	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	ABRIL	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]	
01-04-2024	PTO 3	3.00	0.56	7.26	1.44	10.61	0.02	10.00	20.00	0.00	0.00	0.12	0.005	2.53	0.00
02-04-2024	PTO 4	3.00	0.43	7.22	1.31	12.12	0.02	10.00	20.00	0.00	0.00	0.12	0.005	2.53	0.00
03-04-2024	PTO 5	2.00	0.48	7.23	1.77	13.13	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.12	0.005	2.53	0.00
07-04-2024	PTO 3	1.00	0.51	7.28	1.54	14.14	0.01	10.92	49.44	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
09-04-2024	PTO 6	1.00	0.78	6.96	1.39	13.13	0.01	10.92	47.38	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
10-04-2024	PTO 7	2.00	0.64	7.15	1.35	11.11	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
12-04-2024	PTO 8	2.00	0.71	7.18	1.50	12.63	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
14-04-2024	PTO 5	2.00	0.31	6.90	1.68	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
16-04-2024	PTO 1	2.00	0.36	7.41	1.61	12.63	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
17-04-2024	PTO 2	2.00	0.27	6.81	1.52	11.62	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
19-04-2024	PTO 3	2.00	0.38	6.97	1.45	13.64	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
21-04-2024	PTO 4	2.00	0.42	6.98	1.49	14.14	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.12	0.005	2.53	0.00
23-04-2024	PTO 5	1.00	0.31	6.98	1.55	13.13	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
24-04-2024	PTO 6	5.00	0.55	7.01	1.61	12.63	0.02	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
26-04-2024	PTO 7	4.00	0.41	7.12	1.36	11.11	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
28-04-2024	PTO 8	1.00	0.33	6.95	1.39	12.63	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.12	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:	
NOMBRE	Edier Santiago Quiroga Henao
CARGO	Asistente Plantas

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

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


SECCIONAL	ANSERMA									MES REPORTADO	ABRIL	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 [JPC]	Turbiedad [UNT]	pH	Cloro residual [mg/l]	Dureza total [mg/l CaCO3]	Hierro total [mg / l Fe]	Cloruros [mg / l Cl]	Alcalinidad [mg/l CaCO3]	Coiformes totales [UFC/100 cm3]	Echerichia Coli [UFC/100 cm3]	Aluminio [mg / l Al]	Nitritos [mg/l NO2]	Sulfatos [mg/l SO4]	
01-04-2024	PTO 8	11.00	1.13	7.14	1.03	20.71	0.02	10.00	24.72	0.00	0.00	0.20	0.01	2.53	0.00
02-04-2024	PTO 3	4.00	1.24	7.00	1.00	27.78	0.02	10.00	27.81	0.00	0.00	0.20	0.01	2.53	0.00
02-04-2024	PTO 1	11.00	1.74	7.00	0.70	22.73	0.04	10.00	26.78	0.00	0.00	0.20	0.01	2.53	0.00
03-04-2024	PTO 7	4.00	1.23	7.20	1.10	25.25	0.02	10.00	29.87	0.00	0.00	0.20	0.01	2.53	0.00
04-04-2024	PTO 5	1.00	0.39	7.50	1.10	19.70	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	0.00
05-04-2024	PTO 2	4.00	0.81	7.23	1.03	34.85	0.01	10.00	36.05	0.00	0.00	0.20	0.01	2.53	0.00
05-04-2024	PTO 4	4.00	0.85	7.18	0.98	34.85	0.01	10.00	35.02	0.00	0.00	0.20	0.01	2.53	0.00
07-04-2024	PTO 1	6.00	0.87	6.98	1.09	18.18	0.01	10.00	51.50	0.00	0.00	0.20	0.01	2.53	0.00
08-04-2024	PTO 2	2.00	0.50	7.20	1.20	17.17	0.01	10.00	45.32	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	0.00
09-04-2024	PTO 5	2.00	0.47	7.10	1.22	17.17	0.01	10.00	47.38	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	0.00
09-04-2024	PTO 7	6.00	0.83	6.60	0.60	16.16	NR	10.00	20.00	0.00	0.00	0.12	0.01	2.53	0.00
09-04-2024	PTO 8	4.00	0.79	6.80	0.30	17.17	NR	10.00	21.63	0.00	0.00	0.12	0.01	2.53	0.00
12-04-2024	PTO 4	5.00	1.04	7.22	1.19	20.20	NR	10.00	20.60	0.00	0.00	0.20	0.01	2.53	0.00
12-04-2024	PTO 3	4.00	0.96	7.19	1.29	19.19	NR	10.00	21.63	0.00	0.00	0.12	0.01	2.53	0.00
14-04-2024	PTO 7	2.00	1.23	7.20	1.10	17.68	NR	10.00	20.00	0.00	0.00	0.20	0.01	2.53	0.00
15-04-2024	PTO 1	2.00	1.15	7.31	1.14	17.68	NR	10.00	20.00	0.00	0.00	0.20	0.01	2.53	0.00
16-04-2024	PTO 3	6.00	0.88	7.20	1.20	18.18	NR	10.00	20.00	0.00	0.00	0.20	0.01	2.53	0.00
17-04-2024	PTO 4	6.00	0.94	7.04	0.92	18.69	NR	10.00	22.66	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	0.00
17-04-2024	PTO 2	1.00	0.41	7.18	1.09	20.20	NR	10.00	24.72	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	0.00
18-04-2024	PTO 5	5.00	0.78	7.20	1.20	21.21	NR	10.00	23.69	0.00	0.00	0.20	0.01	2.53	0.00
19-04-2024	PTO 8	12.00	1.72	7.01	1.04	16.67	NR	10.00	20.00	0.00	0.00	0.12	0.01	2.53	0.00
21-04-2024	PTO 7	3.00	0.49	7.00	1.02	16.16	0.02	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	0.00
22-04-2024	PTO 3	1.00	0.33	7.26	1.03	14.65	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	0.00
23-04-2024	PTO 2	1.00	0.51	6.70	0.85	17.68	0.06	10.00	20.00	0.00	0.00	0.20	0.01	2.53	0.00
23-04-2024	PTO 5	11.00	1.69	7.00	0.80	15.15	0.01	10.00	20.60	0.00	0.00	0.20	0.01	2.53	0.00
24-04-2024	PTO 4	3.00	0.56	7.20	0.90	15.15	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	0.00
24-04-2024	PTO 6	3.00	0.58	7.20	1.10	13.64	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	0.00
26-04-2024	PTO 1	4.00	0.79	7.20	1.15	14.65	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.20	0.01	2.53	0.00
26-04-2024	PTO 8	4.00	0.72	7.20	1.00	13.64	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.20	0.01	2.53	0.00
26-04-2024	PTO 5	4.00	0.77	7.20	1.10	13.64	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.20	0.01	2.53	0.00
28-04-2024	PTO 5	3.00	0.62	7.20	1.10	15.66	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.12	0.01	2.53	0.00
29-04-2024	PTO 3	4.00	0.75	7.20	1.15	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.20	NR	2.53	0.00
30-04-2024	PTO 1	4.00	0.61	7.10	1.58	12.63	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.12	0.01	2.53	0.00
30-04-2024	PTO 6	4.00	0.88	7.00	1.50	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.12	NR	2.53	0.00
30-04-2024	PTO 5	4.00	0.76	7.30	1.50	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.12	NR	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	
		CERTIFICADO CALIDAD DEL AGUA E ÍNDICE DE RIESGO CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO												Versión: 01 2024-03-01	
SECCIONAL		Arma			MES REPORTADO			ABRIL			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]	
17-04-2024	PTO 2	2	0.31	7.03	0.79	11.11	NR	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	
<p>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</p>															

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

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


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


SECCIONAL	ARAUCA	MES REPORTADO	ABRIL	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]	
02-04-2024	PTO 5	1	0.58	7.6	1.42	110.09	0.01	10	104.03	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00
10-04-2024	PTO 2	2	0.6	7.22	1.6	98.98	NR	10	105.06	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00
10-04-2024	PTO 3	1	0.59	7.6	1.52	97.97	NR	10	105.06	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00
24-04-2024	PTO 6	1	0.31	7.8	1.49	109.08	0.01	10	109.18	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 Versión: 01 2024-03-01
	CERTIFICADO CALIDAD DEL AGUA E ÍNDICE DE RIESGO CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO	


SECCIONAL	BELALCAZAR	MES REPORTADO	ABRIL	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]	
02-04-2024	PTO 4	2	0.77	7.22	0.94	25.25	0.02	10.42	27.81	0	0	0.2	0.005	2.53	0.00
09-04-2024	PTO 5	7	0.94	7.39	1.12	27.27	NR	10	27.81	0	0	0.2	0.005	2.53	0.00
10-04-2024	PTO 1	3	0.63	7.36	0.7	14.14	NR	10	27.81	0	0	0.12	0.005	2.53	0.00
16-04-2024	PTO 2	3	0.36	7.48	1.28	22.73	NR	10	24.72	0	0	0.12	0.005	2.53	0.00

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

ELABORÓ	
FIRMA:	
NOMBRE	Edier Santiago Quiroga Henao
CARGO	Asistente plantas

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


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

SECCIONAL	CHINCHINA	MES REPORTADO	ABRIL	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]	
01-04-2024	PTO 1	1.00	0.42	7.77	0.90	80.80	0.01	10.67	75.19	0.00	0	0.07	0.005	2.53	0.00
02-04-2024	PTO 3	1.00	0.37	7.80	1.06	75.25	0.01	10.17	75.19	0.00	0	0.07	0.005	2.53	0.00
02-04-2024	PTO 5	1.00	0.95	7.56	0.92	63.63	0.01	10.42	54.59	0.00	0	0.12	0.005	12.2	0.00
03-04-2024	PTO 8	4.00	0.90	7.90	0.96	68.18	0.01	10.00	65.92	0.00	0	0.07	0.005	7.06	0.00
04-04-2024	PTO 6	9.00	1.77	7.30	1.26	71.71	0.02	11.17	64.89	0.00	0	0.12	0.005	15.78	0.00
05-04-2024	PTO 7	1.00	0.33	8.10	0.91	70.70	0.01	14.89	61.80	0.00	0	0.07	0.005	13.2	0.00
06-04-2024	PTO 4	7.00	1.24	8.20	1.28	72.22	0.01	10.67	69.01	0.00	0	0.07	0.005	12.86	0.00
07-04-2024	PTO 2	1.00	0.54	7.70	1.45	70.70	0.04	11.41	72.10	0.00	0	0.07	0.005	12.61	0.00
08-04-2024	PTO 6	3.00	0.75	7.81	1.16	74.24	0.04	11.86	71.07	0.00	0	0.07	0.005	7.14	0.00
09-04-2024	PTO 2	1.00	0.55	7.19	0.97	82.82	0.01	12.41	72.10	0.00	0	0.07	0.005	12.28	0.00
09-04-2024	PTO 4	3.00	0.76	7.72	0.99	80.80	0.03	12.16	72.10	0.00	0	0.07	0.005	14.36	0.00
10-04-2024	PTO 3	2.00	0.43	7.99	1.15	74.74	NR	10.00	81.37	0.00	0	0.07	0.005	14.91	0.00
11-04-2024	PTO 5	3.00	0.84	7.88	1.66	73.73	NR	10.42	71.07	0.00	0	0.07	0.005	13.45	0.00
12-04-2024	PTO 8	1.00	0.56	7.90	1.17	80.80	NR	10.00	83.43	0.00	0	0.07	0.005	12.56	0.00
13-04-2024	PTO 7	0.00	0.45	7.89	0.96	75.75	NR	10.00	81.37	0.00	0	0.07	0.005	35.10	0.00
14-04-2024	PTO 1	1.00	0.64	7.86	1.01	79.79	NR	10.00	82.61	0.00	0	0.12	0.005	12.67	0.00
15-04-2024	PTO 2	1.00	0.64	8.60	1.25	79.29	NR	10.00	84.46	0.00	0	0.12	0.005	12.54	0.00
16-04-2024	PTO 3	1.00	0.62	8.20	1.22	71.71	NR	10.42	77.25	0.00	0	0.07	0.005	6.69	0.00
16-04-2024	PTO 5	1.00	0.46	8.40	1.03	78.28	NR	10.67	75.19	0.00	0	0.07	0.005	12.67	0.00
17-04-2024	PTO 7	1.00	0.28	8.00	0.90	70.70	NR	10.00	76.22	0.00	0	0.07	0.005	7.41	0.00
19-04-2024	PTO 1	2.00	0.26	6.96	1.16	57.57	NR	10.42	50.47	0.00	0	0.07	0.005	11.94	0.00
19-04-2024	PTO 6	8.00	1.35	7.10	1.06	54.14	NR	11.66	54.59	0.00	0	0.12	0.005	6.71	0.00
21-04-2024	PTO 8	4.00	0.71	NR	NR	50.50	0.01	12.16	41.20	0.00	0	0.07	0.005	12.57	0.00
22-04-2024	PTO 7	3.00	0.64	7.30	0.58	49.49	0.01	11.66	40.17	0.00	0	0.07	0.005	14.24	0.00
23-04-2024	PTO 5	3.00	0.55	7.47	1.01	61.11	0.01	11.17	54.59	0.00	0	0.12	0.005	14.17	0.00
24-04-2024	PTO 1	4.00	0.55	7.31	1.03	42.42	0.02	10.92	37.08	0.00	0	0.07	0.005	13.9	0.00
24-04-2024	PTO 4	2.00	0.30	7.36	1.25	50.50	0.01	11.17	38.11	0.00	0	0.07	0.005	13.34	0.00
25-04-2024	PTO 6	2.00	0.37	7.25	1.21	41.41	0.01	10.00	41.20	0.00	0	0.07	0.005	12.87	0.00
26-04-2024	PTO 8	1.00	0.33	7.51	1.06	53.53	0.01	11.41	46.35	0.00	0	0.07	0.005	12.58	0.00
27-04-2024	PTO 5	1.00	0.24	7.39	1.01	56.56	0.01	11.17	49.44	0.00	0	0.07	0.005	7.42	0.00
29-04-2024	PTO 2	2.00	0.30	7.50	1.22	50.30	0.01	11.25	50.23	0.00	0	0.07	0.005	13.85	0.00
29-04-2024	PTO 1	2.00	0.32	7.44	1.02	58.30	0.01	12.30	49.36	0.00	0	0.07	0.005	7.4	0.00
03-04-2024	PTO 2	2.00	0.50	7.35	1.02	57.29	0.01	15.25	48.75	0.00	0	0.07	0.005	8.27	0.00
30-04-2024	PTO 4	2.00	0.80	7.65	1.34	53.24	0.01	11.66	49.63	0.00	0	0.07	0.005	13.37	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	FILADELFA	MES REPORTADO	ABRIL	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]	
02-04-2024	PTO 1	1	0.5	7.7	1	87.37	0.01	10	66.95	0	0	0.07	0.005	27.53	0.00
14-04-2024	PTO 2	0	0.19	8.13	1.33	86.36	NR	10	63.86	0	0	0.07	0.005	26.2	0.00
16-04-2024	PTO 4	1	0.24	6.9	1.34	106.05	NR	10	79.31	0	0	0.07	0.005	31.2	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:	<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	GUARINOCITO	MES REPORTADO	ABRIL	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]	
04-04-2024	PTO 4	4	1.24	7.4	0.94	33.84	0.01	11.66	31.93	0	0	0.12	0.005	7.14	0.00
11-04-2024	PTO 1	1	0.5	7.3	1.46	22.22	NR	10	38.11	0	0	0.07	0.005	7.66	0.00
15-04-2024	PTO 1	1	0.24	7.3	1.4	34.34	NR	10	38.11	0	0	0.12	0.005	6.35	0.00
25-04-2024	PTO 4	3	0.61	6.9	1.08	27.27	NR	10.42	30.9	0	0	0.12	0.005	4.9	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	ABRIL	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]	
10-04-2024	PTO 3	1	0.56	8	1.5	101	NR	10	105.06	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00
24-04-2024	PTO 4	1	0.32	7.7	1.3	103.02	0.01	10	109.18	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:	
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	LA DORADA	MES REPORTADO	ABRIL	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]	
01-04-2024	PTO 6	1	0.47	7.38	1.05	28.79	0.01	12.66	25.75	0	0	0.07	0.005	6.44	0
01-04-2024	PTO 5	1	0.47	6.8	1.41	28.79	0.01	12.9	25.75	0	0	0.07	0.005	6.62	0
02-04-2024	PTO 9	6	0.62	6.8	1.04	29.8	0.01	10.17	29.87	0	0	0.12	0.005	6.47	0
02-04-2024	PTO 8	3	0.58	6.9	1.05	29.29	0.01	10	29.87	0	0	0.07	0.005	6.19	0
04-04-2024	PTO 11	5	1.17	7.2	0.95	32.32	0.02	11.17	31.93	0	0	0.07	0.005	5.77	0
04-04-2024	PTO 13	5	0.95	7.1	0.9	32.83	0.01	11.17	29.87	0	0	0.12	0.005	5.68	0
07-04-2024	PTO 3	1	0.78	7.1	1.2	32.32	0.01	12.41	32.96	0	0	0.07	0.005	4.01	0
07-04-2024	PTO 10	1	0.47	7.1	1.51	33.33	0.01	11.41	30.9	0	0	0.07	0.005	3.6	0
08-04-2024	PTO 9	1	0.81	7.4	1.72	34.34	0.01	16.87	72.1	0	0	0.07	0.005	6.67	0
08-04-2024	PTO 13	2	0.41	7.2	1.82	33.33	0.01	11.41	67.98	0	0	0.07	0.005	6.77	0
09-04-2024	PTO 12	1	0.45	7.1	1.4	33.33	0.01	11.17	67.98	0	0	0.12	0.005	6.32	0
09-04-2024	PTO 8	1	0.4	7.1	1.41	32.83	0.01	11.41	65.92	0	0	0.07	0.005	6.06	0
11-04-2024	PTO 6	2	0.61	7.3	1.54	21.21	NR	10	57.68	0	0	0.07	0.005	7.56	0
11-04-2024	PTO 5	2	0.46	7.3	1.6	35.35	NR	10.42	37.08	0	0	0.07	0.005	7.33	0
14-04-2024	PTO 3	1	0.35	7	1.4	36.36	NR	10	63.86	0	0	0.07	0.005	6.5	0
14-04-2024	PTO 12	0	0.28	7	1.7	35.35	NR	10	41.2	0	0	0.07	0.005	7.11	0
15-04-2024	PTO 11	1	0.45	7.4	1.24	27.27	NR	10.67	40.17	0	0	0.12	0.005	6.01	0
15-04-2024	PTO 9	1	0.27	7.2	1.17	32.83	NR	10.17	38.11	0	0	0.12	0.005	6.03	0
16-04-2024	PTO 8	1	0.26	7.2	1.33	35.35	NR	10.42	40.17	0	0	0.12	0.005	6.37	0
16-04-2024	PTO 10	1	0.39	7.2	1.35	35.35	NR	10	40.17	0	0	0.12	0.005	6.62	0
18-04-2024	PTO 6	3	0.58	7	1.07	37.37	NR	10	28.84	0	0	0.12	0.005	6.2	0
18-04-2024	PTO 13	2	0.55	6.9	1.25	36.36	NR	10	30.9	0	0	0.07	0.005	2.53	0
21-04-2024	PTO 12	4	0.75	7.2	1.43	30.81	0.01	10.42	27.81	0	0	0.07	0.005	5.47	0
21-04-2024	PTO 5	4	0.75	7.1	1.35	23.74	0.01	10.17	27.81	0	0	0.07	0.005	5.58	0
22-04-2024	PTO 3	3	1.47	7	1.27	30.3	0.01	10	29.87	0	0	0.07	0.005	4.49	0
23-04-2024	PTO 8	1	0.39	6.8	1.32	31.31	0.01	11.17	27.81	0	0	0.07	0.005	5.47	0
23-04-2024	PTO 9	1	0.49	7	1.4	28.28	0.01	10.67	27.81	0	0	0.07	0.005	5.38	0
23-04-2024	PTO 11	1	0.22	6.9	1.3	28.28	0.01	11.41	27.81	0	0	0.07	0.005	5.65	0
25-04-2024	PTO 6	1	0.26	6.8	1.09	27.27	0.01	10.92	30.9	0	0	0.12	0.005	5.72	0
25-04-2024	PTO 10	2	0.5	6.9	1.01	28.28	0.01	10	28.84	0	0	0.12	0.005	5.03	0
28-04-2024	PTO 12	1	0.55	7	1.03	28.28	0.01	10	29.87	0	0	0.12	0.005	4.23	0
28-04-2024	PTO 13	3	0.78	6.9	0.96	30.3	0.01	10	28.84	0	0	0.12	0.005	4.04	0
29-04-2024	PTO 3	2	0.38	7	1.28	NR	NR	NR	NR	0	0	0.07	0.005	NR	0
30-04-2024	PTO 9	2	0.62	6.9	1	NR	NR	NR	NR	0	0	0.12	0.005	NR	0
30-04-2024	PTO 11	4	0.91	6.9	0.91	NR	NR	NR	NR	0	0	0.12	0.005	NR	0
30-04-2024	PTO 8	3	0.72	6.8	0.86	NR	NR	NR	NR	0	0	0.12	0.005	NR	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:	<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		MANZANARES				MES REPORTADO		ABRIL		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]	
02-04-2024	PTO 5	2	0.38	7.3	1.02	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00
02-04-2024	PTO 2	2	0.47	6.97	0.73	11.11	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00
04-04-2024	PTO 6	1	0.57	6.9	0.71	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00
07-04-2024	PTO 3	2	0.33	7.03	0.74	16.16	0.01	10.92	30.9	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00
09-04-2024	PTO 1	2	0.36	7.2	1.02	10	0.01	16.87	30.9	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00
09-04-2024	PTO 3	2	0.55	6.6	0.91	10	NR	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00
11-04-2024	PTO 4	2	0.57	7.42	1.02	10	NR	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00
14-04-2024	PTO 2	2	0.51	7.38	0.76	10	NR	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00
16-04-2024	PTO 6	2	0.27	6.8	0.91	10	NR	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00
17-04-2024	PTO 1	2	0.25	7	1.1	10	NR	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00
19-04-2024	PTO 5	1	0.19	7.2	0.95	10	NR	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00
21-04-2024	PTO 4	1	0.31	7.6	1.03	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00
23-04-2024	PTO 2	2	0.24	7.2	0.78	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00
24-04-2024	PTO 3	3	0.28	7.1	0.73	13.13	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00
26-04-2024	PTO 6	3	0.25	7.6	0.99	10.1	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00
28-04-2024	PTO 1	2	0.22	7.3	1.04	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00
30-04-2024	PTO 5	3	0.45	7	0.87	NR	NR	NR	NR	0	0	0.07	0.005	2.53	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				ABRIL				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	
01-04-2024	PTO 1	7	1.41	7.2	1	25.25	0.02	10	22.66	0	0	0.2	0.005	2.53	0	
18-04-2024	PTO 3	5	0.66	7.4	0.98	21.21	NR	10	24.72	0	0	0.07	0.005	2.53	0	
25-04-2024	PTO 4	2	0.6	7	1.03	20.71	0.01	10	22.66	0	0	0.07	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		ABRIL		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
01-04-2024	PTO 2	7	0.73	7.6	0.9	26.26	0.01	10	41.2	0	0	0.12	0.005	2.53	0
09-04-2024	PTO 2	2	0.38	7.7	0.91	32.32	0.01	10	65.92	0	0	0.12	0.005	7.25	0
08-04-2024	PTO 4	4	0.34	7.6	0.93	32.32	0.01	10	67.98	0	0	0.07	0.005	2.53	0
16-04-2024	PTO 5	2	0.34	7.6	0.87	29.8	NR	10	35.02	0	0	0.07	0.005	2.53	0
23-04-2024	PTO 1	1	0.23	7.6	0.96	26.77	0.01	10	27.81	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				ABRIL				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	
08-04-2024	PTO 4	7	1.15	6.9	1	12.12	0.07	6.38	32.96	0	0	0.12	0.005	2.53	0	
09-04-2024	PTO 2	2	0.53	7.2	0.96	11.11	0.01	15.88	32.96	0	0	0.12	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

SECCIONAL		NEIRA		MES REPORTADO				ABRIL				IRCA MENSUAL (Promedio IRCA por muestra)				0
LÍMITES RES 2115/2007																
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	
02-04-2024	PTO 3	4	0.76	7.7	1.2	27.78	0.02	10	26.78	0	0	0.2	0.005	2.43	0	
03-04-2024	PTO 4	2	0.61	7.7	1.12	27.27	0.01	10	27.81	0	0	0.12	0.005	4.25	0	
05-04-2024	PTO 5	2	0.48	7.7	1.1	27.27	0.01	10	27.81	0	0	0.12	0.005	4.4	0	
08-04-2024	PTO 4	1	0.42	7.6	1.44	32.32	0.01	10	65.92	0	0	0.12	0.005	3.94	0	
08-04-2024	PTO 5	2	0.41	7.5	1.34	28.28	0.01	10	67.98	0	0	0.07	0.005	4.41	0	
10-04-2024	PTO 6	1	0.53	7.67	1.18	27.78	NR	10	29.87	0	0	0.07	0.005	4.58	0	
12-04-2024	PTO 7	1	0.95	7.5	0.91	28.28	NR	10	32.96	0	0	0.12	0.005	4.64	0	
14-04-2024	PTO 1	1	0.27	7.12	1.22	26.26	NR	10	28.84	0	0	0.12	0.005	4.11	0	
15-04-2024	PTO 8	1	0.43	7.56	1.16	26.26	NR	10	31.93	0	0	0.12	0.005	4.13	0	
15-04-2024	PTO 6	1	0.4	7.3	1.16	27.27	NR	10	35.02	0	0	0.12	0.005	4.01	0	
17-04-2024	PTO 2	2	0.42	7.73	1.07	27.78	NR	10	31.93	0	0	0.07	0.005	4.31	0	
21-04-2024	PTO 4	2	0.37	7.7	1.05	25.25	0.01	10	22.66	0	0	0.12	0.005	6.8	0	
23-04-2024	PTO 5	5	0.64	7.42	1.02	25.76	0.02	10	30.9	0	0	0.2	0.005	4.67	0	
25-04-2024	PTO 6	1	0.3	7.36	0.96	27.27	0.01	10	25.75	0	0	0.2	0.005	4.79	0	
26-04-2024	PTO 7	1	0.24	7.68	1.03	25.25	0.01	10	28.84	0	0	0.2	0.005	4.67	0	
28-04-2024	PTO 2	3	0.48	7.39	1.13	NR	NR	NR	NR	0	0	0.2	0.005	3.98	0	
30-04-2024	PTO 3	4	0.59	7.3	1.1	21.72	0.02	10	20	0	0	0.2	0.005	NR	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

empocaldes		GESTIÓN CALIDAD DEL AGUA												F-CA-118 Versión: 01 2024-03-01		
CERTIFICADO CALIDAD DEL AGUA E ÍNDICE DE RIESGO CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO																
SECCIONAL		PALESTINA				MES REPORTADO		ABRIL		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	
02-04-2024	PTO 2	1	0.55	7.82	0.57	79.79	0.01	10.49	43.26	0	0	0.07	0.005	14.41	0	
02-04-2024	PTO 5	1	0.6	7.8	0.5	73.73	0.01	10	66.95	0	0	0.07	0.005	14.22	0	
09-04-2024	PTO 4	1	0.32	7.8	0.96	74.74	0.01	11.41	150.38	0	0	0.07	0.005	13.14	0	
18-04-2024	PTO 5	1	0.27	7.7	1.1	76.76	NR	10	82.4	0	0	0.07	0.005	7.08	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

empocadisa		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			ABRIL			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
02-04-2024	PTO 1	1	0.47	7	1.2	33.84	0.01	10	30.9	0	0	0.07	0.005	6.68	0
02-04-2024	PTO 2	1	0.57	6.67	0.95	33.84	0.01	10	29.87	0	0	0.07	0.005	7.23	0
03-04-2024	PTO 3	1	0.39	7.41	1.18	32.32	0.01	10	30.9	0	0	0.12	0.005	6.78	0
04-04-2024	PTO 4	2	0.64	7.56	0.92	35.35	0.01	10	36.05	0	0	0.12	0.005	7.27	0
05-04-2024	PTO 5	2	0.81	7.24	1.03	32.32	0.01	10	35.02	0	0	0.12	0.005	7.17	0
06-04-2024	PTO 6	1	0.63	7.29	1.22	34.34	0.01	10	41.2	0	0	0.07	0.005	3.18	0
07-04-2024	PTO 7	1	0.44	7.43	1.35	35.35	0.01	10	43.26	0	0	0.07	0.005	2.53	0
08-04-2024	PTO 8	3	0.76	7.5	1.22	34.85	0.04	10	41.2	0	0	0.07	0.005	2.72	0
09-04-2024	PTO 2	1	0.56	7.2	1.36	38.89	NR	10	40.17	0	0	0.07	0.005	6.4	0
09-04-2024	PTO 7	1	0.7	7.45	1	37.37	NR	10	43.26	0	0	0.07	0.005	5.58	0
09-04-2024	PTO 8	2	1.84	7.65	1.15	36.36	NR	10	42.23	0	0	0.07	0.005	4.95	0
10-04-2024	PTO 1	1	0.46	7.39	1.08	37.37	NR	10	41.2	0	0	0.07	0.005	5.28	0
11-04-2024	PTO 6	1	0.56	7.41	1.21	35.35	NR	10	37.08	0	0	0.07	0.005	6.69	0
11-04-2024	PTO 3	1	0.58	7.44	1.12	34.85	NR	10	37.08	0	0	0.07	0.005	7.47	0
12-04-2024	PTO 4	1	0.73	7.56	1.18	35.35	NR	10	39.14	0	0	0.07	0.005	6.88	0
13-04-2024	PTO 5	1	0.38	7.41	1.17	35.35	NR	10	40.17	0	0	0.07	0.005	5.53	0
14-04-2024	PTO 6	0	0.38	7.38	1.01	32.32	NR	10	37.08	0	0	0.07	0.005	5.49	0
13-04-2024	PTO 7	1	0.38	7.45	1.02	35.35	NR	10	36.05	0	0	0.12	0.005	6.05	0
16-04-2024	PTO 1	1	0.32	7.45	1.35	40.4	NR	10	59.74	0	0	0.07	0.005	2.53	0
16-04-2024	PTO 2	2	0.31	7.41	1.21	41.41	NR	10	59.74	0	0	0.07	0.005	2.53	0
17-04-2024	PTO 3	1	0.37	7.31	1.27	39.38	NR	10	20.6	0	0	0.07	0.005	5.17	0
18-04-2024	PTO 5	1	0.42	7.37	1.13	35.86	NR	10	39.14	0	0	0.07	0.005	5.64	0
19-04-2024	PTO 6	1	0.42	7.55	1.19	34.85	NR	10	41.2	0	0	0.07	0.005	5.64	0
21-04-2024	PTO 8	9	1.67	7.18	0.96	26.77	0.01	10	25.75	0	0	0.07	0.005	6.41	0
22-04-2024	PTO 1	8	1.6	7.36	1.16	26.77	0.01	10	26.78	0	0	0.12	0.005	6.46	0
23-04-2024	PTO 2	3	0.43	7.48	1.15	28.28	0.01	11.41	30.9	0	0	0.07	0.005	7	0
23-04-2024	PTO 3	3	0.44	7.37	1.17	26.26	0.01	10	30.9	0	0	0.12	0.005	7.17	0
24-04-2024	PTO 4	3	0.35	7.35	1.28	27.27	0.01	10	22.66	0	0	0.07	0.005	7.03	0
25-04-2024	PTO 5	3	0.6	7.41	1.18	36.87	0.01	10	32.96	0	0	0.2	0.005	9.4	0
26-04-2024	PTO 7	3	0.47	7.41	1.11	35.35	0.01	10	33.99	0	0	0.2	0.005	8.96	0
30-04-2024	PTO 8	2	0.32	7.11	1.01	36.87	0.01	10	32.96	0	0	0.12	0.005	10.74	0
30-04-2024	PTO 1	2	0.53	7.09	0.94	36.87	0.01	10	31.93	0	0	0.12	0.005	10.81	0
30-04-2024	PTO 2	1	0.35	7.13	1.05	NR	NR	NR	NR	0	0	0.12	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:	<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		RISARALDA				MES REPORTADO		ABRIL			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]	
03-04-2024	PTO 3	6	0.8	7.52	0.71	38.38	0.02	10	31.93	0	0	0.2	0.005	2.53	0
04-04-2024	PTO 1	5	1.66	7.5	1.1	34.34	0.02	10	26.78	0	0	0.2	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 Versión: 01 2024-03-01	
CERTIFICADO CALIDAD DEL AGUA E ÍNDICE DE RIESGO CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO															
SECCIONAL		SALAMINA				MES REPORTADO		ABRIL		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
01-04-2024	PTO 1	1	0.47	7.8	1.45	55.55	0.01	10	58.71	0	0	0.2	0.005	7.5	0
02-04-2024	PTO 3	1	0.46	7.2	1.7	55.55	0.01	10	57.68	0	0	0.2	0.005	7.64	0
03-04-2024	PTO 4	1	0.51	7.2	0.93	55.05	0.01	10	55.62	0	0	0.07	0.005	7.98	0
07-04-2024	PTO 5	1	0.36	7.42	1.04	55.55	0.01	10	105.06	0	0	0.07	0.005	7.39	0
09-04-2024	PTO 6	1	0.39	7.4	1.3	55.55	0.01	10	107.12	0	0	0.07	0.005	6.85	0
10-04-2024	PTO 1	0	0.39	7.1	1.3	55.55	NR	10	59.74	0	0	0.07	0.005	7.65	0
12-04-2024	PTO 2	1	0.44	7.4	1.12	57.57	NR	10	59.74	0	0	0.07	0.005	7.6	0
14-04-2024	PTO 3	1	0.25	7.2	1.41	56.06	NR	10	55.62	0	0	0.07	0.005	7.56	0
14-04-2024	PTO 5	1	0.3	7.3	1.4	57.57	NR	10	56.65	0	0	0.07	0.005	7.61	0
17-04-2024	PTO 5	1	0.31	7.5	1.12	54.54	NR	10	63.86	0	0	0.07	0.005	7.02	0
19-04-2024	PTO 6	1	0.89	7.3	0.89	56.06	NR	10	59.74	0	0	0.07	0.005	8.36	0
21-04-2024	PTO 3	1	0.26	7.3	1.05	53.03	0.01	10	52.53	0	0	0.07	0.005	7.62	0
23-04-2024	PTO 1	3	0.45	7.2	0.94	51.51	0.01	10	50.47	0	0	0.07	0.005	7.39	0
24-04-2024	PTO 2	2	0.28	7.2	1.02	54.04	0.01	10	51.5	0	0	0.07	0.005	7.69	0
26-04-2024	PTO 3	2	0.33	7.4	1.07	53.03	0.01	10	51.5	0	0	0.07	0.005	7.82	0
28-04-2024	PTO 4	1	0.32	7.2	0.94	51.01	0.01	10	51.5	0	0	0.07	0.005	7.66	0
30-04-2024	PTO 5	3	0.51	7.2	0.62	NR	NR	NR	NR	0	0	0.12	0.005	NR	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		ABRIL		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					
01-04-2024	PTO 7	1	0.44	7.2	0.8	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	7.21	0					
01-04-2024	PTO 2	1	0.5	7.15	0.78	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0					
02-04-2024	PTO 3	1	0.46	NR	0.8	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0					
08-04-2024	PTO 6	1	0.68	7.07	0.48	10	NR	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0					
08-04-2024	PTO 4	1	0.66	7.12	0.46	10	NR	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0					
15-04-2024	PTO 1	4	0.81	7.17	0.81	10	NR	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 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

SECCIONAL		MES REPORTADO										IRCA MENSUAL (Promedio IRCA por muestra)			0
SAN JOSE		ABRIL													
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
03-04-2024	PTO 1	1	0.55	7.86	0.86	26.26	0.01	10	24.72	0	0	0.07	0.005	2.53	0
09-04-2024	PTO 3	2	0.63	7.27	1.35	20.2	NR	10	22.66	0	0	0.12	0.005	2.53	0
16-04-2024	PTO 4	5	0.56	7.55	1.03	25.25	NR	10	24.72	0	0	0.12	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

empocadisa		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			ABRIL			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
01-04-2024	PTO 1	1	0.27	7.9	1.7	61.61	0.01	10	57.68	0	0	0.12	0.005	14.95	0
01-04-2024	PTO 2	1	0.53	7.9	1.21	61.11	0.01	10	49.44	0	0	0.12	0.005	14.45	0
01-04-2024	PTO 3	3	0.69	7.8	1.21	61.61	0.01	10	50.47	0	0	0.12	0.005	14.55	0
02-04-2024	PTO 4	1	0.65	7.9	1.32	61.61	0.01	10	60.77	0	0	0.12	0.005	14.19	0
03-04-2024	PTO 5	1	0.57	7.9	1.6	62.12	0.01	10	61.8	0	0	0.12	0.005	13.48	0
04-04-2024	PTO 6	1	0.44	7.9	1.4	62.62	0.01	10	61.8	0	0	0.07	0.005	14.16	0
05-04-2024	PTO 7	1	0.43	7.8	1.41	62.12	0.01	10	62.83	0	0	0.07	0.005	13.76	0
06-04-2024	PTO 1	1	0.53	7.8	1.5	65.65	0.01	10	61.8	0	0	0.07	0.005	12.03	0
07-04-2024	PTO 2	1	0.67	7.9	1.13	65.15	0.01	10	67.98	0	0	0.12	0.005	8.67	0
08-04-2024	PTO 3	5	1.58	7.9	1.5	65.15	0.06	11.41	67.98	0	0	0.12	0.005	8.3	0
08-04-2024	PTO 4	0	0.64	8	1.26	64.14	NR	10	65.92	0	0	0.07	0.005	12.98	0
08-04-2024	PTO 1	1	1.17	7.9	1.29	62.12	NR	10	63.86	0	0	0.07	0.005	11.04	0
10-04-2024	PTO 5	2	1.02	7.9	1.4	65.15	NR	10	69.01	0	0	0.07	0.005	13.35	0
11-04-2024	PTO 6	1	0.71	7.9	1.62	66.66	NR	10	65.92	0	0	0.07	0.005	14.47	0
12-04-2024	PTO 7	1	0.53	7.9	1.29	65.65	NR	10	65.92	0	0	0.07	0.005	15.18	0
13-04-2024	PTO 1	1	0.44	7.8	1.59	66.66	NR	10	20	0	0	0.07	0.005	14.17	0
14-04-2024	PTO 2	1	0.24	7.7	1.05	72.72	NR	10	63.86	0	0	0.07	0.005	13.55	0
15-04-2024	PTO 3	1	0.24	8	1.39	67.67	NR	10	62.83	0	0	0.07	0.005	13.85	0
15-04-2024	PTO 4	1	0.33	7.9	1.46	55.55	NR	10	65.92	0	0	0.07	0.005	13.73	0
16-04-2024	PTO 5	1	0.2	7.9	1.38	65.06	NR	10	64.89	0	0	0.07	0.005	14.22	0
17-04-2024	PTO 6	2	0.42	7.6	1.15	68.68	NR	10	65.92	0	0	0.07	0.005	14.14	0
18-04-2024	PTO 7	4	0.35	7.9	1.4	30.81	NR	10	61.8	0	0	0.07	0.005	13.48	0
19-04-2024	PTO 1	6	1.18	7.2	1.6	48.97	NR	10.67	49.44	0	0	0.07	0.005	12.56	0
20-04-2024	PTO 2	1	0.31	7.4	1.31	53.53	0.01	10.17	44.29	0	0	0.07	0.005	13.82	0
21-04-2024	PTO 3	1	0.32	7.7	0.98	54.54	0.01	10	49.44	0	0	0.07	0.005	14.26	0
22-04-2024	PTO 4	1	0.25	7.3	1.26	54.54	0.01	10	51.5	0	0	0.07	0.005	14.05	0
23-04-2024	PTO 5	2	0.72	7.6	1.35	53.53	0.01	10	49.44	0	0	0.07	0.005	12.93	0
23-04-2024	PTO 6	3	0.51	7.6	1.37	56.52	0.01	10	49.44	0	0	0.07	0.005	12.64	0
24-04-2024	PTO 7	2	0.51	7.5	1.3	57.57	0.01	13.4	52.53	0	0	0.07	0.005	12.56	0
25-04-2024	PTO 1	2	0.5	7.6	1.44	60.1	0.01	10	56.65	0	0	0.2	0.005	13.4	0
26-04-2024	PTO 2	2	0.21	7.6	1.05	62.12	0.01	10	60.77	0	0	0.12	0.005	4.16	0
27-04-2024	PTO 3	3	0.39	7.7	1.24	NR	NR	NR	NR	0	0	0.12	NR	10.94	0
28-04-2024	PTO 4	1	0.37	7.7	1.2	54.54	0.01	10	51.5	0	0	0.12	0.005	11.14	0
29-04-2024	PTO 5	1	0.22	7.6	0.89	57.07	0.01	10	57.68	0	0	0.07	0.005	NR	0
30-04-2024	PTO 6	1	0.24	7.7	1.11	NR	NR	NR	NR	0	0	0.07	NR	NR	0
30-04-2024	PTO 7	1	0.21	7.6	1.08	NR	NR	NR	NR	0	0	0.07	NR	NR	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		ABRIL		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					
02-04-2024	PTO 4	3	0.71	6.71	1.3	10.61	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0					
02-04-2024	PTO 3	3	0.71	6.82	0.85	16.67	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0					
23-04-2024	PTO 1	4	0.61	7.3	1.1	10	0.03	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0					
23-04-2024	PTO 3	4	0.61	7	0.9	10	0.04	10	20	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

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			ABRIL			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	
02-04-2024	PTO 5	6	0.66	7.8	1.23	75.75	0.01	11.17	71.07	0	0	0.2	0.005	9.17	0	
03-04-2024	PTO 6	3	0.6	8.03	1.07	93.93	0.01	10	76.22	0	0	0.12	0.005	9.01	0	
04-04-2024	PTO 7	4	0.6	8.01	1.2	89.89	0.01	10	85.49	0	0	0.12	0.005	9.18	0	
06-04-2024	PTO 1	2	0.57	8.12	1.15	95.95	0.01	12.16	92.7	0	0	0.07	0.005	4.35	0	
08-04-2024	PTO 2	3	0.92	8.05	1.06	95.95	0.01	11.91	94.76	0	0	0.07	0.005	2.53	0	
09-04-2024	PTO 3	3	0.62	7.98	1.12	104.03	NR	10	106.09	0	0	0.07	0.005	8.24	0	
10-04-2024	PTO 4	3	0.57	8.02	1.03	102.01	NR	10	107.12	0	0	0.07	0.005	8.35	0	
13-04-2024	PTO 5	2	0.3	8.15	1.1	101.51	NR	10	85.49	0	0	0.12	0.005	7.08	0	
15-04-2024	PTO 6	2	0.32	8.12	1.15	96.96	NR	10	97.85	0	0	0.07	0.005	7.2	0	
16-04-2024	PTO 7	2	0.26	8.16	1.12	99.49	NR	10	97.85	0	0	0.07	0.005	5.73	0	
17-04-2024	PTO 1	2	0.39	8.04	1.31	101	NR	10	96.82	0	0	0.07	0.005	5.43	0	
20-04-2024	PTO 2	2	0.34	8.03	1.11	92.42	0.01	10	94.76	0	0	0.07	0.005	6.83	0	
22-04-2024	PTO 3	2	0.4	6.9	1.01	95.95	0.01	10	93.73	0	0	0.12	0.005	6.63	0	
22-04-2024	PTO 1	2	0.43	7.22	1.1	94.94	0.01	12.9	88.58	0	0	0.12	0.005	7.42	0	
22-04-2024	PTO 4	2	0.5	7.01	1.01	94.94	0.01	10	84.46	0	0	0.12	0.005	7.02	0	
24-04-2024	PTO 5	3	0.7	8.02	1.2	97.97	0.01	10	88.58	0	0	0.12	0.005	7.59	0	
27-04-2024	PTO 6	3	0.44	7.96	1.14	88.38	0.01	11.91	84.46	0	0	0.12	0.005	7.99	0	
29-04-2024	PTO 7	3	0.59	7.95	1.06	NR	NR	NR	NR	0	0	0.12	NR	NR	0	

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

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

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