	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	AGUADAS	MES REPORTADO	JUNIO	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 CaCO <sub>3</sub> ]	Hierro total [mg / l Fe ]	Cloruros [mg / l Cl]	Alcalinidad [mg/l CaCO <sub>3</sub> ]	Coliformes totales [UFC/100 cm <sup>3</sup> ]	Echerichia Coli [UFC/100 cm <sup>3</sup> ]	Aluminio [mg / l Al]	Nitritos [mg/l NO <sub>2</sub> ]	Sulfatos [mg/l SO <sub>4</sub> ]	
01-06-2024	PTO 6	4.00	0.35	7.16	1.32	10.00	0.03	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
03-06-2024	PTO 7	2.00	0.29	7.21	1.29	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
05-06-2024	PTO 8	3.00	0.34	7.37	1.41	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
06-06-2024	PTO 1	3.00	0.41	7.15	1.51	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
09-06-2024	PTO 2	3.00	0.56	7.01	1.35	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
11-06-2024	PTO 3	4.00	0.58	7.03	1.45	12.24	0.02	10.00	20.00	0.00	0.00	0.20	0.005	2.53	0.00
12-06-2024	PTO 4	4.00	0.63	6.99	1.32	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.20	0.005	2.53	0.00
13-06-2024	PTO 5	3.00	0.50	7.13	1.38	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
16-06-2024	PTO 2	2.00	0.51	6.87	1.49	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.12	0.005	2.53	0.00
16-06-2024	PTO 3	2.00	0.70	6.72	1.39	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
18-06-2024	PTO 4	3.00	0.50	6.69	1.63	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
22-06-2024	PTO 5	3.00	0.37	7.18	1.56	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
23-06-2024	PTO 4	2.00	0.43	6.94	1.61	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
23-06-2024	PTO 5	2.00	0.39	6.85	1.52	10.00	0.02	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
26-06-2024	PTO 6	2.00	0.38	6.89	1.45	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
27-06-2024	PTO 7	3.00	0.55	7.04	1.68	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	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	JUNIO	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]	
02-06-2024	PTO 2	4.00	0.58	7.49	1.21	25.50	0.04	10.00	32.96	0.00	0.00	0.12	0.01	2.53	0.00
03-06-2024	PTO 6	2.00	0.33	6.90	1.08	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	0.00
04-06-2024	PTO 7	2.00	0.35	7.10	1.12	10.00	0.04	10.00	24.72	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	0.00
04-06-2024	PTO 1	3.00	0.53	7.00	0.98	18.36	0.02	10.00	20.60	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	0.00
04-06-2024	PTO 4	3.00	0.54	7.20	0.92	17.85	0.02	10.00	20.60	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	0.00
05-06-2024	PTO 3	4.00	0.62	7.20	1.35	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.12	0.01	2.53	0.00
07-06-2024	PTO 8	1.00	0.51	7.21	1.09	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	0.00
07-06-2024	PTO 3	1.00	0.32	7.14	1.16	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	0.00
09-06-2024	PTO 5	4.00	0.78	7.10	1.25	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.20	0.01	2.53	0.00
10-06-2024	PTO 4	2.00	0.58	7.09	0.96	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.20	0.01	2.53	0.00
11-06-2024	PTO 2	3.00	0.56	7.11	1.16	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	0.00
11-06-2024	PTO 7	4.00	0.59	7.00	1.10	24.48	0.01	10.00	20.60	0.00	0.00	0.12	0.01	2.53	0.00
11-06-2024	PTO 6	4.00	0.75	7.10	1.20	20.40	0.01	10.00	22.66	0.00	0.00	0.12	0.01	2.53	0.00
11-06-2024	PTO 8	2.00	0.48	6.90	0.98	21.42	0.01	10.00	22.66	0.00	0.00	0.20	0.01	2.53	0.00
14-06-2024	PTO 3	3.00	0.51	7.04	1.11	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.12	0.01	2.53	0.00
14-06-2024	PTO 1	2.00	0.60	7.16	1.21	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.20	0.01	2.53	0.00
17-06-2024	PTO 3	2.00	0.33	7.01	1.06	17.34	0.07	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	0.00
18-06-2024	PTO 6	2.00	0.46	7.30	1.52	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	0.00
19-06-2024	PTO 5	1.00	0.32	7.10	1.10	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.12	0.01	2.53	0.00
19-06-2024	PTO 7	1.00	0.33	7.15	1.20	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.12	0.01	2.53	0.00
20-06-2024	PTO 1	1.00	0.43	7.20	1.18	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.12	0.01	2.53	0.00
21-06-2024	PTO 4	4.00	0.75	7.20	1.46	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	0.00
21-06-2024	PTO 8	5.00	0.84	7.40	1.47	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	0.00
21-06-2024	PTO 2	3.00	0.59	7.50	1.79	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	0.00
23-06-2024	PTO 7	3.00	0.89	7.03	1.19	11.73	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	0.00
24-06-2024	PTO 1	4.00	0.70	7.18	1.26	12.24	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	0.00
25-06-2024	PTO 5	3.00	0.33	7.19	1.09	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	0.00
26-06-2024	PTO 8	1.00	0.35	7.30	1.26	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	0.00
26-06-2024	PTO 2	1.00	0.37	7.10	1.31	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	0.00
27-06-2024	PTO 6	2.00	0.50	7.04	1.22	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	0.00
28-06-2024	PTO 3	2.00	0.44	7.10	1.26	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	0.00
28-06-2024	PTO 4	2.00	0.40	7.00	1.37	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	0.00
30-06-2024	PTO 7	1.00	0.42	7.03	1.08	16.32	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	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	JUNIO	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]	
16-06-2024	PTO 3	9	1.54	6.52	1.21	10.71	0.02	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00
18-06-2024	PTO 4	3	0.44	6.79	0.89	11.22	0.03	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00

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

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

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


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


SECCIONAL	ARAUCA	MES REPORTADO	JUNIO	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]	
04-06-2024	PTO 2	1	0.28	7.7	1.5	69.87	0.01	10	84.46	0	0	0.12	0.005	2.53	0.00
12-06-2024	PTO 6	1	0.51	7.7	1.4	93.84	0.04	10	84.46	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00
18-06-2024	PTO 3	1	0.51	7.5	1.47	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00
19-06-2024	PTO 4	1	0.54	7.7	1.51	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	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	JUNIO	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]	
03-06-2024	PTO 4	1	0.15	7.94	0.6	70.38	0.07	10	86.52	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00
04-06-2024	PTO 4	3	0.64	7.84	1.13	82.62	0.01	10	64.89	0	0	0.12	0.005	2.53	0.00
11-06-2024	PTO 1	3	0.51	7.27	1.36	73.44	0.02	10	43.26	0	0	0.12	0.005	2.53	0.00
12-06-2024	PTO 3	9	1.52	7.45	1.19	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	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
	CERTIFICADO CALIDAD DEL AGUA E ÍNDICE DE RIESGO CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO											Versión: 01 2024-03-01


SECCIONAL	CHINCHINA	MES REPORTADO				JUNIO	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]	
01-06-2024	PTO 4	1.00	0.39	7.89	1.08	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.07	0.005	2.53	0.00
02-06-2024	PTO 6	1.00	0.26	7.90	0.99	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.07	0.005	2.53	0.00
03-06-2024	PTO 5	1.00	0.49	7.60	1.12	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.07	0.005	2.53	0.00
04-06-2024	PTO 7	1.00	0.46	7.60	1.04	67.32	0.01	12.23	61.80	0.00	0	0.07	0.005	21.41	0.00
04-06-2024	PTO 4	1.00	0.32	7.70	1.55	67.32	0.01	10.00	61.80	0.00	0	0.12	0.005	5.93	0.00
05-06-2024	PTO 2	2.00	0.21	7.66	1.10	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.07	0.005	2.53	0.00
06-06-2024	PTO 1	1.00	0.34	7.74	1.10	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.07	0.005	2.53	0.00
07-06-2024	PTO 6	2.00	0.69	7.56	1.21	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.07	0.005	2.53	0.00
08-06-2024	PTO 8	3.00	0.23	7.90	1.15	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.07	0.005	2.53	0.00
09-06-2024	PTO 3	2.00	0.45	7.85	0.99	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.07	0.005	2.53	0.00
10-06-2024	PTO 6	3.00	0.35	7.65	1.45	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.07	0.005	2.53	0.00
11-06-2024	PTO 3	2.00	0.44	7.50	0.92	65.28	0.01	10.00	47.38	0.00	0	0.07	0.005	20.37	0.00
11-06-2024	PTO 5	2.00	0.59	7.68	0.95	71.40	0.01	10.00	61.80	0.00	0	0.12	0.005	8.47	0.00
12-06-2024	PTO 7	2.00	0.24	7.40	1.29	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.07	0.005	2.53	0.00
13-06-2024	PTO 2	2.00	0.62	7.75	0.91	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.2	0.005	2.53	0.00
14-06-2024	PTO 8	1.00	0.33	7.51	1.16	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.07	0.005	2.53	0.00
15-06-2024	PTO 4	2.00	0.41	7.46	1.18	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.07	0.005	2.53	0.00
16-06-2024	PTO 1	7.00	1.29	7.80	1.50	37.74	0.01	14.19	35.02	0.00	0	0.12	0.005	14.31	0.00
17-06-2024	PTO 7	2.00	0.42	7.27	0.49	55.08	0.04	11.99	55.62	0.00	0	0.12	0.005	14.84	0.00
18-06-2024	PTO 5	5.00	0.66	7.58	0.98	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.07	0.005	2.53	0.00
19-06-2024	PTO 2	6.00	0.96	7.16	0.89	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.07	0.005	2.53	0.00
20-06-2024	PTO 4	10.00	1.85	7.56	0.98	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.12	0.005	2.53	0.00
21-06-2024	PTO 1	5.00	0.68	7.27	1.21	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.07	0.005	2.53	0.00
22-06-2024	PTO 6	1.00	0.45	7.50	1.32	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.07	0.005	2.53	0.00
23-06-2024	PTO 8	2.00	0.56	7.65	1.10	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.07	0.005	2.53	0.00
24-06-2024	PTO 5	2.00	0.44	7.51	1.22	30.60	0.01	10.00	64.89	0.00	0	0.07	0.005	6.15	0.00
25-06-2024	PTO 2	3.00	0.66	7.50	1.19	52.02	0.03	14.68	57.68	0.00	0	0.12	0.005	17.85	0.00
26-06-2024	PTO 1	6.00	1.03	7.82	1.32	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.07	0.005	2.53	0.00
27-06-2024	PTO 7	8.00	1.82	7.44	1.28	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.07	0.005	2.53	0.00
27-06-2024	PTO 3	5.00	0.32	7.29	1.14	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.07	0.005	2.53	0.00
28-06-2024	PTO 4	2.00	0.61	7.52	0.58	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.07	0.005	2.53	0.00
29-06-2024	PTO 6	2.00	0.53	7.30	1.12	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.07	0.005	2.53	0.00
30-06-2024	PTO 8	1.00	0.44	7.39	1.38	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.07	0.005	2.53	0.00

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

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

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

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


SECCIONAL	FILADELFIA	MES REPORTADO	JUNIO	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]	
11-06-2024	PTO 4	1	0.67	8	1.17	97.92	0.06	10	76.22	0	0	0.07	0.005	36.45	0.00
13-06-2024	PTO 1	1	0.44	7.8	0.98	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00
16-06-2024	PTO 2	1	0.31	7.9	1.05	85.68	0.01	10	49.44	0	0	0.07	0.005	28.99	0.00
16-06-2024	PTO 3	1	0.37	7.64	0.79	87.72	0.01	10	65.92	0	0	0.07	0.005	31.33	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	JUNIO	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]	
03-06-2024	PTO 4	4	0.27	7	1	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0.00
10-06-2024	PTO 1	2	0.29	7.1	1.14	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00
17-06-2024	PTO 1	1	0.31	6.96	1.66	26.01	0.01	10	21.63	0	0	0.07	0.005	16.63	0.00
24-06-2024	PTO 4	2	0.86	6.9	1.24	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	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	JUNIO	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]	
12-06-2024	PTO 3	2	0.56	7.7	1.3	94.86	0.06	10.03	84.46	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00
19-06-2024	PTO 2	3	0.31	7.7	1.23	92.82	0.01	11.74	65.92	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00
26-06-2024	PTO 2	3	0.5	7.6	1.28	77.52	0.01	10.52	67.98	0	0	0.07	0.005	2.53	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	JUNIO	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]	
02-06-2024	PTO 13	1	0.36	7.2	1.12	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
02-06-2024	PTO 12	1	0.29	7.3	1.2	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
03-06-2024	PTO 6	1	0.84	7.48	0.93	31.11	0.01	10	28.84	0	0	0.12	0.005	6.32	0
04-06-2024	PTO 10	1	0.39	7.3	0.9	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
06-06-2024	PTO 11	1	0.64	6.8	0.77	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
06-06-2024	PTO 8	1	0.28	6.9	0.77	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
06-06-2024	PTO 9	1	0.43	6.8	0.96	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
09-06-2024	PTO 3	2	0.39	6.8	1.01	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
09-06-2024	PTO 12	3	0.26	6.9	1.15	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
10-06-2024	PTO 13	3	0.32	7.61	1.36	29.58	0.01	10.27	24.72	0	0	0.07	0.005	2.63	0
10-06-2024	PTO 8	3	0.43	7.1	1.24	31.62	0.01	10.27	24.72	0	0	0.07	0.005	4.99	0
11-06-2024	PTO 5	1	0.71	6.8	0.72	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
13-06-2024	PTO 10	1	0.36	6.9	1	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
13-06-2024	PTO 6	1	0.32	6.8	0.76	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
13-06-2024	PTO 3	1	0.31	7.1	1	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
16-06-2024	PTO 5	4	0.53	7	0.8	30.6	0.01	10	30.9	0	0	0.12	0.005	6.15	0
16-06-2024	PTO 12	1	0.23	7	1	30.6	0.01	10	30.9	0	0	0.07	0.005	6.26	0
17-06-2024	PTO 3	1	0.28	7.14	2	27.03	0.01	10.27	36.05	0	0	0.07	0.005	3.44	0
18-06-2024	PTO 8	2	0.47	6.8	1.12	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
18-06-2024	PTO 13	2	0.48	6.8	1.02	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
18-06-2024	PTO 11	2	0.47	6.8	1.04	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
19-06-2024	PTO 10	1	0.25	6.9	0.99	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
19-06-2024	PTO 9	1	0.21	6.8	1.1	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
23-06-2024	PTO 9	3	0.08	6.9	1.21	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
23-06-2024	PTO 12	1	0.38	6.9	1.2	28.56	0.01	10	26.78	0	0	0.07	0.005	6.19	0
24-06-2024	PTO 11	1	0.4	6.8	0.98	30.6	0.01	11.25	25.75	0	0	0.07	0.005	6.04	0
25-06-2024	PTO 6	1	0.31	7	0.98	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
25-06-2024	PTO 8	1	0.34	6.9	1	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
27-06-2024	PTO 10	1	0.44	6.8	0.97	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
27-06-2024	PTO 13	1	0.44	6.7	0.99	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
30-06-2024	PTO 13	2	0.48	7.2	0.95	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
30-06-2024	PTO 12	2	0.35	6.9	1.01	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
30-06-2024	PTO 11	1	0.83	7.3	0.8	20.4	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	3.19	0

Observaciones:

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

ELABORÓ	
FIRMA:	
NOMBRE	Edier Santiago Quiroga Henao
CARGO	Asistente plantas

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



## GESTIÓN CALIDAD DEL AGUA

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

F-CA-118  
Versión: 01  
2024-03-01

SECCIONAL		MANZANARES				MES REPORTADO		JUNIO			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	
03-06-2024	PTO 5	1	0.28	6.6	0.82	19.38	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00	
04-06-2024	PTO 1	1	0.24	7.3	0.88	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0	
05-06-2024	PTO 4	1	0.28	7.3	0.98	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0	
07-06-2024	PTO 3	1	0.35	6.9	0.78	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0	
10-06-2024	PTO 1	3	0.37	7.2	0.84	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0	
11-06-2024	PTO 2	2	0.22	7.2	0.78	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0	
12-06-2024	PTO 6	1	0.35	7	0.79	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0	
14-06-2024	PTO 5	2	0.28	7.34	0.66	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0	
16-06-2024	PTO 4	1	0.21	7.4	1.08	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0	
18-06-2024	PTO 3	1	0.29	6.8	0.71	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0	
19-06-2024	PTO 1	1	0.28	7	0.75	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0	
21-06-2024	PTO 2	2	0.25	7.2	0.92	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0	
26-06-2024	PTO 3	2	0.37	7	0.88	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0	
28-06-2024	PTO 4	1	0.41	7.3	0.97	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0	
29-06-2024	PTO 1	1	0.41	7.1	0.89	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0	

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

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

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

SECCIONAL		MARMATO		MES REPORTADO		JUNIO		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
03-06-2024	PTO 3	4	0.67	7.77	1.27	56.1	0.01	10	20.6	0	0	0.12	0.005	2.53	0
08-06-2024	PTO 2	2	0.55	7	1.64	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
17-06-2024	PTO 3	4	0.81	7.2	1.24	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
21-06-2024	PTO 3	3	0.85	7.4	1.18	19.38	0.01	10	22.66	0	0	0.12	0.005	2.53	0
Observaciones: PTO 1 INSTITUTO OFICIAL MARMATO PTO 2 ESCUELA MAXIMILIANO GRILLO PTO 3 SECTOR EL LLANO PTO 4 CUERPO DE BOMBEROS															

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

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

SECCIONAL		MARQUETALIA		MES REPORTADO						JUNIO		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	
03-06-2024	PTO 2	1	0.25	7.8	0.95	54.57	0.01	10	30.9	0	0	0.07	0.005	7.89	0	
10-06-2024	PTO 3	2	0.35	7.82	1.08	29.58	0.01	10	31.93	0	0	0.07	0.005	2.53	0	
18-06-2024	PTO 4	2	0.28	8.3	0.96	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0	
25-06-2024	PTO 5	2	0.28	7.85	0.9	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0	

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

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

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

SECCIONAL		MARULANDA		MES REPORTADO		JUNIO		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
24-06-2024	PTO 2	7	0.59	6.8	0.92	10	0.04	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
25-06-2024	PTO 4	7	0.64	7.2	0.64	10.71	0.06	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
Observaciones: PTO 1 PLANTA DE TRATAMIENTO PTO 2 SECTOR COLEGIO, BARRIO SAN VICENTE PTO 3 BARRIO VILLAROSARIO PTO 4 CARRERA 2 CALLES 2 Y 3															

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

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

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			JUNIO			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 <sub>3</sub> ]	Hierro total [mg /l Fe ]	Cloruros [mg /l Cl]	Alcalinidad [mg/l CaCO <sub>3</sub> ]	Coliformes totales [UFC/100 cm <sup>3</sup> ]	Echerichia Coli [UFC/100 cm <sup>3</sup> ]	Aluminio [mg /l Al]	Nitritos [mg/l NO <sub>2</sub> ]	Sulfatos [mg/l SO <sub>4</sub> ]	IRCA por muestra
02-06-2024	PTO 3	1	0.35	7.1	0.9	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
04-06-2024	PTO 4	1	0.27	7.5	1.1	10	0.01	10	28.84	0	0	0.12	0.005	3.93	0
05-06-2024	PTO 5	2	0.53	7.4	1.15	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
07-06-2024	PTO 6	2	0.34	7.7	1.03	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
07-06-2024	PTO 7	2	0.31	7.3	1.4	23.97	0.01	10	32.96	0	0	0.07	0.005	3.95	0
11-06-2024	PTO 8	2	0.29	7.6	0.73	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
12-06-2024	PTO 1	2	0.36	7.7	0.76	10	0.01	10	20	0	0	0.2	0.005	2.53	0
14-06-2024	PTO 8	2	0.31	7.7	0.89	10	0.01	10	20	0	0	0.2	0.005	2.53	0
17-06-2024	PTO 3	2	0.33	7.4	0.87	24.48	0.01	10	26.78	0	0	0.12	0.005	3.57	0
17-06-2024	PTO 2	2	0.5	7.3	0.72	23.97	0.02	11.01	24.72	0	0	0.12	0.005	3.63	0
19-06-2024	PTO 4	3	0.52	7.2	0.73	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
21-06-2024	PTO 6	2	0.29	7.5	0.64	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
25-06-2024	PTO 7	1	0.34	7.69	0.75	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
24-06-2024	PTO 4	1	0.36	7.3	0.92	25.5	0.01	10	27.81	0	0	0.12	0.005	3.37	0
24-06-2024	PTO 5	1	0.29	7.2	0.96	11.1	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	3.72	0
26-06-2024	PTO 8	4	0.46	7.5	0.88	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
28-06-2024	PTO 1	3	0.48	7.5	0.81	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
30-06-2024	PTO 2	1	0.29	7.2	0.9	24.48	0.01	10	24.72	0	0	0.12	0.005	3.74	0

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

ELABORÓ	
FIRMA:	<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

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		PALESTINA				MES REPORTADO		JUNIO		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]	
04-06-2024	PTO 5	1	0.52	7.54	0.86	68.34	0.01	12.47	53.56	0	0	0.07	0.005	18.79	0
04-06-2024	PTO 4	1	0.34	7.62	1.02	96.39	0.01	10	61.8	0	0	0.07	0.005	20.73	0
10-06-2024	PTO 2	2	0.39	7.81	0.96	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
17-06-2024	PTO 4	4	0.68	7.48	0.57	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0

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

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

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



SECCIONAL	RIOSUCIO	MES REPORTADO	JUNIO	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]	
02-06-2024	PTO 1	1	0.48	7.25	1.18	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
02-06-2024	PTO 7	1	0.28	7.3	1.15	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
02-06-2024	PTO 8	1	0.22	7.25	1.1	35.7	0.01	10	35.02	0	0	0.07	0.005	11.83	0
03-06-2024	PTO 1	1	0.24	7.2	1.19	30.6	0.01	10	29.87	0	0	0.07	0.005	2.53	0
04-06-2024	PTO 5	2	0.57	7.3	1.28	38.25	0.01	10	52.53	0	0	0.07	0.005	9.57	0
04-06-2024	PTO 1	4	0.83	7.36	1.25	31.62	0.01	10	37.08	0	0	0.12	0.005	10.72	0
05-06-2024	PTO 1	2	0.7	7.32	1.08	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
06-06-2024	PTO 7	1	0.44	7.27	1.01	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
07-06-2024	PTO 8	1	0.46	7.24	1.14	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
07-06-2024	PTO 1	1	0.44	7.32	1.25	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
08-06-2024	PTO 3	2	0.32	7.37	1.18	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
09-06-2024	PTO 3	2	0.41	7.41	1.09	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
11-06-2024	PTO 4	1	0.52	7.24	1.35	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
11-06-2024	PTO 1	2	0.41	7.25	1.42	32.13	0.01	10	31.93	0	0	0.07	0.005	10.17	0
11-06-2024	PTO 3	2	0.44	7.11	1.22	35.7	0.02	10	30.9	0	0	0.12	0.005	10.4	0
11-06-2024	PTO 3	3	0.63	6.97	1.37	33.66	0.01	10	31.93	0	0	0.2	0.005	10.38	0
11-06-2024	PTO 4	3	0.61	7.25	1.19	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
12-06-2024	PTO 5	3	0.5	7.24	1.17	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
13-06-2024	PTO 1	1	0.24	7.3	1.2	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
15-06-2024	PTO 7	2	0.61	7.14	1.06	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
16-06-2024	PTO 8	2	0.45	7.21	1.21	22.95	0.01	10	20.6	0	0	0.12	0.005	6.71	0
17-06-2024	PTO 1	2	0.71	7.08	1.12	22.44	0.01	10	26.78	0	0	0.12	0.005	7.16	0
18-06-2024	PTO 5	3	0.46	7.22	1.21	27.54	0.01	10	24.72	0	0	0.07	0.005	9.59	0
18-06-2024	PTO 4	6	0.28	7.12	1.2	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
20-06-2024	PTO 1	4	0.99	7.18	1.32	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
21-06-2024	PTO 1	2	0.42	7.41	1.31	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
22-06-2024	PTO 7	1	0.55	7.28	1.19	30.6	0.01	10	26.78	0	0	0.12	0.005	9.83	0
23-06-2024	PTO 8	2	0.57	7.32	1.21	30.6	0.01	10	26.78	0	0	0.12	0.005	9.79	0
24-06-2024	PTO 1	1	0.48	7.38	1.18	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
25-06-2024	PTO 1	2	0.56	7.25	0.95	30.09	0.01	10	29.87	0	0	0.12	0.005	10.19	0
26-06-2024	PTO 1	3	0.58	7.41	1.21	32.13	0.01	10	30.9	0	0	0.12	0.005	11.34	0
26-06-2024	PTO 3	3	0.47	7.37	1.17	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
27-06-2024	PTO 3	3	0.39	7.23	1.28	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
28-06-2024	PTO 4	2	1.15	7.2	1.16	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
30-06-2024	PTO 3	1	0.31	7.05	1.2	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0

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

ELABORÓ	
FIRMA:	
NOMBRE	Edier Santiago Quiroga Henao
CARGO	Asistente plantas

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

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		JUNIO		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
04-06-2024	PTO 3	9	0.65	7.47	1.37	24.48	0.01	10	24.72	0	0	0.2	0.005	2.53	0
04-06-2024	PTO 4	3	0.25	7.25	1.18	25.5	0.01	10	29.87	0	0	0.2	0.005	10.13	0
11-06-2024	PTO 1	2	0.36	7.85	1.52	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
11-06-2024	PTO 2	4	0.71	7.98	1.5	28.56	0.03	10	24.72	0	0	0.12	0.005	2.53	0

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

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

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

GESTIÓN CALIDAD DEL AGUA															F-CA-118
CERTIFICADO CALIDAD DEL AGUA E ÍNDICE DE RIESGO CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO															Versión: 01
															2024-03-01
SECCIONAL		SALAMINA				MES REPORTADO			JUNIO			IRCA MENSUAL (Promedio IRCA por muestra)			0
LÍMITES RES 2115/2007		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	IRCA por muestra
DÍA	Número del punto de muestreo	Color [UPC]	Turbiedad [UNT]	pH	Cloro residual [mg/l]	Dureza total [mg/l CaCO3]	Hierro total [mg /l Fe ]	Cloruros [mg /l Cl]	Alcalinidad [mg/l CaCO3]	Coliformes totales [UFC/100 cm3]	Echerichia Coli [UFC/100 cm3]	Aluminio [mg /l Al]	Nitritos [mg/l NO2]	Sulfatos [mg/l SO4]	IRCA por muestra
01-06-2024	PTO 5	1	0.37	7.3	1.12	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
04-06-2024	PTO 6	1	1.23	7.3	1.09	22.95	0.01	10	37.08	0	0	0.07	0.005	2.53	0
05-06-2024	PTO 1	1	0.33	7.5	1.18	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
07-06-2024	PTO 2	1	0.42	7.3	1.19	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
09-06-2024	PTO 3	2	0.32	7.2	1.11	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
11-06-2024	PTO 4	2	0.21	7.4	1.17	52.02	0.01	10	67.98	0	0	0.07	0.005	8.67	0
12-06-2024	PTO 5	2	0.39	7.3	0.95	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
14-06-2024	PTO 6	3	0.35	7.4	1.22	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
16-06-2024	PTO 2	3	0.43	7.1	0.91	49.98	0.01	10	49.44	0	0	0.07	0.005	8.75	0
16-06-2024	PTO 4	2	0.39	7.78	0.74	50.49	0.01	10	50.47	0	0	0.07	0.005	8.39	0
16-06-2024	PTO 5	2	0.32	7.54	0.83	51.1	0.01	10	50.47	0	0	0.07	0.005	8.3	0
19-06-2024	PTO 6	2	0.36	7.2	1.19	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
21-06-2024	PTO 1	3	0.29	7.4	1.26	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
23-06-2024	PTO 1	2	0.5	6.97	1.26	48.45	0.01	10	50.47	0	0	0.07	0.005	8.56	0
23-06-2024	PTO 3	2	0.27	7.79	1.47	51	0.01	10	51.5	0	0	0.07	0.005	8.43	0
26-06-2024	PTO 2	2	0.56	7.6	0.87	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
28-06-2024	PTO 4	3	0.5	7.2	0.93	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
29-06-2024	PTO 5	5	0.22	7.3	0.82	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0

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

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

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

SECCIONAL		SAMANA		MES REPORTADO		JUNIO		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
03-06-2024	PTO 10	1	0.63	6.64	0.56	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
03-06-2024	PTO 7	1	0.39	6.78	0.43	99.45	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
04-06-2024	PTO 1	1	0.54	6.94	0.7	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
05-06-2024	PTO 8	1	0.29	6.87	0.64	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
10-06-2024	PTO 1	2	0.35	6.57	0.91	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
10-06-2024	PTO 5	2	0.37	6.79	0.77	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
17-06-2024	PTO 4	3	0.24	6.88	0.84	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0

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

ELABORÓ	
FIRMA:	<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		SAN JOSE										MES REPORTADO		JUNIO		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					
03-06-2024	PTO 4	1	0.31	7.84	1.28	93.33	0.01	10	103	0	0	0.07	0.005	2.53	0					
04-06-2024	PTO 2	1	0.24	7.2	1.39	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0					
11-06-2024	PTO 3	1	0.33	7.22	1.65	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0					
12-06-2024	PTO 1	1	0.3	7.52	0.76	10	0.01	10	20	0	0	0.2	0.005	2.53	0					
Observaciones: PTO 1 CALLE 1 B. LA UNION PTO 2 CR 7 B. EL CARMEN PTO 3 CR2 ALTO DE LA CRUZ PTO 4 CALL 4 JARDIN SOCIAL PTO 5 VEREDA LA HABANA																				

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

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

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		SUPIA			MES REPORTADO			JUNIO			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
01-06-2024	PTO 6	1	0.25	7.5	1.2	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
01-06-2024	PTO 1	1	0.17	7.6	1.24	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
02-06-2024	PTO 7	1	0.16	7.5	1.3	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
04-06-2024	PTO 3	1	0.27	7.6	1.48	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
05-06-2024	PTO 4	1	0.21	7.4	1.45	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
06-06-2024	PTO 5	3	0.36	7.5	1.2	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
07-06-2024	PTO 6	1	0.43	7.6	1.3	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
08-06-2024	PTO 7	2	0.54	7.69	1.09	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
09-06-2024	PTO 1	3	0.47	7.67	1.13	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
10-06-2024	PTO 6	1	0.45	7.5	1.16	56.1	0.01	10	45.32	0	0	0.12	0.005	11.54	0
10-06-2024	PTO 7	1	0.35	7.3	1.26	55.59	0.01	10	57.68	0	0	0.12	0.005	11.77	0
12-06-2024	PTO 2	3	0.29	7.6	1	10	0.01	10	20	0	0	0.2	0.005	2.53	0
12-06-2024	PTO 3	1	0.47	7.6	1.2	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
13-06-2024	PTO 4	1	0.43	7.7	1.15	10	0.01	10	20	0	0	0.2	0.005	2.53	0
14-06-2024	PTO 5	1	0.4	7.6	1.3	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
15-06-2024	PTO 6	1	0.27	7.7	1.18	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
16-06-2024	PTO 7	1	0.21	7.5	1.21	53.04	0.01	10.27	45.32	0	0	0.07	0.005	9.23	0
17-06-2024	PTO 1	1	0.29	7.7	1.07	52.53	0.01	10	49.44	0	0	0.07	0.005	9.91	0
17-06-2024	PTO 2	2	0.36	7.5	1.22	46.92	0.01	10	51.5	0	0	0.07	0.005	9.51	0
19-06-2024	PTO 3	1	0.21	7.5	1.4	47.94	0.01	10	47.38	0	0	0.07	0.005	10.15	0
20-06-2024	PTO 4	1	0.47	7.47	1.09	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
21-06-2024	PTO 5	3	0.26	7.7	1.08	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
22-06-2024	PTO 6	1	0.43	7.6	1.02	45.9	0.01	10	29.87	0	0	0.07	0.005	9.59	0
23-06-2024	PTO 7	1	0.32	7.4	1.18	45.9	0.01	10	43.26	0	0	0.07	0.005	9.38	0
24-06-2024	PTO 1	1	1.21	7.4	1.5	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
25-06-2024	PTO 2	1	0.34	7.4	1.15	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
25-06-2024	PTO 3	1	0.28	7.5	1.08	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
26-06-2024	PTO 4	1	0.34	7.7	1.15	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
27-06-2024	PTO 5	2	0.32	7.3	1.12	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
28-06-2024	PTO 6	1	0.23	7.8	1.06	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
29-06-2024	PTO 7	2	0.3	7.5	1.02	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0

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

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

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

SECCIONAL		VICTORIA										MES REPORTADO		JUNIO		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					
03-06-2024	PTO 4	4	0.4	6.93	0.56	11.22	0.03	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0					
04-06-2024	PTO 5	5	0.62	6.68	0.63	10	0.04	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0					
10-06-2024	PTO 3	4	0.55	7.03	0.8	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0					
10-06-2024	PTO 1	7	1.25	6.65	0.6	17.34	0.04	10	20.6	0	0	0.07	0.005	2.53	0					
Observaciones: PTO 1 SALIDA TANQUE DE ABASTECIMIENTO PTO 2 CASETA COMUNAL RENAN BARCO PTO 3 LICEO SANTA CECILIA PTO 4 INST ED. SAN PABLO PTO 5 GRANJA COLSAN SALIDA HONDA																				


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

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

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		VITERBO		MES REPORTADO				JUNIO				IRCA MENSUAL (Promedio IRCA por muestra)				0
LÍMITES RES 2115/2007		≤15	≤2	6.5 - 9		0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	IRCA por muestra
DÍA	Número del punto de muestreo	Color [UPC]	Turbiedad [UNT]	pH	Cloro residual [mg/l]	Dureza total [mg/l CaCO3]	Hierro total [mg /l Fe ]	Cloruros [mg /l Cl]	Alcalinidad [mg/l CaCO3]	Coliformes totales [UFC/100 cm3]	Echerichia Coli [UFC/100 cm3]	Aluminio [mg /l Al]	Nitritos [mg/l NO2]	Sulfatos [mg/l SO4]	IRCA por muestra	
03-06-2024	PTO 5	2	0.34	7.79	1.6	74.46	0.01	10	77.25	0	0	0.07	0.005	6.88	0	
04-06-2024	PTO 2	2	0.27	7.73	1.3	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0	
05-06-2024	PTO 3	2	0.46	7.9	1.09	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0	
06-06-2024	PTO 4	2	0.49	7.79	1.16	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0	
08-06-2024	PTO 5	3	0.41	7.94	1.3	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0	
10-06-2024	PTO 1	2	0.4	7.98	1.2	81.6	0.01	10	80.34	0	0	0.12	0.005	9.7	0	
11-06-2024	PTO 6	2	0.55	7.89	1.15	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0	
12-06-2024	PTO 7	2	0.47	7.73	1.07	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0	
13-06-2024	PTO 1	2	0.54	7.82	1.26	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0	
15-06-2024	PTO 2	5	1.01	7.48	1.17	53.04	0.01	10.27	45.32	0	0	0.12	0.005	5.83	0	
17-06-2024	PTO 3	4	0.63	7.56	1.37	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0	
18-06-2024	PTO 4	2	0.56	7.67	1.1	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0	
20-06-2024	PTO 5	1	0.43	7.58	1.58	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0	
22-06-2024	PTO 6	4	0.65	7.7	1.12	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0	
24-06-2024	PTO 7	2	0.71	7.68	1.09	65.28	0.01	10	51.5	0	0	0.07	0.005	6.6	0	
26-06-2024	PTO 2	3	0.72	7.59	1.19	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0	
27-06-2024	PTO 3	3	0.44	7.62	1.12	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0	

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

ELABORÓ	
FIRMA:	
NOMBRE	Edier Santiago Quiroga Henao
CARGO	Asistente plantas

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