


SECCIONAL	AGUADAS	MES REPORTADO	MAYO	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]	
01-05-2024	PTO 2	2.00	0.54	6.86	1.56	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
03-05-2024	PTO 3	6.00	0.58	7.10	1.44	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
05-05-2024	PTO 6	2.00	0.41	6.81	1.27	6.06	0.02	10.00	12.36	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
07-05-2024	PTO 4	5.00	0.46	7.31	1.65	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.12	0.005	2.53	0.00
08-05-2024	PTO 5	NA	NA	6.85	1.40	NA	NA	NA	NA	0.00	0.00	NA	NA	NA	0.00
10-05-2024	PTO 7	NA	NA	7.07	1.49	NA	NA	NA	NA	0.00	0.00	NA	NA	NA	0.00
12-05-2024	PTO 8	3.00	0.60	7.03	1.41	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.12	0.005	2.53	0.00
14-05-2024	PTO 1	5.00	0.49	6.91	1.39	8.08	0.03	10.00	10.30	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
15-05-2024	PTO 2	5.00	0.66	6.97	1.38	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.12	0.005	2.53	0.00
16-05-2024	PTO 3	5.00	0.72	7.90	1.54	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
19-05-2024	PTO 7	2.00	0.28	7.13	1.62	5.56	0.02	10.00	7.21	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
19-05-2024	PTO 8	3.00	0.38	7.19	1.58	5.56	0.01	10.00	8.24	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
21-05-2024	PTO 1	1.00	0.52	6.85	1.54	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.12	0.005	2.53	0.00
22-05-2024	PTO 2	3.00	0.36	7.40	1.55	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
23-05-2024	PTO 3	3.00	0.32	7.20	1.48	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
26-05-2024	PTO 1	2.00	0.22	6.95	1.58	6.57	0.02	10.00	9.27	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
27-05-2024	PTO 4	3.00	0.33	7.01	1.19	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
29-05-2024	PTO 5	4.00	0.46	6.72	1.56	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
30-05-2024	PTO 6	2.00	0.37	7.47	1.31	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:	
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	MAYO						IRCA MENSUAL (Promedio IRCA por muestra)	2.53
-----------	---------	--	--	--	--	---------------	------	--	--	--	--	--	---	------

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]	
03-05-2024	PTO 2	8.00	1.14	7.20	0.94	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.20	0.01	2.53	2.53
03-05-2024	PTO 6	8.00	1.51	7.10	0.94	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.12	0.01	2.53	2.53
05-05-2024	PTO 6	2.00	0.21	7.10	1.12	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	2.53
06-05-2024	PTO 3	2.00	0.66	7.00	1.45	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	2.53
07-05-2024	PTO 8	2.00	1.26	7.40	1.54	10.00	0.02	10.00	26.78	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	2.53
07-05-2024	PTO 7	1.00	1.32	7.00	1.00	20.20	0.08	10.00	17.51	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	2.53
07-05-2024	PTO 5	2.00	1.39	7.30	1.38	19.19	0.08	10.00	18.54	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	2.53
08-05-2024	PTO 2	3.00	0.38	7.30	1.27	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.20	0.01	2.53	2.53
12-05-2024	PTO 1	3.00	0.59	7.10	1.10	7.58	0.01	10.00	12.36	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	2.53
12-05-2024	PTO 4	1.00	0.26	7.00	0.90	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	2.53
12-05-2024	PTO 2	2.00	0.54	7.20	1.20	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	2.53
13-05-2024	PTO 3	4.00	0.65	7.20	1.39	16.67	0.03	10.00	17.51	0.00	0.00	0.20	0.01	2.53	2.53
14-05-2024	PTO 7	4.00	0.86	7.20	1.22	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	2.53
14-05-2024	PTO 1	5.00	0.88	7.30	1.71	17.17	0.03	10.00	17.51	0.00	0.00	0.07	0.01	3.00	2.53
14-05-2024	PTO 3	5.00	0.79	7.10	1.51	16.16	0.07	10.00	20.60	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	2.53
14-05-2024	PTO 2	4.00	0.53	7.00	1.90	15.66	0.02	10.00	16.48	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	2.53
17-05-2024	PTO 7	3.00	0.74	6.92	1.09	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.12	0.01	2.53	2.53
17-05-2024	PTO 8	4.00	0.75	7.19	1.04	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.12	0.01	2.53	2.53
19-05-2024	PTO 7	1.00	1.18	7.00	1.37	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	2.53
20-05-2024	PTO 1	2.00	0.33	7.06	1.11	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	2.53
21-05-2024	PTO 5	1.00	0.76	7.10	1.08	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	2.53
22-05-2024	PTO 2	2.00	0.32	7.10	1.21	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	2.53
23-05-2024	PTO 6	2.00	0.46	7.00	1.10	18.18	0.03	10.00	18.54	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	2.53
24-05-2024	PTO 3	1.00	0.24	7.20	1.20	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	2.53
24-05-2024	PTO 4	1.00	0.26	7.10	0.90	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	2.53
26-05-2024	PTO 5	1.00	0.24	7.21	0.89	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	2.53
27-05-2024	PTO 4	2.00	0.36	7.20	0.90	17.17	0.03	10.00	20.60	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	2.53
27-05-2024	PTO 8	2.00	0.34	7.10	1.10	18.69	0.01	10.00	20.60	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	2.53
29-05-2024	PTO 2	2.00	0.42	7.00	1.00	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	2.53
29-05-2024	PTO 8	2.00	0.35	7.10	1.12	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	2.53
30-05-2024	PTO 7	2.00	0.68	7.18	1.06	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	2.53
31-05-2024	PTO 3	3.00	0.54	7.00	0.94	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	2.53
31-05-2024	PTO 6	3.00	0.51	6.90	1.00	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	2.53
31-05-2024	PTO 1	3.00	0.40	7.00	1.04	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	2.53

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			MAYO			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]	
05-05-2024	PTO 2	2	0.67	7	1.04	6.57	0.01	10	12.36	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	MAYO	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]	
07-05-2024	PTO 6	1	0.91	7.92	1.48	84.84	0.01	10	67.98	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00
07-05-2024	PTO 2	2	0.52	7.9	1.5	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0.00
15-05-2024	PTO 3	3	0.5	7.87	1.15	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00
15-05-2024	PTO 4	4	1.14	7.77	1.53	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:	<i>Santiago QH.</i>
NOMBRE	Edier Santiago Quiroga Henao
CARGO	Asistente plantas

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

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


SECCIONAL	BELALCAZAR	MES REPORTADO	MAYO	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]	
07-05-2024	PTO 3	1	1	7.11	1.49	19.7	0.01	10	15.45	0	0	0.12	0.005	2.53	0.00
08-05-2024	PTO 4	3	0.26	7.78	1.22	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0.00
14-05-2024	PTO 1	3	0.52	7.03	1.46	19.7	0.01	10	16.48	0	0	0.12	0.005	2.53	0.00
15-05-2024	PTO 2	2	0.38	7.38	1.55	18.18	0.01	10	18.54	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
	CERTIFICADO CALIDAD DEL AGUA E ÍNDICE DE RIESGO CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO											Versión: 01 2024-03-01


SECCIONAL	CHINCHINA	MES REPORTADO					MAYO	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]	
01-05-2024	PTO 3	4.00	0.66	7.88	1.16	68.72	0.02	10.00	37.08	0.00	0	0.12	0.005	67.2	0.00
02-05-2024	PTO 4	6.00	1.22	7.65	1.12	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.12	0.005	2.53	0.00
03-05-2024	PTO 8	3.00	0.52	7.12	1.08	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.07	0.005	2.53	0.00
04-05-2024	PTO 7	2.00	0.52	7.17	0.82	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.12	0.005	2.53	0.00
05-05-2024	PTO 6	7.00	1.35	7.40	1.75	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.12	0.005	2.53	0.00
06-05-2024	PTO 7	1.00	0.36	7.36	0.68	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.01	0.005	2.53	0.00
07-05-2024	PTO 8	3.00	0.58	7.01	1.25	47.98	0.01	11.41	41.20	0.00	0	0.07	0.005	72.9	0.00
07-05-2024	PTO 6	2.00	0.55	6.80	0.94	48.48	0.01	12.41	41.20	0.00	0	0.07	0.005	71.1	0.00
08-05-2024	PTO 2	3.00	0.36	7.41	1.04	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.07	0.005	2.53	0.00
09-05-2024	PTO 5	2.00	0.79	7.72	1.36	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.12	0.005	2.53	0.00
10-05-2024	PTO 4	2.00	0.46	7.50	1.16	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.07	0.005	2.53	0.00
11-05-2024	PTO 3	10.00	1.81	7.40	0.80	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.12	0.005	2.53	0.00
12-05-2024	PTO 1	3.00	0.32	7.25	0.94	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.12	0.005	2.53	0.00
13-05-2024	PTO 6	1.00	0.30	7.38	1.32	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.07	0.005	2.53	0.00
14-05-2024	PTO 1	6.00	0.82	7.04	0.79	46.46	0.03	12.16	39.14	0.00	0	0.2	0.005	68.20	0.00
14-05-2024	PTO 4	7.00	0.47	7.40	1.43	62.12	0.01	10.92	51.50	0.00	0	0.07	0.005	28.6	0.00
15-05-2024	PTO 8	1.00	0.45	7.10	1.08	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.07	0.005	2.53	0.00
16-05-2024	PTO 5	1.00	0.28	7.23	1.39	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.07	0.005	2.53	0.00
17-05-2024	PTO 7	1.00	0.31	7.12	0.96	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.07	0.005	2.53	0.00
18-05-2024	PTO 2	3.00	0.70	6.95	1.12	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.12	0.005	2.53	0.00
19-05-2024	PTO 3	3.00	0.53	7.20	1.43	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.12	0.005	2.53	0.00
20-05-2024	PTO 2	1.00	0.28	7.11	0.91	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.07	0.005	2.53	0.00
21-05-2024	PTO 1	1.00	0.85	7.38	0.96	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.07	0.005	2.53	0.00
21-05-2024	PTO 4	2.00	0.53	7.29	1.46	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.07	0.005	2.53	0.00
22-05-2024	PTO 6	2.00	0.52	7.46	1.24	59.59	0.01	10.00	53.56	0.00	0	0.07	0.005	21.1	0.00
23-05-2024	PTO 8	1.00	0.34	7.77	1.27	60.60	0.01	10.00	57.68	0.00	0	0.07	0.005	2.53	0.00
24-05-2024	PTO 3	2.00	0.68	7.51	1.20	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.07	0.005	24.9	0.00
25-05-2024	PTO 5	1.00	0.47	7.62	1.39	59.09	0.01	10.00	52.53	0.00	0	0.12	0.005	23.9	0.00
26-05-2024	PTO 1	1.00	0.56	7.76	1.15	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.07	0.005	2.53	0.00
27-05-2024	PTO 4	2.00	0.50	7.56	1.19	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.12	0.005	2.53	0.00
28-05-2024	PTO 3	1.00	0.27	7.18	1.45	55.55	0.01	11.41	52.53	0.00	0	0.07	0.005	68.5	0.00
29-05-2024	PTO 2	3.00	0.26	7.63	1.33	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.07	0.005	2.53	0.00
30-05-2024	PTO 1	2.00	0.33	7.65	1.42	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.07	0.005	2.53	0.00
31-05-2024	PTO 5	4.00	0.89	7.65	1.27	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0	0.12	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:	
NOMBRE	Edier Santiago Quiroga Henao
CARGO	Asistente plantas

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

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


SECCIONAL	FILADELFIA	MES REPORTADO	MAYO	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]	
05-05-2024	PTO 3	2	0.36	7.7	1.08	91.91	0.01	10	61.8	0	0	0.07	0.005	149	0.00
07-05-2024	PTO 2	2	0.17	7.7	1.15	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00
26-05-2024	PTO 3	1	0.34	7.83	1.19	96.96	0.01	10	79.31	0	0	0.07	0.005	166	0.00
28-05-2024	PTO 5	2	0.46	7.95	1.1	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	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	MAYO	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]	
02-05-2024	PTO 1	3	0.22	6.8	1.56	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00
06-05-2024	PTO 4	2	0.29	6.9	1.35	26.26	0.01	10.92	22.66	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00
13-05-2024	PTO 1	3	0.32	7	1.58	22.73	0.01	12.66	15.45	0	0	0.07	0.005	13.8	0.00
20-05-2024	PTO 4	1	0.23	7.27	0.95	27.78	0.01	10	28.84	0	0	0.07	0.005	29	0.00
30-05-2024	PTO 1	2	0.88	7.1	1.2	10	0.01	10	20	0	0	0.12	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		
		CERTIFICADO CALIDAD DEL AGUA E ÍNDICE DE RIESGO CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO											Versión: 01 2024-03-01		
SECCIONAL		KM41			MES REPORTADO			MAYO			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]	
07-05-2024	PTO 1	2	0.3	7.86	1.02	73.73	0.01	10	90.64	0	0	0.01	0.005	2.53	
22-05-2024	PTO 2	1	0.31	7.7	1.17	92.92	0.01	10	87.55	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00
<p>Observaciones:</p> <p>PTO 1 TANQUE DE ALMACENAMIENTO</p> <p>PTO 4 CENTRO DE SALUD KM 41</p> <p>PTO 5 CONDOMINIO SAN JUAN DE LAS AGUAS</p> <p>PTO 6 BARRIO EL RINCON</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
	CERTIFICADO CALIDAD DEL AGUA E ÍNDICE DE RIESGO CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO											Versión: 01 2024-03-01

SECCIONAL	LA DORADA											MES REPORTADO	MAYO	IRCA MENSUAL (Promedio IRCA por muestra)			1.38
-----------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	------	---	--	--	------

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]	
02-05-2024	PTO 12	1	0.34	7	1.54	3.43	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
02-05-2024	PTO 13	1	0.28	7	1.5	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
06-05-2024	PTO 6	3	0.51	7.24	1.46	30.3	0.01	12.41	22.66	0	0	0.07	0.005	22.2	0
06-05-2024	PTO 9	2	0.21	6.85	1.39	26.26	0.01	12.16	22.66	0	0	0.07	0.005	22.2	0
07-05-2024	PTO 5	3	0.68	7.1	1.2	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
07-05-2024	PTO 10	2	0.62	6.9	1.1	10	0.01	10	20	0	0	0.2	0.005	2.53	0
07-05-2024	PTO 3	2	0.29	7.2	1.15	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
09-05-2024	PTO 12	1	0.28	6.7	1.08	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
09-05-2024	PTO 8	3	0.24	6.8	0.96	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
09-05-2024	PTO 13	3	0.4	6.7	0.97	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
12-05-2024	PTO 6	1	0.5	6.6	1.34	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
12-05-2024	PTO 9	2	0.44	6.6	1.51	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
13-05-2024	PTO 13	2	0.61	7.1	1.18	21.21	0.01	10.92	14.42	0	0	0.07	0.005	11.9	0
13-05-2024	PTO 8	2	0.52	7.1	1.02	20.71	0.01	11.66	14.42	0	0	0.07	0.005	13.2	0
14-05-2024	PTO 3	3	0.51	6.6	1.45	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
14-05-2024	PTO 11	1	0.34	6.6	1.31	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
16-05-2024	PTO 5	3	0.64	6.9	1.67	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
16-05-2024	PTO 10	5	0.97	6.9	1.3	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
16-05-2024	PTO 12	3	0.68	6.8	1.38	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
19-05-2024	PTO 13	1	0.39	6.9	1.35	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
19-05-2024	PTO 9	2	0.42	6.9	1.4	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
20-05-2024	PTO 6	2	0.35	6.9	1.8	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
20-05-2024	PTO 8	2	0.41	7.3	1.53	28.28	0.01	10	29.87	0	0	0.07	0.005	3.66	0
20-05-2024	PTO 9	2	0.33	7.2	1.29	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
21-05-2024	PTO 3	3	0.58	6.9	1.32	27.78	0.01	10	29.87	0	0	0.07	0.005	29	0
23-05-2024	PTO 5	8	1.51	7.1	1.31	10	0.01	10	20	0	0	0.35	0.005	2.53	3.73
23-05-2024	PTO 11	2	0.39	7	1.2	10	0.01	10	20	0	0	0.2	0.005	2.53	0
26-05-2024	PTO 10	1	0.37	7	1.08	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
26-05-2024	PTO 12	1	0.36	7	0.96	27.27	0.01	10	28.02	0	0	0.12	0.005	24.3	0
28-05-2024	PTO 6	4	0.98	6.8	1.02	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
28-05-2024	PTO 8	1	0.44	7	1.31	30.3	0.01	10.42	74.57	0	0	0.07	0.005	35	0
28-05-2024	PTO 13	3	0.45	6.9	1.01	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
30-05-2024	PTO 9	5	1.71	7	1.03	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
30-05-2024	PTO 3	11	2.91	7	0.98	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	18.63
30-05-2024	PTO 5	17	3.91	7	1.01	10	0.01	10	20	0	0	0.2	0.005	2.53	26.09

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

ELABORÓ	
FIRMA:	
NOMBRE	Edier Santiago Quiroga Henao
CARGO	Asistente plantas

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



GESTIÓN CALIDAD DEL AGUA

F-CA-118
Versión: 01
2024-03-01

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

SECCIONAL		MANZANARES				MES REPORTADO		MAYO		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
01-05-2024	PTO 4	2	0.45	7.3	0.98	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00
03-05-2024	PTO 2	1	0.23	7.01	0.81	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
05-05-2024	PTO 3	3	0.2	7.29	0.76	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
06-05-2024	PTO 4	2	0.28	6.84	1.25	7.07	0.01	10	11.33	0	0	0.07	0.005	2.53	0
08-05-2024	PTO 6	3	0.22	7.2	1.02	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
10-05-2024	PTO 5	3	0.28	7.4	0.97	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
12-05-2024	PTO 1	2	0.53	7.2	0.93	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
13-05-2024	PTO 6	3	0.59	6.57	0.55	7.58	0.01	10	12.36	0	0	0.07	0.005	2.53	0
15-05-2024	PTO 3	2	0.46	7.2	0.81	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
17-05-2024	PTO 4	2	0.49	7.1	0.92	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
18-05-2024	PTO 2	2	0.36	6.9	1.04	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
20-05-2024	PTO 5	1	0.29	7.4	1.04	8.08	0.01	10	13.39	0	0	0.07	0.005	13.4	0
22-05-2024	PTO 1	1	0.27	7.2	1.3	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
24-05-2024	PTO 3	2	0.3	7	0.87	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
25-05-2024	PTO 6	1	0.35	7.1	0.82	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
27-05-2024	PTO 4	1	0.21	7.3	1.04	8.59	0.01	10	17.51	0	0	0.07	0.005	2.53	0
29-05-2024	PTO 2	2	0.31	7	1.1	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
31-05-2024	PTO 5	2	0.35	7.1	1.01	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		MAYO		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					
02-05-2024	PTO 1	4	0.71	6.8	1.46	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0					
06-05-2024	PTO 2	1	0.52	7.1	1.08	19.19	0.01	10	26.78	0	0	0.07	0.005	2.53	0					
14-05-2024	PTO 3	5	0.65	7.5	1.3	17.17	0.01	10	19.57	0	0	0.07	0.005	2.53	0					
20-05-2024	PTO 4	3	0.72	7.4	0.9	10	0.01	10	20	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

empacalderas		GESTIÓN CALIDAD DEL AGUA											F-CA-118 Versión: 01 2024-03-01		
CERTIFICADO CALIDAD DEL AGUA E ÍNDICE DE RIESGO CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO															
SECCIONAL		MARQUETALIA			MES REPORTADO			MAYO			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
06-05-2024	PTO 5	1	0.22	7.54	0.89	29.29	0.01	10	32.96	0	0	0.07	0.005	2.53	0
14-05-2024	PTO 1	3	0.36	7.94	0.83	25.76	0.01	10	31.93	0	0	0.07	0.005	2.53	0
20-05-2024	PTO 1	2	0.27	8.24	0.95	22.73	0.01	10	36.05	0	0	0.07	0.005	2.53	0
28-05-2024	PTO 2	1	0.42	7.8	0.92	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						MAYO		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		
20-05-2024	PTO 1	4	0.51	6.9	1.3	9.09	0.03	10	13.39	0	0	0.07	0.005	2.53	0		
21-05-2024	PTO 3	4	0.7	7	1.05	9.6	0.03	10	13.39	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

SECCIONAL		NEIRA		MES REPORTADO		MAYO		IRCA MENSUAL (Promedio IRCA por muestra)					0.27		
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															
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]	
01-05-2024	PTO 4	1	0.31	7.2	1	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
03-05-2024	PTO 5	2	0.53	7.1	1.08	10	0.01	10	20	0	0	0.2	0.005	2.53	0
03-05-2024	PTO 3	3	0.48	7.1	1.1	10	0.01	10	20	0	0	0.2	0.005	2.53	0
06-05-2024	PTO 7	1	0.31	7.06	0.93	29.29	0.01	10	32.96	0	0	0.07	0.005	7.36	0
07-05-2024	PTO 8	3	1.07	7.18	1.21	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
08-05-2024	PTO 6	4	0.62	6.98	1.22	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
10-05-2024	PTO 1	2	0.4	7.5	1.17	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
13-05-2024	PTO 2	3	0.49	7.6	1.1	21.21	0.02	10	21.63	0	0	0.07	0.005	10.3	1.16
14-05-2024	PTO 3	2	0.46	7.4	1.09	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
15-05-2024	PTO 4	2	0.31	7.1	1	10	0.01	10	20	0	0	0.2	0.005	2.53	0
17-05-2024	PTO 5	2	0.3	7.39	1.02	10	0.01	10	20	0	0	0.2	0.005	2.53	0
20-05-2024	PTO 4	1	0.38	7.33	1.2	22.22	0.02	10	37.08	0	0	0.07	0.005	2.53	0
20-05-2024	PTO 5	2	0.45	7.16	1.1	21.21	0.01	10	23.69	0	0	0.12	0.005	10.2	0
23-05-2024	PTO 6	2	0.28	7.34	1.09	10	0.01	10	20	0	0	0.2	0.005	2.53	0
24-05-2024	PTO 8	3	0.6	7.2	1	10	0.01	10	20	0	0	0.35	0.005	2.53	3.73
27-05-2024	PTO 6	1	0.33	7.5	1.14	24.24	0.01	10	26.78	0	0	0.07	0.005	10.1	0
27-05-2024	PTO 8	1	0.25	7.18	1.13	23.23	0.01	10	25.75	0	0	0.2	0.005	8.62	0
28-05-2024	PTO 1	1	0.31	7.2	1.22	24.75	0.01	10	26.78	0	0	0.12	0.005	9.13	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:	Eder Santiago Quiroga Henao
CARGO:	Asistente plantas

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

empacalderas		GESTIÓN CALIDAD DEL AGUA											F-CA-118 Versión: 01 2024-03-01		
CERTIFICADO CALIDAD DEL AGUA E ÍNDICE DE RIESGO CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO															
SECCIONAL		PALESTINA				MES REPORTADO		MAYO			IRCA MENSUAL (Promedio IRCA por muestra)			4.36	
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]	
07-05-2024	PTO 1	3	4	7.27	0.85	42.42	0.08	13.4	41.2	0	0	0.2	0.005	69.9	17.44
07-05-2024	PTO 2	3	0.82	7.27	0.86	45.45	0.01	12.41	39.14	0	0	0.07	0.005	63.7	0
14-05-2024	PTO 3	6	1.05	7.8	0.96	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
20-05-2024	PTO 5	2	0.72	7.78	0.51	10	0.01	10	20	0	0	0.12	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

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		RIOSUCIO				MES REPORTADO			MAYO			IRCA MENSUAL (Promedio IRCA por muestra)			2.22
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
01-05-2024	PTO 3	1	0.37	7.15	1.16	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
02-05-2024	PTO 3	2	0.43	7.34	1.12	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
02-05-2024	PTO 4	1	0.36	7.2	1.15	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
02-05-2024	PTO 5	3	0.63	7.25	1.13	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
03-05-2024	PTO 3	30	8.86	7.11	0.91	10	0.01	10	20	0	0	0.2	0.005	2.53	35.48
03-05-2024	PTO 7	26	6.51	7.21	1.06	10	0.01	10	20	0	0	0.2	0.005	2.53	35.48
04-05-2024	PTO 8	4	0.63	7.08	1.21	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
05-05-2024	PTO 1	1	0.4	7.31	1.18	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
06-05-2024	PTO 2	2	0.43	7.3	1.19	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
07-05-2024	PTO 3	3	0.92	7.18	1.19	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
07-05-2024	PTO 4	3	0.39	7.3	1.2	37.37	0.01	10	36.02	0	0	0.07	0.005	54.5	0
07-05-2024	PTO 5	3	0.45	7.26	0.96	37.37	0.01	10	33.99	0	0	0.07	0.005	52	0
08-05-2024	PTO 8	1	0.47	7.21	1.23	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
09-05-2024	PTO 7	1	0.58	7.32	1.18	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
11-05-2024	PTO 8	2	0.44	7.31	1.11	22.22	0.01	10	20.6	0	0	0.01	0.005	31.5	0
12-05-2024	PTO 1	2	0.58	7.22	1.25	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
13-05-2024	PTO 2	1	0.34	7.1	1.15	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
14-05-2024	PTO 3	1	0.49	7.26	1.37	25.25	0.01	10	22.66	0	0	0.07	0.005	40.1	0
14-05-2024	PTO 7	1	0.47	7.32	1.52	24.75	0.01	10	22.66	0	0	0.07	0.005	38.8	0
14-05-2024	PTO 8	2	0.62	7.28	1	24.75	0.01	10	22.66	0	0	0.07	0.005	41.7	0
18-05-2024	PTO 4	4	0.52	7.01	1.11	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
20-05-2024	PTO 3	3	0.65	7.13	1.06	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
22-05-2024	PTO 1	1	0.32	7.2	1.22	33.84	0.01	10	52.53	0	0	0.07	0.005	44.5	0
27-05-2024	PTO 5	2	0.33	7.17	1.38	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
27-05-2024	PTO 3	2	0.38	7.15	1.17	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
28-05-2024	PTO 2	2	0.66	7.32	1.19	21.21	0.01	10	30.9	0	0	0.07	0.005	2.53	0
28-05-2024	PTO 7	4	0.69	7.19	1.21	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
29-05-2024	PTO 8	3	0.46	7.34	1.11	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
29-05-2024	PTO 1	4	1.4	7.28	1.29	33.33	0.01	10	30.9	0	0	0.07	0.005	56.1	0
29-05-2024	PTO 2	6	1.08	7.38	1.21	33.33	0.01	10	30.9	0	0	0.07	0.005	55.2	0
29-05-2024	PTO 3	2	0.49	7.35	1.28	33.33	0.01	10	30.9	0	0	0.07	0.005	56.7	0
30-05-2024	PTO 4	2	0.46	7.17	1.14	10	0.01	10	20	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

empacalderas		GESTIÓN CALIDAD DEL AGUA											F-CA-118 Versión: 01 2024-03-01		
CERTIFICADO CALIDAD DEL AGUA E ÍNDICE DE RIESGO CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO															
SECCIONAL		RISARALDA				MES REPORTADO		MAYO		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
06-05-2024	PTO 5	2	0.49	6.63	1.8	18.18	0.01	10	20.6	0	0	0.2	0.005	2.53	0
07-05-2024	PTO 6	3	0.67	7.7	1.36	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
14-05-2024	PTO 2	4	0.67	7.7	0.91	24.75	0.01	10	22.66	0	0	0.2	0.005	3.23	0
15-05-2024	PTO 1	3	0.7	7.18	1.52	10	0.01	10	20	0	0	0.2	0.005	2.53	0
15-05-2024	PTO 3	2	0.4	7.7	1.5	10	0.01	10	20	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

empacalderas		GESTIÓN CALIDAD DEL AGUA												F-CA-118 Versión: 01 2024-03-01	
CERTIFICADO CALIDAD DEL AGUA E ÍNDICE DE RIESGO CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO															
SECCIONAL		SALAMINA				MES REPORTADO		MAYO		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
01-05-2024	PTO 6	1	0.4	6.8	0.84	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
03-05-2024	PTO 1	1	0.44	7.1	1.45	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
05-05-2024	PTO 4	1	0.42	7.43	0.86	55.55	0.01	10	49.44	0	0	0.07	0.005	34	0
05-05-2024	PTO 5	2	0.23	7.25	1.31	59.59	0.01	10	49.44	0	0	0.12	0.005	39.6	0
05-05-2024	PTO 3	2	0.62	7.24	1.65	55.55	0.02	10	49.44	0	0	0.07	0.005	40.6	0
08-05-2024	PTO 1	2	0.26	7.2	1.26	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
10-05-2024	PTO 6	3	0.51	7.42	1.05	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
12-05-2024	PTO 1	3	0.34	7.2	1.01	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
14-05-2024	PTO 1	4	0.7	7.3	0.98	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
15-05-2024	PTO 3	2	0.39	7	0.98	49.49	0.02	10	48.41	0	0	0.12	0.005	37.6	0
17-05-2024	PTO 4	2	0.51	7	1.16	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
21-05-2024	PTO 5	2	0.27	7.3	1.27	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
22-05-2024	PTO 6	1	0.23	7.1	1.22	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
24-05-2024	PTO 1	1	0.28	7.2	1.32	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
26-05-2024	PTO 2	1	0.22	7.2	1.33	51.51	0.01	10	66.95	0	0	0.12	0.005	38	0
26-05-2024	PTO 1	1	0.24	7.16	1.39	50	0.01	10	56.65	0	0	0.07	0.005	39.4	0
27-05-2024	PTO 1	1	0.33	7.3	1.27	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
29-05-2024	PTO 3	2	0.33	7.7	0.88	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
31-05-2024	PTO 4	2	0.39	7.2	0.93	10	0.01	10	20	0	0	0.12	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

empocaldes		GESTIÓN CALIDAD DEL AGUA												F-CA-118 Versión: 01 2024-03-01	
CERTIFICADO CALIDAD DEL AGUA E ÍNDICE DE RIESGO CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO															
SECCIONAL		SAMANA				MES REPORTADO		MAYO		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
06-05-2024	PTO 1	2	0.21	7.05	0.94	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
06-05-2024	PTO 8	2	0.29	7.14	0.87	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
08-05-2024	PTO 7	3	0.4	6.95	0.67	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
08-05-2024	PTO 6	3	0.43	6.84	0.65	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
13-05-2024	PTO 1	1	0.26	7.34	0.48	8.08	0.01	10	10.3	0	0	0.07	0.005	2.53	0
13-05-2024	PTO 5	1	0.3	6.93	0.48	6.06	0.01	10	10.3	0	0	0.07	0.005	2.53	0
13-05-2024	PTO 2	4	0.45	7.01	0.59	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
13-05-2024	PTO 3	4	0.2	6.99	0.52	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
20-05-2024	PTO 8	1	0.28	6.91	0.66	6.06	0.01	10	8.24	0	0	0.07	0.005	8.39	0
20-05-2024	PTO 7	1	0.3	7.21	0.7	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
21-05-2024	PTO 9	1	0.25	6.89	0.74	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
22-05-2024	PTO 4	1	0.2	6.91	0.78	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
26-05-2024	PTO 10	1	0.46	6.97	0.87	8.08	0.01	10	10.3	0	0	0.07	0.005	2.53	0
27-05-2024	PTO 5	1	0.25	6.89	0.91	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		MAYO		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					
06-05-2024	PTO 2	1	0.3	7.24	1.18	16.16	0.02	10	12.36	0	0	0.07	0.005	2.53	0					
07-05-2024	PTO 1	1	1.03	7.38	1	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0					
14-05-2024	PTO 5	3	0.42	7.09	1.86	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0					
16-05-2024	PTO 3	5	0.4	7.35	1.16	10	0.01	10	20	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

empacaldas		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			MAYO			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
01-05-2024	PTO 1	NA	NA	7.7	1.05	NA	NA	NA	NA	0	0	NA	NA	NA	0
02-05-2024	PTO 3	1	0.26	7.6	1.24	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
03-05-2024	PTO 3	1	0.18	7.8	0.96	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
04-05-2024	PTO 4	2	0.38	7.4	1.41	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
05-05-2024	PTO 5	2	0.27	7.9	1.3	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
06-05-2024	PTO 6	2	0.32	7.7	1.36	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	67.7	0
06-05-2024	PTO 7	1	0.43	7.74	1.21	56.56	0.01	10	60.77	0	0	0.07	0.005	66.7	0
06-05-2024	PTO 1	1	0.47	7.24	1.22	56.56	0.01	10	60.77	0	0	0.07	0.005	2.53	0
08-05-2024	PTO 2	2	0.3	7.6	1.4	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
09-05-2024	PTO 3	1	0.22	7.6	1.41	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
10-05-2024	PTO 4	4	0.56	7.4	1.35	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	59.5	0
11-05-2024	PTO 5	4	0.8	7.7	1.05	48.48	0.02	10	48.41	0	0	0.2	0.005	2.53	0
12-05-2024	PTO 6	1	0.28	7.36	1.15	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
13-05-2024	PTO 7	1	0.2	7.3	1.08	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	59	0
14-05-2024	PTO 1	4	0.61	7.6	1.6	51.01	0.01	10	40.17	0	0	0.07	0.005	61.8	0
14-05-2024	PTO 4	4	0.79	7.4	1.5	55.55	0.07	10	47.38	0	0	0.07	0.005	2.53	0
15-05-2024	PTO 2	3	0.21	7.5	1.5	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
16-05-2024	PTO 3	1	0.39	7.6	1.14	10	0.01	10	20	0	0	0.2	0.005	2.53	0
17-05-2024	PTO 4	1	0.52	7.4	1.21	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
18-05-2024	PTO 2	5	0.32	7.4	1.15	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
18-05-2024	PTO 6	1	0.56	7.4	1.09	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
19-05-2024	PTO 6	1	0.33	7.6	1.7	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	57.8	0
21-05-2024	PTO 6	2	0.55	7.8	1.19	53.03	0.01	10	53.56	0	0	0.07	0.005	56.6	0
22-05-2024	PTO 2	3	0.2	7.6	1.19	55.55	0.01	10	55.62	0	0	0.07	0.005	2.53	0
23-05-2024	PTO 3	1	0.21	7.5	1.08	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
24-05-2024	PTO 4	1	0.24	7.6	1.1	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
25-05-2024	PTO 5	1	0.27	7.5	1.42	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	50.4	0
26-05-2024	PTO 6	1	0.24	7.5	1.5	54.04	0.01	10	55.62	0	0	0.07	0.005	2.53	0
27-05-2024	PTO 7	1	0.28	7.5	1.4	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0
28-05-2024	PTO 1	3	0.13	7.6	1.05	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
28-05-2024	PTO 2	1	0.19	7.5	1.1	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	52.2	0
29-05-2024	PTO 3	3	0.25	7.8	1.1	57.07	0.01	10	61.8	0	0	0.07	0.005	2.53	0
30-05-2024	PTO 4	2	0.21	7.5	1.5	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
31-05-2024	PTO 5	1	0.24	7.4	1.46	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	14.15	0

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

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

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

empacalderas		GESTIÓN CALIDAD DEL AGUA											F-CA-118 Versión: 01 2024-03-01		
CERTIFICADO CALIDAD DEL AGUA E ÍNDICE DE RIESGO CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO															
SECCIONAL		VICTORIA			MES REPORTADO			MAYO			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]	
06-05-2024	PTO 4	5	0.72	7.22	0.58	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
06-05-2024	PTO 1	3	0.4	7.37	0.97	15.66	0.01	10	12.36	0	0	0.07	0.005	27.4	0
14-05-2024	PTO 3	4	0.53	6.73	0.85	5.56	0.01	10	9.27	0	0	0.07	0.005	2.53	0
15-05-2024	PTO 1	4	0.48	6.84	0.9	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
27-05-2024	PTO 3	3	0.38	6.83	0.81	10.1	0.04	10	9.27	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			MAYO			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	
04-05-2024	PTO 1	3	0.37	7.8	1	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0	
06-05-2024	PTO 2	3	0.45	7.83	1.15	85.85	0.01	10	82.4	0	0	0.12	0.005	51.3	0	
06-05-2024	PTO 6	2	1.1	7.84	1.45	60.6	0.01	10	82.4	0	0	0.07	0.005	42.2	0	
08-05-2024	PTO 3	1		7.97	1.22	9.6	0.01	10	20	0	0	0.2	0.005	2.53	0	
11-05-2024	PTO 5	3	0.44	7.77	1.5	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0	
13-05-2024	PTO 1	2	0.31	7.78	1.4	75.75	0.01	10	72.1	0	0	0.12	0.005	40.4	0	
13-05-2024	PTO 4	2	0.38	7.78	1.15	10	0.01	10	20	0	0	0.12	0.005	2.53	0	
15-05-2024	PTO 6	6	1.1	7.66	1.12	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0	
16-05-2024	PTO 7	4	0.8	7.7	1.12	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0	
18-05-2024	PTO 1	2	0.32	7.82	1.19	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0	
20-05-2024	PTO 2	2	0.39	7.74	1.4	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0	
23-05-2024	PTO 4	3	0.57	7.79	1.21	10	0.01	10	20	0	0	0.2	0.005	2.53	0	
21-05-2024	PTO 3	3	0.38	7.7	1.3	80.8	0.01	10	76.22	0	0	0.12	0.005	36.7	0	
26-05-2024	PTO 5	NA	NA	7.85	1.08	NA	NA	NA	NA	0	0	NA	NA	NA	0	
27-05-2024	PTO 6	2	0.31	7.91	1.11	81.31	0.01	10	76.22	0	0	0.07	0.005	2.53	0	
28-05-2024	PTO 7	3	1.07	7.74	1.28	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0	
30-05-2024	PTO 1	2	0.47	7.53	1.1	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	6.86	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