



GESTIÓN CALIDAD DEL AGUA

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

F-CA-118
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]	
2024-09-03	PTO 1	4	0.49	6.90	1.31	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-07	PTO 2	4	0.31	7.70	1.52	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-08	PTO 6	2	0.39	7.70	1.47	9.18	0.03	4.16	13.39	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00
2024-09-10	PTO 3	3	0.39	7.40	1.38	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-11	PTO 4	5	0.38	7.10	1.32	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-13	PTO 5	6	0.41	7.30	1.27	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-15	PTO 7	4	0.31	7.00	1.47	8.67	0.03	3.67	11.33	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00
2024-09-15	PTO 8	5	0.56	7.00	1.41	9.18	0.03	3.67	11.33	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00
2024-09-18	PTO 6	2	0.42	7.80	1.25	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.04	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-20	PTO 7	1	0.44	7.80	1.32	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.04	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-22	PTO 1	2	0.48	7.13	1.72	9.69	0.04	3.91	16.48	0.00	0.00	0.04	0.01	2.20	0.00
2024-09-24	PTO 4	1	0.49	7.07	1.61	11.22	0.02	3.91	15.45	0.00	0.00	0.03	0.01	2.67	0.00
2024-09-26	PTO 7	4	0.47	7.10	1.34	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.04	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-27	PTO 8	3	0.71	7.10	1.17	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.06	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-30	PTO 1	1	0.38	7.40	1.02	11.22	0.03	4.40	12.36	0.00	0.00	0.05	0.01	2.20	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	
	CERTIFICADO CALIDAD DEL AGUA E ÍNDICE DE RIESGO CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO											Versión: 01 2024-03-01	


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 [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]	
2024-09-01	PTO 2	3	0.42	7.40	1.20	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-02	PTO 4	3	0.57	7.00	1.15	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-03	PTO 1	3	0.69	6.90	1.11	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.02	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-03	PTO 7	4	0.65	7.50	1.30	18.36	0.01	5.14	21.63	0.00	0.00	0.12	0.01	2.20	0.00
2024-09-03	PTO 8	4	0.61	7.00	1.30	18.36	0.01	4.89	21.63	0.00	0.00	0.12	0.01	2.45	0.00
2024-09-07	PTO 3	2	0.51	7.60	1.22	18.36	0.02	6.85	30.90	0.00	0.00	0.12	0.01	2.20	0.00
2024-09-07	PTO 7	2	0.45	7.60	1.13	18.36	0.01	6.85	22.66	0.00	0.00	0.12	0.01	2.20	0.00
2024-09-08	PTO 3	2	0.60	7.60	1.11	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-09	PTO 6	1	0.27	7.30	1.04	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-10	PTO 7	1	0.37	7.30	1.22	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-10	PTO 2	5	0.36	7.40	1.31	19.38	0.01	5.87	32.96	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00
2024-09-10	PTO 1	6	0.36	7.30	1.07	18.87	0.01	6.12	32.96	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00
2024-09-10	PTO 3	3	0.29	7.30	1.30	19.38	0.01	5.14	35.02	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00
2024-09-13	PTO 8	3	0.32	7.40	1.20	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-13	PTO 4	3	0.47	7.40	1.00	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-15	PTO 1	3	0.40	7.50	1.07	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-16	PTO 6	5	0.35	7.40	1.20	21.42	0.01	6.36	32.96	0.00	0.00	0.12	0.01	2.20	0.00
2024-09-17	PTO 3	5	0.32	7.30	1.26	20.40	0.01	5.87	32.96	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00
2024-09-18	PTO 5	2	0.34	7.40	1.04	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.00	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-18	PTO 2	1	0.23	7.30	0.98	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.00	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-19	PTO 4	1	0.26	7.30	1.02	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.00	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-20	PTO 8	1	0.62	7.30	1.06	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.08	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-20	PTO 7	1	0.52	7.30	1.19	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.06	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-22	PTO 6	2	0.71	7.20	0.99	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.06	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-23	PTO 4	1	0.30	7.58	1.03	18.36	0.03	4.40	22.66	0.00	0.00	0.07	0.01	2.42	0.00
2024-09-24	PTO 3	3	0.39	7.35	1.35	18.36	0.01	3.42	26.78	0.00	0.00	0.07	0.01	2.80	0.00
2024-09-24	PTO 5	2	0.59	7.80	1.10	20.40	0.01	6.12	28.84	0.00	0.00	0.06	0.01	2.20	0.00
2024-09-25	PTO 7	2	0.39	7.60	1.14	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.05	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-26	PTO 1	3	0.34	7.60	1.17	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.05	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-27	PTO 3	4	0.44	7.10	1.20	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.05	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-27	PTO 2	4	0.57	7.10	1.30	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.06	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-29	PTO 5	1	0.33	7.50	0.38	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-30	PTO 1	3	0.74	7.40	1.03	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.10	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	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]	
2024-09-08	PTO 2	3	0.46	8.00	0.62	11.73	0.04	4.40	16.48	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00
2024-09-15	PTO 4	3	0.50	7.10	1.08	9.18	0.02	3.91	10.30	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00
2024-09-22	PTO 3	2	0.49	7.24	1.38	10.20	0.04	8.32	15.45	0.00	0.00	0.03	0.01	2.29	0.00
2024-09-24	PTO 4	3	0.56	7.14	1.14	11.22	0.03	8.56	15.45	0.00	0.00	0.04	0.01	2.26	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:	
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	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]	
2024-09-10	PTO 6	4	0.49	7.80	1.47	100.47	0.01	8.56	93.73	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00
2024-09-10	PTO 2	3	0.33	8.00	1.46	99.96	0.01	8.81	94.76	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00
2024-09-17	PTO 3	3	0.47	8.20	1.40	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-24	PTO 3	2	0.64	8.20	1.54	102.00	0.03	8.32	87.55	0.00	0.00	0.05	0.01	2.20	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	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]	
2024-09-03	PTO 2	4	0.34	7.30	1.09	9.69	0.01	4.89	18.54	0.00	0.00	0.20	0.01	2.20	0.00
2024-09-10	PTO 1	3	0.34	7.90	1.20	26.01	0.02	5.38	29.87	0.00	0.00	0.20	0.01	2.20	0.00
2024-09-11	PTO 3	3	0.43	7.80	1.17	23.97	0.02	4.65	29.87	0.00	0.00	0.12	0.01	2.20	0.00
2024-09-19	PTO 4	1	0.53	7.40	1.26	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.00	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-24	PTO 3	2	0.84	7.42	1.33	24.48	0.01	3.91	29.87	0.00	0.00	0.04	0.01	2.93	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:	<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	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]	
2024-09-01	PTO 6	1	0.32	7.70	1.06	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-02	PTO 1	2	0.38	7.80	1.57	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-03	PTO 3	3	0.64	7.60	1.71	40.80	0.03	10.52	38.11	0.00	0.00	0.12	0.01	9.25	0.00
2024-09-03	PTO 4	2	0.47	7.70	1.35	75.48	0.02	10.27	74.16	0.00	0.00	0.07	0.01	6.82	0.00
2024-09-04	PTO 7	4	0.30	7.50	1.22	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-05	PTO 8	4	0.25	7.80	1.19	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-07	PTO 8	1	0.38	8.00	1.26	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-07	PTO 8	3	0.71	7.90	1.12	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-08	PTO 2	2	0.28	8.00	1.38	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-09	PTO 3	4	0.29	8.00	1.19	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-10	PTO 7	1	0.26	8.10	1.18	74.46	0.02	7.83	88.58	0.00	0.00	0.07	0.01	13.65	0.00
2024-09-11	PTO 8	3	0.38	7.90	1.10	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-12	PTO 4	4	0.45	7.90	1.20	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-13	PTO 7	4	0.53	8.10	0.95	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-14	PTO 5	3	0.46	7.90	0.97	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-15	PTO 2	3	0.48	8.00	1.22	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-16	PTO 3	3	0.48	8.10	1.10	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-17	PTO 8	3	0.43	8.10	0.82	78.03	0.02	9.78	81.37	0.00	0.00	0.07	0.01	9.72	0.00
2024-09-17	PTO 6	3	0.44	8.00	1.07	78.54	0.01	10.03	76.22	0.00	0.00	0.07	0.01	7.29	0.00
2024-09-18	PTO 2	1	0.32	8.00	1.24	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-19	PTO 4	1	0.39	8.00	1.28	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.00	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-20	PTO 5	2	0.44	7.80	1.23	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.03	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-21	PTO 4	3	0.37	7.70	1.22	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.04	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-22	PTO 7	1	0.61	7.90	1.03	84.66	0.02	9.78	82.40	0.00	0.00	0.05	0.01	11.49	0.00
2024-09-23	PTO 4	2	0.41	8.00	0.93	76.50	0.03	10.27	78.28	0.00	0.00	0.05	0.01	6.20	0.00
2024-09-24	PTO 2	3	0.32	7.89	1.13	97.92	0.01	7.83	94.76	0.00	0.00	0.02	0.01	13.33	0.00
2024-09-24	PTO 5	2	0.62	7.87	0.93	95.37	0.02	10.27	76.22	0.00	0.00	0.05	0.01	5.78	0.00
2024-09-25	PTO 7	1	0.34	7.77	0.73	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.05	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-26	PTO 1	2	0.35	7.80	1.19	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.05	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-27	PTO 6	4	0.81	7.70	1.02	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.06	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-28	PTO 8	1	0.46	7.70	1.12	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.04	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-29	PTO 3	1	1.83	7.60	1.46	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.05	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-30	PTO 7	1	1.00	7.40	1.47	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.05	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]	
2024-09-01	PTO 3	3	0.40	7.40	1.24	98.94	0.01	4.65	78.28	0.00	0.00	0.07	0.01	28.99	0.00
2024-09-03	PTO 1	3	132.00	8.10	1.47	98.94	0.01	5.14	79.31	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00
2024-09-22	PTO 3	2	0.30	7.86	1.60	88.74	0.02	6.85	70.04	0.00	0.00	0.03	0.01	4.43	0.00
2024-09-24	PTO 4	4	0.37	7.94	1.21	84.66	0.01	4.89	30.90	0.00	0.00	0.03	0.01	24.93	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]	
2024-09-02	PTO 4	4	2.21	7.80	0.82	39.78	0.02	10.27	42.23	0.00	0.00	0.20	0.01	10.62	0.00
2024-09-10	PTO 4	2	0.66	7.90	0.99	40.29	0.02	11.01	45.32	0.00	0.00	0.07	0.01	9.81	0.00
2024-09-17	PTO 1	4	0.54	7.70	1.22	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-24	PTO 1	3	0.46	7.62	0.96	35.70	0.01	10.27	37.08	0.00	0.00	0.03	0.01	8.06	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]	
2024-09-10	PTO 1	4	0.22	8.00	1.18	99.96	0.01	8.32	94.76	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00
2024-09-17	PTO 2	1	0.35	7.90	1.23	100.98	0.01	9.54	100.94	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00
2024-09-24	PTO 3	3	0.80	8.02	0.88	97.92	0.01	6.85	96.82	0.00	0.00	0.03	0.01	28.35	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 Versión: 01 2024-03-01
	CERTIFICADO CALIDAD DEL AGUA E ÍNDICE DE RIESGO CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO	

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]	
2024-09-01	PTO 6	2	0.67	7.70	0.74	39.78	0.03	10.76	42.23	0.00	0.00	0.12	0.01	9.12	0.00
2024-09-01	PTO 10	3	0.64	7.60	1.04	40.80	0.03	10.52	38.11	0.00	0.00	0.12	0.01	9.25	0.00
2024-09-02	PTO 6	3	1.64	7.80	0.88	40.80	0.01	9.78	43.26	0.00	0.00	0.12	0.01	9.19	0.00
2024-09-02	PTO 10	3	0.64	7.80	1.19	41.82	0.01	10.52	45.32	0.00	0.00	0.12	0.01	9.27	0.00
2024-09-03	PTO 12	3	0.64	7.50	0.85	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.20	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-03	PTO 13	3	0.67	7.80	0.84	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-08	PTO 8	4	0.43	7.80	0.80	36.72	0.02	11.01	43.26	0.00	0.00	0.07	0.01	8.34	0.00
2024-09-08	PTO 10	6	2.90	7.90	0.75	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-08	PTO 5	7	0.90	7.80	0.50	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-08	PTO 9	5	0.53	7.80	1.18	39.27	0.02	11.25	53.56	0.00	0.00	0.07	0.01	8.08	0.00
2024-09-09	PTO 5	1	0.31	7.50	1.05	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-09	PTO 9	1	0.35	7.80	0.97	38.76	0.02	10.27	44.29	0.00	0.00	0.07	0.01	10.15	0.00
2024-09-10	PTO 13	2	0.23	7.70	0.92	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-10	PTO 11	2	0.47	7.70	0.94	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-12	PTO 12	3	0.78	7.80	0.81	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-12	PTO 6	3	0.81	7.80	0.77	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-15	PTO 5	3	0.99	7.90	1.05	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-15	PTO 10	2	0.36	7.80	1.15	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-16	PTO 13	3	0.60	7.80	0.92	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-16	PTO 8	3	0.69	7.80	0.91	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-17	PTO 10	5	0.43	7.80	0.80	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-17	PTO 9	4	0.51	7.70	1.04	40.29	0.02	10.03	44.29	0.00	0.00	0.07	0.01	11.04	0.00
2024-09-17	PTO 6	5	0.50	7.80	0.74	40.29	0.03	10.03	44.29	0.00	0.00	0.12	0.01	11.60	0.00
2024-09-19	PTO 12	2	0.70	7.80	0.85	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.00	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-19	PTO 11	1	0.46	7.80	0.96	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.00	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-22	PTO 13	4	0.61	8.90	0.86	41.82	0.03	17.12	47.38	0.00	0.00	0.09	0.01	9.81	0.00
2024-09-22	PTO 11	3	0.75	8.50	0.76	43.35	0.02	5.87	47.38	0.00	0.00	0.08	0.01	9.91	0.00
2024-09-23	PTO 6	2	0.74	7.60	0.84	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.03	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-23	PTO 13	1	0.37	7.85	0.94	35.70	0.03	16.63	41.20	0.00	0.00	0.03	0.01	9.15	0.00
2024-09-23	PTO 12	2	0.48	7.50	0.86	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.03	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-24	PTO 5	2	0.49	7.67	0.86	35.70	0.01	10.27	38.11	0.00	0.00	0.05	0.01	8.44	0.00
2024-09-26	PTO 9	5	0.58	7.70	0.84	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.10	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-29	PTO 10	1	0.51	7.80	1.12	37.74	0.02	9.78	41.20	0.00	0.00	0.08	0.01	9.30	0.00
2024-09-29	PTO 12	1	1.26	7.80	1.00	37.23	0.03	10.03	40.17	0.00	0.00	0.09	0.01	9.30	0.00
2024-09-30	PTO 6	2	33.20	7.60	1.02	35.70	0.02	10.52	32.96	0.00	0.00	0.07	0.01	8.21	0.00
2024-09-30	PTO 5	1	0.87	7.60	1.08	35.70	0.03	10.27	32.96	0.00	0.00	0.08	0.01	2.20	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 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	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]	
2024-09-02	PTO 4	3	0.47	7.00	1.41	8.16	0.01	3.18	12.36	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00
2024-09-09	PTO 6	1	0.29	7.30	0.97	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-09	PTO 1	3	0.49	7.80	0.87	8.67	0.01	3.18	15.45	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00
2024-09-10	PTO 3	2	0.45	7.40	0.81	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-13	PTO 2	3	0.61	7.40	0.98	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-15	PTO 4	5	0.29	7.50	0.91	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-17	PTO 6	5	0.28	7.50	0.97	7.14	0.01	3.42	13.39	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00
2024-09-17	PTO 1	1	0.36	7.30	1.10	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.04	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-18	PTO 6	1	0.34	7.20	0.81	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.04	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-20	PTO 5	1	0.33	7.20	0.98	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.03	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-21	PTO 4	1	0.31	7.50	1.12	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.06	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-24	PTO 4	2	0.31	7.49	1.49	12.75	0.01	3.91	17.51	0.00	0.00	0.05	0.01	2.20	0.00
2024-09-25	PTO 2	3	0.51	7.10	0.86	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.04	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-27	PTO 1	3	0.47	7.10	1.30	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.04	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-28	PTO 6	1	0.19	7.70	0.52	9.18	0.01	3.91	15.45	0.00	0.00	0.05	0.01	2.20	0.00
2024-09-30	PTO 5	1	0.29	7.80	0.55	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.04	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° 3-68
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		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
2024-09-02	PTO 3	4	0.67	7.50	1.40	21.93	0.03	6.60	25.75	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00
2024-09-12	PTO 1	3	1.56	7.70	1.05	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-19	PTO 2	2	0.42	7.10	1.60	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.03	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-26	PTO 4	3	0.70	7.60	1.01	21.93	0.04	4.89	22.66	0.00	0.00	0.05	0.01	2.20	0.00
2024-09-30	PTO 4	2	0.62	7.53	1.27	20.91	0.01	3.18	25.75	0.00	0.00	0.05	0.01	2.20	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		
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
2024-09-02	PTO 3	3	0.48	7.60	1.28	29.58	0.01	4.65	36.05	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00
2024-09-19	PTO 4	1	0.28	7.90	0.97	32.64	0.01	2.94	37.08	0.00	0.00	0.00	0.01	2.20	0.00
2024-09-19	PTO 5	1	0.21	7.70	1.00	32.64	0.01	3.18	37.08	0.00	0.00	0.00	0.01	2.26	0.00
2024-09-24	PTO 3	1	0.27	7.45	1.08	26.52	0.01	8.81	37.08	0.00	0.00	0.06	0.01	2.20	0.00
2024-09-30	PTO 5	3	0.31	7.70	1.13	32.13	0.01	4.65	37.08	0.00	0.00	0.05	0.01	2.20	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

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		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
2024-09-16	PTO 3	4	0.40	7.00	0.95	9.69	0.02	3.67	11.33	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00
2024-09-17	PTO 1	4	0.49	6.90	1.29	9.69	0.02	3.67	12.36	0.00	0.00	0.07	0.01	2.22	0.00
2024-09-24	PTO 3	3	0.48	7.51	1.10	11.22	0.04	7.83	16.48	0.00	0.00	0.04	0.01	2.30	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
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	
2024-09-01	PTO 2	4	0.47	7.50	0.75	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00	
2024-09-03	PTO 3	3	0.69	7.90	0.88	28.56	0.01	3.91	31.93	0.00	0.00	0.12	0.01	N.A.	0.00	
2024-09-08	PTO 4	3	0.39	7.50	1.00	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	3.62	0.00	
2024-09-08	PTO 5	3	0.37	7.60	0.95	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00	
2024-09-09	PTO 2	2	0.36	8.00	0.96	28.05	0.02	3.67	37.08	0.00	0.00	0.07	0.01	N.A.	0.00	
2024-09-10	PTO 6	2	0.38	7.70	0.89	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	2.99	0.00	
2024-09-12	PTO 7	4	0.22	7.70	0.83	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	2.99	0.00	
2024-09-13	PTO 8	5	0.33	7.70	0.99	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	2.99	0.00	
2024-09-16	PTO 4	4	0.37	7.70	0.77	26.01	0.03	3.42	32.96	0.00	0.00	0.07	0.01	2.99	0.00	
2024-09-16	PTO 6	4	0.31	7.70	0.78	24.99	0.03	3.18	30.90	0.00	0.00	0.07	0.01	3.06	0.00	
2024-09-18	PTO 3	2	0.43	7.60	0.71	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.04	N.A.	N.A.	0.00	
2024-09-20	PTO 6	3	0.37	7.60	0.81	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.04	N.A.	N.A.	0.00	
2024-09-23	PTO 8	1	0.36	7.11	0.74	28.56	0.01	2.94	32.96	0.00	0.00	0.05	0.01	4.79	0.00	
2024-09-23	PTO 6	1	0.34	7.33	0.92	28.05	0.02	3.18	32.96	0.00	0.00	0.05	0.01	N.A.	0.00	
2024-09-24	PTO 5	1	0.75	7.49	0.86	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00	
2024-09-25	PTO 7	4	0.61	7.70	0.73	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.05	N.A.	N.A.	0.00	
2024-09-27	PTO 1	3	0.83	7.40	0.90	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	3.07	0.00	
2024-09-29	PTO 2	1	0.38	7.20	1.01	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.00	N.A.	3.01	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:	<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		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					
2024-09-03	PTO 1	3	0.41	7.90	1.29	75.48	0.01	9.78	81.37	0.00	0.00	0.07	0.01	13.54	0.00					
2024-09-03	PTO 2	4	0.28	8.00	1.13	75.48	0.01	9.78	82.40	0.00	0.00	0.07	0.01	14.93	0.00					
2024-09-10	PTO 6	1	0.40	8.10	0.75	90.78	0.02	8.81	84.46	0.00	0.00	0.07	0.01	13.97	0.00					
2024-09-17	PTO 3	3	0.51	8.10	0.75	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00					
2024-09-24	PTO 3	1	0.24	8.01	1.02	74.46	0.03	8.07	86.52	0.00	0.00	0.04	0.01	11.73	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

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		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 CaCO ₃]	Hierro total [mg /l Fe]	Cloruros [mg /l Cl]	Alcalinidad [mg/l CaCO ₃]	Coliformes totales [UFC/100 cm ³]	Echerichia Coli [UFC/100 cm ³]	Aluminio [mg /l Al]	Nitritos [mg/l NO ₂]	Sulfatos [mg/l SO ₄]	IRCA por muestra
2024-09-01	PTO 03	3	0.43	7.40	1.29	33.66	0.01	7.58	38.11	0.00	0.00	0.07	0.01	N.A.	0.00
2024-09-02	PTO 3	1	0.57	7.40	1.26	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	7.25	0.00
2024-09-03	PTO 7	2	0.34	7.70	1.03	33.15	0.01	6.60	33.99	0.00	0.00	0.07	0.01	6.93	0.00
2024-09-03	PTO 07	3	0.43	7.80	1.05	33.66	0.01	6.12	32.96	0.00	0.00	0.12	0.01	N.A.	0.00
2024-09-04	PTO 8	4	0.53	7.20	1.06	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.20	N.A.	7.67	0.00
2024-09-07	PTO 1	3	0.91	7.70	1.03	32.64	0.02	6.12	39.14	0.00	0.00	0.12	0.01	N.A.	0.00
2024-09-07	PTO 03	1	0.44	7.60	0.89	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	7.40	0.00
2024-09-07	PTO 3	1	0.61	7.70	1.17	32.13	0.01	6.12	30.90	0.00	0.00	0.07	0.01	N.A.	0.00
2024-09-07	PTO 4	2	0.42	7.60	1.11	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-08	PTO 5	1	0.57	7.60	1.08	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-09	PTO 07	1	0.75	7.60	1.01	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	7.23	0.00
2024-09-10	PTO 3	3	0.28	7.50	1.00	32.13	0.01	7.83	33.99	0.00	0.00	0.07	0.01	7.31	0.00
2024-09-10	PTO 07	3	0.39	7.50	1.18	31.62	0.01	6.60	33.99	0.00	0.00	0.07	0.01	7.31	0.00
2024-09-10	PTO 5	4	0.40	7.50	1.10	31.62	0.02	6.12	31.93	0.00	0.00	0.07	0.01	N.A.	0.00
2024-09-11	PTO 7	3	0.25	7.40	1.15	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-13	PTO 8	3	0.40	7.40	1.04	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-13	PTO 1	3	0.42	7.40	1.21	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-14	PTO 03	3	0.74	7.60	1.21	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-15	PTO 3	3	0.73	7.60	1.12	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-16	PTO 4	4	0.69	7.60	1.18	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-18	PTO 7	1	0.42	7.60	1.12	31.62	0.01	5.38	38.11	0.00	0.00	0.07	0.01	5.01	0.00
2024-09-19	PTO 8	2	1.49	7.30	0.88	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.06	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-20	PTO 1	2	1.49	7.30	1.18	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-22	PTO 03	2	0.52	7.70	1.18	30.60	0.01	5.38	35.02	0.00	0.00	0.06	0.01	6.61	0.00
2024-09-22	PTO 3	2	0.33	7.80	1.19	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.05	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-24	PTO 4	2	0.34	7.50	1.19	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.03	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-25	PTO 5	1	0.35	7.39	1.18	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-23	PTO 07	1	0.47	7.80	0.93	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.06	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-28	PTO 7	3	0.50	7.40	1.01	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.06	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-28	PTO 8	3	0.41	7.40	1.12	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.06	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

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]	IRCA por muestra					
2024-09-03	PTO 2	4	0.91	7.30	1.26	10.71	0.03	5.14	22.66	0.00	0.00	0.20	0.01	2.20	0.00					
2024-09-04	PTO 1	4	0.87	7.40	1.02	19.38	0.03	5.38	21.63	0.00	0.00	0.20	0.01	2.20	0.00					
2024-09-11	PTO 4	4	0.40	7.60	1.18	20.91	0.01	3.67	24.72	0.00	0.00	0.12	0.01	2.20	0.00					
2024-09-12	PTO 5	4	0.42	7.90	1.20	20.40	0.01	4.89	22.66	0.00	0.00	0.12	0.01	2.20	0.00					
2024-09-24	PTO 5	2	0.72	7.55	1.05	20.40	0.01	4.89	30.90	0.00	0.00	0.10	0.01	2.20	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
2024-09-02	PTO 6	4	0.52	7.70	1.12	29.58	0.01	4.65	36.05	0.00	0.00	0.07	0.01	7.52	0.00
2024-09-03	PTO 6	3	0.47	7.70	1.08	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-08	PTO 4	3	0.30	8.00	1.62	55.59	0.01	5.14	58.71	0.00	0.00	0.07	0.01	8.21	0.00
2024-09-08	PTO 5	1	0.34	8.10	1.63	55.08	0.01	5.14	58.71	0.00	0.00	0.07	0.01	8.53	0.00
2024-09-08	PTO 3	1	0.36	8.00	1.61	54.57	0.01	4.89	59.74	0.00	0.00	0.07	0.01	8.31	0.00
2024-09-11	PTO 4	4	0.45	7.90	1.13	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-13	PTO 5	4	0.39	8.00	1.07	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-15	PTO 6	5	0.42	7.70	1.63	52.53	0.02	6.85	57.68	0.00	0.00	0.07	0.01	7.99	0.00
2024-09-17	PTO 2	5	0.42	7.70	0.99	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.00	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-18	PTO 2	2	0.57	7.50	0.92	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-20	PTO 3	2	0.37	7.60	0.97	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-22	PTO 2	2	0.52	7.72	0.83	90.78	0.01	3.67	58.71	0.00	0.00	0.05	0.01	8.31	0.00
2024-09-22	PTO 6	2	0.34	7.86	1.01	56.10	0.02	3.42	58.71	0.00	0.00	0.03	0.01	5.69	0.00
2024-09-25	PTO 4	3	0.33	7.90	0.76	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.05	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-27	PTO 5	4	0.63	7.90	0.94	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.05	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-29	PTO 6	2	0.59	7.70	0.70	50.49	0.02	12.47	48.41	0.00	0.00	0.05	0.01	8.89	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

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		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]	IRCA por muestra
2024-09-02	PTO 1	3	0.37	7.80	1.10	10.20	0.01	2.94	13.39	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00
2024-09-09	PTO 8	1	0.32	7.80	0.71	9.18	0.01	2.94	17.51	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00
2024-09-19	PTO 4	2	0.35	7.90	0.75	10.20	0.01	3.42	12.36	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00
2024-09-16	PTO 3	4	0.26	7.10	0.86	9.18	0.01	3.18	12.36	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00
2024-09-16	PTO 8	3	0.29	7.10	0.88	8.67	0.02	3.18	12.36	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00
2024-09-16	PTO 9	4	0.37	7.20	0.81	9.18	0.01	2.94	13.39	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00
2024-09-30	PTO 1	1	0.33	7.50	1.09	9.18	0.01	3.18	10.30	0.00	0.00	0.05	0.01	2.20	0.00
2024-09-30	PTO 5	1	0.38	7.50	1.00	8.67	0.01	2.94	9.27	0.00	0.00	0.05	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 N° 9-04
PTO 5 SALIDA TANQUE DE ALMACENAMIENTO N° 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:	<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

emopccalides		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		SAN JOSE				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
2024-09-03	PTO 1	3	0.33	7.30	1.18	10.71	0.01	4.89	20.60	0.00	0.00	0.20	0.01	2.26	0.00
2024-09-11	PTO 4	3	0.50	7.80	1.05	21.42	0.02	5.38	28.84	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00
2024-09-12	PTO 5	3	0.52	7.80	1.08	22.44	0.02	5.63	29.87	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00
2024-09-19	PTO 2	1	0.44	7.50	0.85	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.00	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-24	PTO 3	2	0.43	7.72	0.95	23.97	0.01	6.85	25.75	0.00	0.00	0.09	0.01	2.20	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

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													0		
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
2024-09-01	PTO 1	2	0.30	7.40	1.20	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-02	PTO 2	1	0.77	7.70	1.29	44.88	0.01	7.09	50.47	0.00	0.00	0.07	0.01	8.14	0.00
2024-09-02	PTO 2	3	0.47	7.80	1.38	45.90	0.02	6.60	46.35	0.00	0.00	0.07	0.01	9.30	0.00
2024-09-02	PTO 4	4	0.53	7.70	1.32	46.92	0.02	6.85	47.38	0.00	0.00	0.07	0.01	9.17	0.00
2024-09-07	PTO 3	3	0.41	7.90	1.22	47.43	0.01	8.81	57.68	0.00	0.00	0.07	0.01	10.94	0.00
2024-09-07	PTO 5	1	0.51	7.90	1.58	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-07	PTO 6	2	0.48	8.00	1.41	47.94	0.02	8.81	51.50	0.00	0.00	0.07	0.01	11.11	0.00
2024-09-07	PTO 7	2	0.45	7.90	1.32	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-08	PTO 1	1	0.21	8.00	0.87	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-09	PTO 2	2	0.49	7.90	1.20	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-09	PTO 5	4	0.50	7.80	1.26	49.98	0.01	7.09	52.53	0.00	0.00	0.07	0.01	11.56	0.00
2024-09-09	PTO 6	2	0.39	7.90	1.30	49.98	0.01	7.58	51.50	0.00	0.00	0.12	0.01	11.26	0.00
2024-09-12	PTO 4	4	0.73	7.80	1.35	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-13	PTO 7	3	0.33	7.70	1.57	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-14	PTO 1	3	0.29	8.00	1.22	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.12	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-16	PTO 3	4	0.45	7.80	1.50	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-17	PTO 5	1	0.37	7.80	1.50	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-18	PTO 6	1	0.58	7.90	1.58	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-19	PTO 7	2	0.39	7.00	1.45	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.04	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-20	PTO 1	3	0.41	7.20	1.22	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.04	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-21	PTO 2	2	0.50	7.60	1.48	58.14	0.01	6.36	55.62	0.00	0.00	0.08	0.01	12.45	0.00
2024-09-22	PTO 3	1	0.39	8.00	1.29	58.14	0.01	6.36	55.62	0.00	0.00	0.06	0.01	11.71	0.00
2024-09-23	PTO 4	1	0.46	7.70	1.30	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.06	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-24	PTO 5	1	0.30	7.68	1.11	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.06	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-24	PTO 6	1	0.26	7.63	1.07	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.06	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-25	PTO 7	1	0.22	7.70	1.07	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.06	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-26	PTO 1	4	0.62	7.60	1.50	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.09	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-27	PTO 2	3	0.74	7.60	1.41	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-28	PTO 3	1	0.32	7.70	1.07	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.06	N.A.	N.A.	0.00
2024-09-29	PTO 4	5	0.25	7.80	1.50	56.10	0.01	6.36	55.62	0.00	0.00	0.06	0.01	12.24	0.00
2024-09-30	PTO 5	5	0.35	7.70	1.41	58.14	0.01	7.34	57.68	0.00	0.00	0.06	0.01	11.83	0.00
2024-09-30	PTO 2	2	0.32	7.59		57.63	0.01	7.58	55.62	0.00	0.00	0.07	0.01	12.82	0.00
2024-09-30	PTO 4	2	0.39	7.66	0.98	57.63	0.01	7.58	56.65	0.00	0.00	0.08	0.01	12.92	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:	<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		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
2024-09-09	PTO 4	3	0.41	7.50	0.52	11.73	0.03	5.14	14.42	0.00	0.00	0.01	0.01	2.20	0.00
2024-09-10	PTO 3	4	0.43	7.40	0.55	10.75	0.03	2.94	14.42	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00
2024-09-30	PTO 1	2	1.32	7.67	1.05	15.30	0.03	3.67	16.48	0.00	0.00	0.06	0.01	2.33	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

SECCIONAL		VITERBO		MES REPORTADO						SEPTIEMBRE		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	
2024-09-07	PTO 4	1.00	0.39	8.20	1.03	93.84	0.01	8.32	98.88	0.00	0.00	0.07	0.01	N.A.	0.00	
2024-09-07	PTO 5	2.00	0.37	8.10	1.13	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.01	N.A.	N.A.	0.00	
2024-09-10	PTO 7	3.00	0.21	8.20	0.70	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00	
2024-09-11	PTO 1	3.00	0.32	8.10	1.02	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00	
2024-09-12	PTO 2	4.00	0.53	8.10	1.01	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	N.A.	0.00	
2024-09-12	PTO 3	3.00	0.67	8.30	1.09	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.07	N.A.	7.23	0.00	
2024-09-16	PTO 4	3.00	0.32	8.10	1.00	93.33	0.04	8.07	94.76	0.00	0.00	0.07	0.01	2.20	0.00	
2024-09-17	PTO 6	N.A.	0.64	8.00	1.02	77.52	0.01	8.56	92.70	0.00	0.00	0.00	0.01	N.A.	0.00	
2024-09-18	PTO 5	1.00	0.57	8.00	1.08	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.00	N.A.	6.80	0.00	
2024-09-21	PTO 7	2.00	0.60	7.90	1.05	100.47	0.01	10.76	96.82	0.00	0.00	0.05	0.01	N.A.	0.00	
2024-09-23	PTO 1	N.A.	N.A.	N.A.	1.48	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.00	N.A.	2.89	0.00	
2024-09-24	PTO 1	1.00	0.32	7.98	1.29	94.86	0.02	6.60	96.82	0.00	0.00	0.04	0.01	N.A.	0.00	
2024-09-28	PTO 3	1.00	1.00	7.40	1.30	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.05	N.A.	N.A.	0.00	
2024-09-30	PTO 4	1.00	0.41	7.90	1.11	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.00	0.00	0.04	N.A.	N.A.	0.00	
2024-09-30	PTO 5	5.00	0.55	8.10	1.07	85.68	0.01	6.36	82.40	0.00	0.00	0.05	0.01	2.20	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