25	1.26	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	0.01	7.75	0.00
2024-08-20	PTO 3	2.00	0.52	8.20	1.00	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-21	PTO 4	3.00	0.44	7.86	1.19	90.27	0.01	6.85	87.55	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-22	PTO 6	3.00	0.37	8.16	1.27	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-26	PTO 1	3.00	0.41	8.08	1.11	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	0.01	5.46	0.00
2024-08-28	PTO 7	1.00	0.29	7.85	1.05	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-08-29	PTO 1	1.00	0.33	7.73	1.01	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00

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