



## GESTIÓN CALIDAD DEL AGUA

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

F-CA-118  
Versión: 01  
2024-03-01

SECCIONAL	AGUADAS	MES REPORTADO	MARZO	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]	
01-03-2024	PTO 0003	3.00	0.36	7.16	1.29	10.20	0.03	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
03-03-2024	PTO 0005	3.00	0.50	7.19	1.61	10.71	0.04	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
05-03-2024	PTO 0004	2.00	0.69	7.11	1.51	10.00	0.03	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
06-03-2024	PTO 0005	2.00	0.39	7.05	1.30	10.20	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
08-03-2024	PTO 0006	2.00	0.52	7.15	1.40	11.22	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
10-03-2024	PTO 0006	2.00	0.49	7.22	1.45	10.20	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
12-03-2024	PTO 0007	2.00	0.48	7.10	1.10	13.26	0.03	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
13-03-2024	PTO 0008	2.00	0.41	7.11	1.38	11.73	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
15-03-2024	PTO 0001	1.00	0.43	7.10	1.66	10.71	0.03	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
17-03-2024	PTO 0008	2.00	0.81	7.29	1.32	15.30	0.03	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
19-03-2024	PTO 0002	2.00	0.54	7.32	1.45	12.24	0.03	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
20-03-2024	PTO 0003	3.00	0.44	7.47	1.32	11.73	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
22-03-2024	PTO 0004	4.00	0.48	7.21	1.46	10.00	0.01	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
24-03-2024	PTO 0005	1.00	0.36	7.33	1.57	10.10	0.03	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
25-03-2024	PTO 0006	2.00	0.46	7.18	1.32	11.11	0.03	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
26-03-2024	PTO 0007	2.00	0.41	7.49	1.69	10.10	0.03	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
30-03-2024	PTO 0007	3.00	0.50	7.54	1.73	12.12	0.03	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00
31-03-2024	PTO 0002	1.00	0.55	6.98	1.65	11.11	0.03	10.00	20.00	0.00	0.00	0.07	0.005	2.53	0.00

## Observaciones:

PTO 1 LA GRANJA

PTO 2 "HOGAR MICHIN CALLE 18 CON CRA 4"

PTO 3 AVENIDA LA VANA

PTO 4 MARINO GOMEZ CALLE 12 ESQUINA CON CARRERA 9

PTO 5 FEDERACION CALLE 7 CON CARRERA 3 AL COSTADO DE LA INST. ROBERTO PELAEZ


PTO 6 ESCUELA ANEXA CARRERA 8 CON CALLE 7

PTO 7 MONSERRATE CARRERA 2 CON CALLE CERO

PTO 8 ENTRADA AL VIEJO CEMENTERIO

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

REVISÓ	
FIRMA:	<i>JAC.</i>
NOMBRE	Joan Alexis Castro Betancur
CARGO	Asistente Laboratorios


	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	MARZO						IRCA MENSUAL (Promedio IRCA por muestra)	3
-----------	---------	--	--	--	--	---------------	-------	--	--	--	--	--	---	---

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]	
01-03-2024	PTO 0003	3.00	0.27	6.90	1.25	22.95	0.01	10.00	27.99	0.00	0.00	0.12	0.01	2.53	2.53
01-03-2024	PTO 0004	3.00	0.30	6.90	1.10	21.42	0.01	10.00	27.02	0.00	0.00	0.12	0.01	2.53	2.53
03-03-2024	PTO 0001	1.00	0.36	7.40	1.25	21.42	0.01	10.00	27.99	0.00	0.00	0.12	0.01	2.53	2.53
03-03-2024	PTO 0002	1.00	0.33	6.70	1.15	21.93	0.01	10.00	27.02	0.00	0.00	0.12	0.01	2.53	2.53
05-03-2024	PTO 0007	3.00	0.48	7.00	0.90	20.91	0.02	10.00	23.16	0.00	0.00	0.20	0.01	2.53	2.53
06-03-2024	PTO 0008	2.00	0.27	6.90	1.20	21.93	0.01	10.00	24.13	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	2.53
06-03-2024	PTO 0005	2.00	0.30	6.95	1.10	22.44	0.01	10.00	23.16	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	2.53
07-03-2024	PTO 0001	1.00	0.34	7.31	1.03	21.93	0.01	10.00	26.06	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	2.53
08-03-2024	PTO 0006	1.00	0.30	7.29	1.03	21.93	0.01	10.00	26.06	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	2.53
08-03-2024	PTO 0004	1.00	0.41	7.24	1.19	21.93	0.01	10.00	27.02	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	2.53
10-03-2024	PTO 0001	3.00	0.25	6.98	1.01	21.42	0.01	10.00	26.06	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	2.53
11-03-2024	PTO 0002	3.00	0.54	7.20	1.15	21.93	0.01	10.00	27.02	0.00	0.00	0.20	0.01	2.53	2.53
12-03-2024	PTO 0005	3.00	0.52	7.00	0.95	21.42	0.02	10.00	27.99	0.00	0.00	0.20	0.01	2.53	2.53
12-03-2024	PTO 0006	4.00	0.37	6.80	1.10	22.44	0.01	10.00	28.95	0.00	0.00	0.12	0.01	2.53	2.53
12-03-2024	PTO 0007	4.00	0.32	6.90	1.03	24.48	0.01	10.00	28.95	0.00	0.00	0.12	0.01	2.53	2.53
12-03-2024	PTO 0008	4.00	0.40	7.20	0.81	22.44	0.01	10.00	27.99	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	2.53
15-03-2024	PTO 0004	6.00	1.04	7.29	1.01	21.42	0.01	10.00	26.06	0.00	0.00	0.20	0.01	2.53	2.53
15-03-2024	PTO 0003	1.00	1.00	7.11	1.08	21.42	0.02	10.00	24.13	0.00	0.00	0.20	0.01	2.53	2.53
17-03-2024	PTO 0007	2.00	0.48	7.20	1.20	22.44	0.02	10.00	27.99	0.00	0.00	0.20	0.01	2.53	2.53
18-03-2024	PTO 0008	2.00	0.51	7.38	0.83	22.95	0.02	10.00	28.95	0.00	0.00	0.20	0.01	2.53	2.53
19-03-2024	PTO 0003	2.00	0.46	7.17	0.91	22.95	0.02	10.00	28.95	0.00	0.00	0.20	0.01	2.53	2.53
20-03-2024	PTO 0004	2.00	1.24	7.39	0.89	23.97	0.02	10.00	27.99	0.00	0.00	0.20	0.01	2.53	2.53
20-03-2024	PTO 0002	5.00	1.59	7.31	1.07	23.97	0.01	10.00	27.02	0.00	0.00	0.20	0.01	2.53	2.53
21-03-2024	PTO 0005	2.00	0.56	7.27	0.93	24.99	0.02	10.00	28.95	0.00	0.00	0.20	0.01	2.53	2.53
22-03-2024	PTO 0006	5.00	0.85	6.97	1.02	23.97	0.02	10.00	27.99	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	2.53
22-03-2024	PTO 0001	3.00	0.72	6.92	1.10	22.44	0.01	10.00	27.99	0.00	0.00	0.07	0.01	2.53	2.53
24-03-2024	PTO 0007	1.00	0.43	7.10	1.28	35.35	0.01	10.00	30.90	0.00	0.00	0.12	0.01	2.53	2.53
24-03-2024	PTO 0003	2.00	0.46	7.20	1.20	23.23	0.01	10.00	30.90	0.00	0.00	0.12	0.01	2.53	2.53
24-03-2024	PTO 0002	1.00	0.40	7.10	1.23	22.73	0.01	10.00	30.90	0.00	0.00	0.20	0.01	2.53	2.53
25-03-2024	PTO 0004	1.00	0.34	6.84	0.92	22.22	0.01	10.00	31.93	0.00	0.00	0.12	0.01	2.53	2.53
25-03-2024	PTO 0005	1.00	0.52	7.01	1.03	23.23	0.01	10.00	30.90	0.00	0.00	0.12	0.01	2.53	2.53
25-03-2024	PTO 0006	1.00	0.39	6.96	0.94	23.23	0.01	10.00	30.90	0.00	0.00	0.12	0.01	2.53	2.53
26-03-2024	PTO 0001	2.00	0.53	7.23	1.09	20.20	0.01	10.00	30.90	0.00	0.00	0.20	0.01	2.53	2.53
26-03-2024	PTO 0008	1.00	0.44	7.18	1.03	23.23	0.01	10.00	30.90	0.00	0.00	0.20	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 Laboratorios



## GESTIÓN CALIDAD DEL AGUA

F-CA-118  
Versión: 01  
2024-03-01

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

SECCIONAL	Arma	MES REPORTADO	MARZO	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]	
03-03-2024	PTO 0004	3	0.6	7.08	1.18	10.2	0.03	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00
10-03-2024	PTO 0003	3	0.55	7.22	1.45	12.75	0.04	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00
31-03-2024	PTO 0001	2	0.49	7.1	1.07	12.63	0.03	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00

## Observaciones:

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

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


REVISÓ	
FIRMA:	<i>JAC.</i>
NOMBRE	Joan Alexis Castro Betancur
CARGO	Asistente Laboratorios


	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	MARZO	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]	
06-03-2024	PTO 0002	1	0.42	7.8	1.48	107.1	0.01	10	101.33	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00
07-03-2024	PTO 0003	2	0.42	7.7	1.42	106.59	0.01	10	100.36	0	0	0.12	0.005	2.53	0.00
19-03-2024	PTO 0004	1	0.33	7.7	1.52	107.61	0.01	10	97.47	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00
20-03-2024	PTO 0005	0	0.27	7.9	1.49	107.1	0.01	10	96.5	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 Laboratorios


	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	MARZO	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]	
05-03-2024	PTO 0003	2	0.47	7.38	1.1	22.44	0.01	10	27.02	0	0	0.2	0.005	2.53	0.00
11-03-2024	PTO 0001	4	0.49	7.21	0.9	24.99	0.01	10	26.09	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00
12-03-2024	PTO 0002	5	0.89	7.6	0.9	24.99	0.01	10	28.95	0	0	0.2	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 Laboratorios


	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				MARZO				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]	
01-03-2024	PTO 0007	3.00	0.39	8.02	0.97	76.50	0.01	10.00	81.06	0.00	0	0.07	0.005	12.2	0.00
02-03-2024	PTO 0006	3.00	0.39	7.90	1.08	84.15	0.01	10.00	80.10	0.00	0	0.07	0.005	7.06	0.00
03-03-2024	PTO 0003	1.00	0.33	8.17	1.24	76.50	0.01	10.00	83.96	0.00	0	0.07	0.005	15.78	0.00
04-03-2024	PTO 0004	3.00	0.33	7.40	1.34	77.52	0.01	10.14	74.31	0.00	0	0.12	0.005	13.2	0.00
05-03-2024	PTO 0006	1.00	0.28	8.00	0.90	78.03	0.01	10.00	76.24	0.00	0	0.07	0.005	12.86	0.00
05-03-2024	PTO 0007	1.00	0.29	8.01	1.16	74.97	0.01	10.00	76.24	0.00	0	0.07	0.005	12.61	0.00
06-03-2024	PTO 0001	2.00	1.01	8.30	1.62	73.44	0.02	10.14	80.10	0.00	0	0.12	0.005	7.14	0.00
07-03-2024	PTO 0002	1.00	0.51	6.80	1.10	76.50	0.01	10.00	79.13	0.00	0	0.07	0.005	12.28	0.00
08-03-2024	PTO 0005	1.00	0.43	8.00	0.91	72.42	0.01	12.17	63.69	0.00	0	0.07	0.005	14.36	0.00
09-03-2024	PTO 0007	1.00	0.45	8.10	1.16	77.01	0.01	10.00	82.03	0.00	0	0.07	0.005	14.91	0.00
10-03-2024	PTO 0008	3.00	0.48	8.10	1.49	76.50	0.01	10.00	80.10	0.00	0	0.07	0.005	13.45	0.00
11-03-2024	PTO 0002	3.00	0.38	7.86	1.12	79.56	0.02	10.00	79.13	0.00	0	0.07	0.005	12.56	0.00
12-03-2024	PTO 0008	2.00	0.48	7.90	1.30	78.54	0.03	10.00	82.99	0.00	0	0.07	0.005	35.1	0.00
12-03-2024	PTO 0004	2.00	0.76	7.31	1.18	78.54	0.04	10.14	69.48	0.00	0	0.07	0.005	12.67	0.00
13-03-2024	PTO 0007	4.00	0.41	7.91	0.86	78.54	0.01	10.00	84.92	0.00	0	0.07	0.005	12.54	0.00
14-03-2024	PTO 0005	2.00	0.36	7.90	0.96	82.62	0.01	11.15	73.34	0.00	0	0.07	0.005	6.69	0.00
15-03-2024	PTO 0001	2.00	0.47	8.02	0.68	78.03	0.04	10.00	77.20	0.00	0	0.12	0.005	12.67	0.00
16-03-2024	PTO 0006	2.00	0.67	7.77	1.16	82.11	0.02	11.15	74.31	0.00	0	0.12	0.005	7.41	0.00
17-03-2024	PTO 0003	1.00	0.30	7.65	1.12	75.48	0.01	10.00	78.17	0.00	0	0.07	0.005	11.94	0.00
18-03-2024	PTO 0004	1.00	0.71	8.40	1.42	77.52	0.01	10.00	66.59	0.00	0	0.12	0.005	6.71	0.00
19-03-2024	PTO 0001	1.00	0.56	7.90	1.27	81.60	0.01	10.00	78.17	0.00	0	0.12	0.005	12.57	0.00
20-03-2024	PTO 0002	1.00	0.46	7.30	1.39	77.52	0.01	10.00	81.06	0.00	0	0.07	0.005	14.24	0.00
21-03-2024	PTO 0003	1.00	0.33	7.76	1.11	68.34	0.01	10.65	66.59	0.00	0	0.07	0.005	13.71	0.00
21-03-2024	PTO 0005	1.00	0.29	7.72	1.18	70.38	0.01	10.00	57.90	0.00	0	0.07	0.005	14.17	0.00
22-03-2024	PTO 0008	2.00	0.35	7.61	1.56	77.01	0.01	10.00	76.24	0.00	0	0.12	0.005	13.9	0.00
23-03-2024	PTO 0007	1.00	0.36	7.00	1.28	71.91	0.02	10.00	75.27	0.00	0	0.12	0.005	13.34	0.00
24-03-2024	PTO 0008	0.00	0.32	8.50	1.57	80.80	0.01	10.00	88.58	0.00	0	0.12	0.005	12.87	0.00
25-03-2024	PTO 0002	1.00	0.45	7.88	1.02	69.69	0.01	10.00	82.40	0.00	0	0.07	0.005	12.58	0.00
25-03-2024	PTO 0005	2.00	0.56	7.83	0.97	71.71	0.01	10.00	72.10	0.00	0	0.12	0.005	7.42	0.00
26-03-2024	PTO 0001	1.00	0.32	7.81	0.83	86.26	0.01	10.42	80.34	0.00	0	0.12	0.005	13.85	0.00
26-03-2024	PTO 0004	2.00	0.58	7.85	1.07	73.73	0.02	10.42	86.52	0.00	0	0.2	0.005	7.4	0.00
27-03-2024	PTO 0006	2.00	0.62	7.76	1.16	74.74	0.02	10.92	76.22	0.00	0	0.12	0.005	8.27	0.00
29-03-2024	PTO 0007	1.00	0.27	7.86	0.70	81.81	0.01	10.00	77.25	0.00	0	0.07	0.005	13.37	0.00
30-03-2024	PTO 0003	1.00	0.29	7.83	0.98	72.22	0.01	10.00	73.13	0.00	0	0.12	0.005	13.99	0.00
31-03-2024	PTO 0008	1.00	0.32	7.67	0.83	74.74	0.01	11.66	65.92	0.00	0	0.12	0.005	8.09	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 Laboratorios


	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	MARZO	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]	
03-03-2024	PTO 0002	1	0.3	7.89	1.14	97.92	0.01	10	72.38	0	0	0.07	0.005	25.49	0.00
05-03-2024	PTO 0005	1	0.27	7.84	1.18	107.1	0.01	10	80.1	0	0	0.07	0.005	29.12	0.00
17-03-2024	PTO 0002	0	0.33	7.79	1.07	85.17	0.01	10	58.87	0	0	0.07	0.005	26.01	0.00
19-03-2024	PTO 0003	1	0.36	7.8	1.12	85.17	0.01	10	64.66	0	0	0.07	0.005	26.35	0.00
31-03-2024	PTO 0002	1	0.64	7.83	1.04	88.38	0.01	10	70.04	0	0	0.07	0.005	26.12	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 Laboratorios


	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	MARZO	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]	
06-03-2024	PTO 0004	2	0.4	7.1	1.35	44.37	0.01	10.14	37.64	0	0	0.12	0.005	7.02	0.00
13-03-2024	PTO 0001	5	0.48	7.2	1.46	36.21	0.01	10.39	39.57	0	0	0.07	0.005	7.64	0.00
21-03-2024	PTO 0004	4	0.97	7.4	1.33	36.21	0.02	11.66	36.67	0	0	0.2	0.005	5.85	0.00
31-03-2024	PTO 0001	1	0.47	7.1	1.77	36.36	0.01	12.66	23.69	0	0	0.07	0.005	7.73	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 Laboratorios



	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	MARZO	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]	
06-03-2024	PTO 0001	1	0.23	7.7	1.3	117.3	0.01	10	101.33	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00
09-03-2024	PTO 0002	0	0.32	7.8	1.4	108.63	0.01	10	98.43	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00

Observaciones:  
PTO 1 TANQUE DE ALMACENAMIENTO  
PTO 4 CENTRO DE SALUD KM 41  
PTO 5 CONDOMINIO SAN JUAN DE LAS AGUAS  
PTO 6 BARRIO EL RINCON

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

REVISÓ	
FIRMA:	<i>JAC.</i>
NOMBRE	Joan Alexis Castro Betancur
CARGO	Asistente Laboratorios

	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	MARZO	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]	
04-03-2024	PTO 0008	3	0.5	7	1.22	47.94	0.02	10.65	55.97	0	0	0.12	0.005	8.08	0
04-03-2024	PTO 0009	3	0.58	7	1.24	36.21	0.02	10.9	55.97	0	0	0.12	0.005	8.07	0
04-03-2024	PTO 0003	3	2	7	1.22	35.19	0.01	10.65	54.04	0	0	0.12	0.005	7.5	0
04-03-2024	PTO 0006	7	1.32	7	1.7	36.72	0.04	11.15	36.67	0	0	0.2	0.005	7.21	0
04-03-2024	PTO 0005	5	1.07	7.17	1.3	36.72	0.03	10.65	37.64	0	0	0.12	0.005	7.57	0
05-03-2024	PTO 0011	4	0.76	7	0.83	30.09	0.01	10	31.85	0	0	0.12	0.005	6.5	0
06-03-2024	PTO 0010	2	1.14	7.1	1.2	43.86	0.01	10.14	37.64	0	0	0.12	0.005	7.63	0
06-03-2024	PTO 0013	2	0.45	7	1.33	35.7	0.01	10.65	37.64	0	0	0.12	0.005	7.63	0
10-03-2024	PTO 0009	1	0.49	7.3	1.83	33.66	0.01	10.65	33.78	0	0	0.12	0.005	6.87	0
10-03-2024	PTO 0008	1	0.72	7.3	1.53	34.17	0.01	10.9	33.78	0	0	0.12	0.005	7.35	0
11-03-2024	PTO 0003	2	0.57	7.1	1.3	36.72	0.02	10.39	37.64	0	0	0.12	0.005	6.97	0
11-03-2024	PTO 0013	2	0.4	7.1	1.48	36.21	0.01	10.39	36.67	0	0	0.2	0.005	7.19	0
11-03-2024	PTO 0008	2	0.46	7	1.41	36.72	0.02	10.65	36.67	0	0	0.2	0.005	7.62	0
13-03-2024	PTO 0012	4	0.44	7.4	1.34	35.7	0.01	10	39.57	0	0	0.12	0.005	7.13	0
13-03-2024	PTO 0005	4	0.45	7	1.54	36.72	0.01	10.65	40.53	0	0	0.2	0.005	6.99	0
13-03-2024	PTO 0010	3	0.68	7.1	1.35	36.21	0.02	10.65	41.5	0	0	0.12	0.005	7.29	0
17-03-2024	PTO 0006	1	0.34	7	1.3	36.72	0.01	10.14	36.67	0	0	0.12	0.005	5.69	0
17-03-2024	PTO 0012	1	0.55	7	1.7	37.74	0.01	10.39	36.67	0	0	0.12	0.005	7.74	0
18-03-2024	PTO 0005	1	1.01	7.4	1.45	35.7	0.03	10.14	34.74	0	0	0.2	0.005	7.28	0
19-03-2024	PTO 0008	2	0.49	7.4	1.3	38.76	0.01	10.9	41.5	0	0	0.12	0.005	6.94	0
19-03-2024	PTO 0013	2	0.5	7.4	1.36	38.76	0.01	10.9	40.53	0	0	0.12	0.005	7.17	0
19-03-2024	PTO 0009	2	0.61	7.4	1.34	38.25	0.02	10.65	39.57	0	0	0.12	0.005	6.85	0
21-03-2024	PTO 0006	2	0.65	7.4	1.35	35.19	0.02	11.66	33.78	0	0	0.2	0.005	6.5	0
21-03-2024	PTO 0003	2	0.5	7.4	1.28	36.72	0.02	11.15	34.74	0	0	0.2	0.005	5.95	0
25-03-2024	PTO 0010	1	0.44	7.4	1.54	39.39	0.01	11.41	41.2	0	0	0.12	0.005	7.98	0
25-03-2024	PTO 0012	1	0.51	7.4	1.68	37.88	0.01	11.17	45.32	0	0	0.12	0.005	7.99	0
26-03-2024	PTO 0011	2	0.47	7.1	1.3	38.38	0.01	10.67	44.29	0	0	0.07	0.005	7.83	0
26-03-2024	PTO 0008	2	0.56	7.2	1.37	37.88	0.01	12.41	45.32	0	0	0.07	0.005	7.99	0
31-03-2024	PTO 0006	1	0.37	7.1	1.47	38.38	0.01	10	38.11	0	0	0.07	0.005	8.71	0
31-03-2024	PTO 0010	1	0.6	7.3	1.38	41.92	0.01	10	41.2	0	0	0.07	0.005	9.29	0
31-03-2024	PTO 0005	1	0.57	7.2	1.44	37.88	0.01	10	37.08	0	0	0.12	0.005	8.72	0
31-03-2024	PTO 0012	1	0.44	7.4	1.77	40.4	0.01	12.16	40.17	0	0	0.07	0.005	9.12	0

Observaciones:

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

ELABORÓ	
FIRMA:	
NOMBRE	Edier Santiago Quiroga Henao
CARGO	Asistente plantas

REVISÓ	
FIRMA:	
NOMBRE	Joan Alexis Castro Betancur
CARGO	Asistente Laboratorios



## 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		MARZO		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
02-03-2024	PTO 0002	3	0.3	7.2	0.83	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0.00
04-03-2024	PTO 0003	3	0.3	7	0.79	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
04-03-2024	PTO 0004	2	0.43	6.8	1.22	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
06-03-2024	PTO 0001	2	0.35	7.2	0.98	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
11-03-2024	PTO 0001	1	0.51	7.73	0.9	10	0.03	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
12-03-2024	PTO 0006	1	0.44	6.9	0.95	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
13-03-2024	PTO 0004	1	0.59	7.3	1.06	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
15-03-2024	PTO 0002	1	0.32	7.06	1.02	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
17-03-2024	PTO 0002	1	0.4	6.98	0.83	10.2	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
18-03-2024	PTO 0005	1	0.34	6.77	0.64	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	13.4	0
20-03-2024	PTO 0001	3	0.33	7.1	0.92	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
22-03-2024	PTO 0004	2	0.39	6.9	0.75	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
24-03-2024	PTO 0003	0	0.33	7	0.78	10.1	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
25-03-2024	PTO 0004	1	0.3	7.4	1.01	10.1	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
26-03-2024	PTO 0005	1	0.3	7.2	0.95	11.12	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
31-03-2024	PTO 0001	6	0.76	7.2	0.9	10	0.01	10	20	0	0	0.12	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 Laboratorios

SECCIONAL		MARMATO		MES REPORTADO		MARZO		IRCA MENSUAL (Promedio IRCA por muestra)					0		
<b>LÍMITES RES 2115/2007</b>															
		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	IRCA por muestra
DIA	Número del punto de muestreo	Color [UPC]	Turbiedad [UNT]	pH	Cloro residual [mg/l]	Dureza total [mg/l CaCO3]	Hierro total [mg /l Fe ]	Cloruros [mg /l Cl]	Alcalinidad [mg/l CaCO3]	Coliformes totales [UFC/100 cm3]	Echerichia Coli [UFC/100 cm3]	Aluminio [mg /l Al]	Nitritos [mg/l NO2]	Sulfatos [mg/l SO4]	IRCA por muestra
04-03-2024	PTO 0003	3	0.85	7.6	1	23.97	0.01	10	26.06	0	0	0.12	0.005	2.53	0
15-03-2024	PTO 0004	1	0.63	6.9	0.5	24.99	0.01	10	28.95	0	0	0.07	0.005	2.53	0
21-03-2024	PTO 0003	2	0.44	7.6	1.85	24.48	0.01	10	28.95	0	0	0.07	0.005	2.53	0
30-03-2024	PTO 0002	1	0.5	7.2	1.4	26.77	0.01	10	30.9	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 Laboratorios

SECCIONAL		MARQUETALIA		MES REPORTADO		MARZO		IRCA MENSUAL (Promedio IRCA por muestra)					0		
<b>LÍMITES RES 2115/2007</b> ≤15    ≤ 2    6.5 - 9    0.3-2    ≤300    ≤0.3    ≤250    ≤200    0    0    ≤0.2    ≤0.1    ≤250    IRCA por muestra															
DIA	Número del punto de muestreo	Color [UPC]	Turbiedad [UNT]	pH	Cloro residual [mg/l]	Dureza total [mg/l CaCO <sub>3</sub> ]	Hierro total [mg /l Fe ]	Cloruros [mg /l Cl]	Alcalinidad [mg/l CaCO <sub>3</sub> ]	Coliformes totales [UFC/100 cm <sup>3</sup> ]	Echerichia Coli [UFC/100 cm <sup>3</sup> ]	Aluminio [mg /l Al]	Nitritos [mg/l NO <sub>2</sub> ]	Sulfatos [mg/l SO <sub>4</sub> ]	IRCA por muestra
04-03-2024	PTO 0004	3	0.46	7.6	0.96	22.95	0.01	10	25.09	0	0	0.12	0.005	2.53	0
11-03-2024	PTO 0005	4	0.23	7.6	0.89	23.97	0.01	10	37.64	0	0	0.07	0.005	2.53	0
19-03-2024	PTO 0001	1	0.4	7.7	0.96	31.62	0.01	10	33.78	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 Heras
CARGO	Asistente plantas

REVISÓ	
FIRMA:	<i>JAC.</i>
NOMBRE	Joan Alexis Castro Betancur
CARGO	Asistente Laboratorios

SECCIONAL		MARULANDA		MES REPORTADO		MARZO		IRCA MENSUAL (Promedio IRCA por muestra)					0		
<b>LÍMITES RES 2115/2007</b> ≤15    ≤ 2    6.5 - 9    0.3-2    ≤300    ≤0.3    ≤250    ≤200    0    0    ≤0.2    ≤0.1    ≤250    IRCA por muestra															
DIA	Número del punto de muestreo	Color [UPC]	Turbiedad [UNT]	pH	Cloro residual [mg/l]	Dureza total [mg/l CaCO3]	Hierro total [mg /l Fe ]	Cloruros [mg /l Cl]	Alcalinidad [mg/l CaCO3]	Coliformes totales [UFC/100 cm3]	Echerichia Coli [UFC/100 cm3]	Aluminio [mg /l Al]	Nitritos [mg/l NO2]	Sulfatos [mg/l SO4]	IRCA por muestra
11-03-2024	PTO 0003	2	0.52	6.8	1.1	11.22	0.02	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
12-03-2024	PTO 0001	2	0.54	7	1.05	10.71	0.04	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
Observaciones: PTO 1 PLANTA DE TRATAMIENTO PTO 2 SECTOR COLEGIO, BARRIO SAN VICENTE PTO 3 BARRIO VILLAROSARIO PTO 4 CARRERA 2 CALLES 2 Y 3															

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

REVISÓ	
FIRMA:	<i>JAC.</i>
NOMBRE	Joan Alexis Castro Betancur
CARGO	Asistente Laboratorios

empresas		GESTIÓN CALIDAD DEL AGUA											F-CA-118 Versión: 01 2024-03-01		
CERTIFICADO CALIDAD DEL AGUA E ÍNDICE DE RIESGO CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO															
SECCIONAL		NEIRA		MES REPORTADO				MARZO				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]	Cloruro [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]	
01-03-2024	PTO 0002	2	0.39	7.53	1.04	26.01	0.01	10	29.92	0	0	0.12	0.005	4.08	0
03-03-2024	PTO 0001	1	0.4	6.9	1.1	21.93	0.01	10	27.99	0	0	0.12	0.005	3.77	0
04-03-2024	PTO 0003	2	0.23	7.6	1.05	26.52	0.01	10	29.92	0	0	0.12	0.005	4.21	0
06-03-2024	PTO 0004	2	0.27	7.5	1.1	27.54	0.01	10	31.85	0	0	0.2	0.005	4.14	0
08-03-2024	PTO 0005	1	1.78	7.82	0.7	27.54	0.01	10	27.99	0	0	0.2	0.005	3.83	0
10-03-2024	PTO 0004	1	0.29	7.47	1.7	27.54	0.01	10	29.92	0	0	0.07	0.005	3.73	0
10-03-2024	PTO 0005	1	0.41	7.44	1.62	28.05	0.01	10	31.85	0	0	0.07	0.005	3.95	0
13-03-2024	PTO 0006	4	0.39	7.7	1.1	28.05	0.01	10	31.85	0	0	0.12	0.005	4.23	0
15-03-2024	PTO 0007	2	0.35	7.58	1.05	28.05	0.01	10	30.88	0	0	0.12	0.005	27.04	0
18-03-2024	PTO 0006	1	0.37	7.5	1.21	23.97	0.01	10	29.92	0	0	0.12	0.005	3.82	0
18-03-2024	PTO 0008	1	0.34	7.5	1.18	22.95	0.01	10	29.92	0	0	0.12	0.005	3.78	0
20-03-2024	PTO 0002	2	0.4	7.6	1.12	27.03	0.01	10	31.85	0	0	0.07	0.005	3.45	0
22-03-2024	PTO 0003	2	0.34	7.58	1.14	28.56	0.01	10	31.85	0	0	0.07	0.005	3.61	0
24-03-2024	PTO 0007	0	0.31	7.7	1.1	26.26	0.01	10	32.96	0	0	0.12	0.005	4.55	0
26-03-2024	PTO 0001	1	0.34	7.69	1.23	31.31	0.01	10	32.96	0	0	0.12	0.005	4.76	0
31-03-2024	PTO 0002	1	0.53	7.86	1.21	27.78	0.01	10	30.9	0	0	0.12	0.005	4.41	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 Laboratorios

empocaldas		GESTIÓN CALIDAD DEL AGUA											F-CA-118 Versión: 01 2024-03-01		
CERTIFICADO CALIDAD DEL AGUA E ÍNDICE DE RIESGO CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO															
SECCIONAL		PALESTINA				MES REPORTADO			MARZO			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
05-03-2024	PTO 0004	1	0.42	8.5	1.1	80.07	0.01	10	78.17	0	0	0.07	0.005	14.97	0
05-03-2024	PTO 0001	1	0.28	7.74	1.15	83.13	0.01	10	76.24	0	0	0.07	0.005	16.31	0
13-03-2024	PTO 0006	3	0.4	7.87	0.72	77.52	0.02	10	83.96	0	0	0.07	0.005	12.99	0
19-03-2024	PTO 0002	1	0.64	8.21	0.92	80.07	0.01	10	78.17	0	0	0.07	0.005	12.64	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 Laboratorios




SECCIONAL	RIOSUCIO	MES REPORTADO	MARZO	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]	
01-03-2024	PTO 0003	2	0.33	7.45	1.12	35.19	0.01	10	27.99	0	0	0.12	0.005	5.37	0
02-03-2024	PTO 0004	1	0.4	7.32	1.12	36.21	0.01	10	34.74	0	0	0.07	0.005	6.07	0
03-03-2024	PTO 0005	1	0.32	7.25	1.1	34.88	0.01	10	35.71	0	0	0.07	0.005	5.41	0
04-03-2024	PTO 0006	2	0.5	7.45	1.16	34.68	0.01	10	40.53	0	0	0.12	0.005	5.17	0
05-03-2024	PTO 0005	1	0.46	7.06	1.27	33.66	0.01	10	47.29	0	0	0.12	0.005	5.84	0
05-03-2024	PTO 0003	1	0.45	7.21	1.2	33.15	0.01	10	39.57	0	0	0.12	0.005	5.97	0
06-03-2024	PTO 0002	2	0.31	7.42	1.28	34.68	0.01	10	39.57	0	0	0.12	0.005	5.36	0
07-03-2024	PTO 0003	1	0.43	7.25	1.08	35.19	0.01	10	36.67	0	0	0.07	0.005	6.71	0
08-03-2024	PTO 0004	1	0.36	7.31	1.12	34.17	0.01	10	37.64	0	0	0.07	0.005	6.06	0
09-03-2024	PTO 0005	1	0.67	7.3	1.1	30.6	0.01	10	34.74	0	0	0.07	0.005	5.4	0
10-03-2024	PTO 0001	1	0.63	7.42	1.18	31.62	0.02	10.14	34.74	0	0	0.07	0.005	4.98	0
10-03-2024	PTO 0006	1	0.44	7.4	1.15	33.66	0.01	10	37.64	0	0	0.07	0.005	4.64	0
12-03-2024	PTO 0003	2	0.5	7	1.18	34.68	0.01	10	37.64	0	0	0.12	0.005	4.37	0
12-03-2024	PTO 0005	2	0.57	7.31	1.25	34.17	0.01	10	35.71	0	0	0.12	0.005	4.59	0
12-03-2024	PTO 0006	2	0.54	7.25	1.48	34.68	0.01	10	38.6	0	0	0.12	0.005	4.63	0
12-03-2024	PTO 0004	5	0.41	6.97	1.09	34.17	0.01	10	38.6	0	0	0.07	0.005	5.81	0
12-03-2024	PTO 0007	6	0.38	7.56	1.03	34.17	0.01	10	38.6	0	0	0.07	0.005	5.94	0
13-03-2024	PTO 0008	1	1.31	7.62	0.91	31.11	0.01	10	25.09	0	0	0.12	0.005	6.39	0
15-03-2024	PTO 0001	1	0.46	7.31	1.18	37.74	0.01	10	33.78	0	0	0.07	0.005	6.64	0
16-03-2024	PTO 0002	1	0.36	7.43	1.18	32.64	0.01	10	35.71	0	0	0.12	0.005	5.92	0
17-03-2024	PTO 0003	1	0.37	7.45	1.17	35.19	0.01	10	35.71	0	0	0.07	0.005	8.24	0
18-03-2024	PTO 0004	1	0.36	7.41	1.12	35.7	0.01	10	35.71	0	0	0.12	0.005	5.98	0
19-03-2024	PTO 0005	1	0.45	7.41	1.18	34.17	0.01	10	38.6	0	0	0.12	0.005	5.51	0
19-03-2024	PTO 0006	1	0.42	7.45	1.01	34.17	0.02	10	38.6	0	0	0.12	0.005	5.75	0
20-03-2024	PTO 0007	1	0.37	7.25	1.18	34.17	0.01	10	33.78	0	0	0.07	0.005	5.59	0
21-03-2024	PTO 0008	1	0.45	7.37	1.11	31.11	0.01	10	30.88	0	0	0.07	0.005	7.77	0
21-03-2024	PTO 0001	1	1.01	7.47	1.21	35.7	0.01	10	32.81	0	0	0.07	0.005	7.72	0
22-03-2024	PTO 0002	4	0.69	7.5	1.1	35.7	0.02	10	32.81	0	0	0.07	0.005	6.07	0
25-03-2024	PTO 0004	1	0.47	7.34	1.12	36.36	0.01	10	37.08	0	0	0.07	0.005	6.55	0
25-03-2024	PTO 0003	1	0.73	7.3	1.13	34.34	0.01	10	35.02	0	0	0.12	0.005	6.53	0
26-03-2024	PTO 0005	3	0.88	7.35	1.1	37.37	0.02	10	37.08	0	0	0.12	0.005	5.88	0
26-03-2024	PTO 0006	3	0.76	7.3	1.08	37.37	0.01	10	41.2	0	0	0.07	0.005	6.34	0
30-03-2024	PTO 0007	1	0.4	7.25	1.18	35.86	0.01	10	40.17	0	0	0.12	0.005	5.96	0
30-03-2024	PTO 0008	1	0.37	7.38	1.22	35.35	0.01	10	39.14	0	0	0.12	0.005	6.19	0
31-03-2024	PTO 0001	1	0.8	7.35	1.24	35.35	0.01	10	37.08	0	0	0.07	0.005	6.43	0
31-03-2024	PTO 0002	1	0.41	7.22	1.48	34.85	0.01	10	40.17	0	0	0.07	0.005	6.38	0

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

ELABORÓ	
FIRMA:	
NOMBRE	Edier Santiago Quiroga Henao
CARGO	Asistente plantas

REVISÓ	
FIRMA:	
NOMBRE	Joan Alexis Castro Betancur
CARGO	Asistente Laboratorios

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		MARZO			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]	
06-03-2024	PTO 0005	3	0.46	7.4	1.51	21.93	0.02	10	27.99	0	0	0.07	0.005	2.53	0
12-03-2024	PTO 0002	4	0.5	7.17	1.11	23.97	0.01	10	28.95	0	0	0.07	0.005	2.53	0
12-03-2024	PTO 0004	4	0.38	7.3	1.21	21.42	0.01	10	30.88	0	0	0.12	0.005	2.53	0
21-03-2024	PTO 0006	3	0.66	7.1	0.85	25.5	0.02	10	27.02	0	0	0.2	0.005	2.53	0
22-03-2024	PTO 0005	3	0.53	7.3	1.2	23.97	0.02	10	28.95	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 Laboratorios

empocaldes		GESTIÓN CALIDAD DEL AGUA												F-CA-118 Versión: 01 2024-03-01	
CERTIFICADO CALIDAD DEL AGUA E ÍNDICE DE RIESGO CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO															
SECCIONAL		SALAMINA				MES REPORTADO		MARZO		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
01-03-2024	PTO 0005	3	0.28	7.9	0.84	56.1	0.01	10	55.01	0	0	0.07	0.005	7.4	0
03-03-2024	PTO 0004	3	0.52	7.3	1.37	56.61	0.01	10	54.04	0	0	0.07	0.005	6.77	0
04-03-2024	PTO 0006	3	0.33	7.99	0.99	55.08	0.01	10	56.94	0	0	0.07	0.005	7.41	0
05-03-2024	PTO 0001	2	0.31	7.3	1.6	56.1	0.02	10	55.01	0	0	0.07	0.005	7.44	0
06-03-2024	PTO 0002	2	0.29	7.8	0.96	55.59	0.02	10	57.9	0	0	0.07	0.005	7.15	0
10-03-2024	PTO 0005	1	0.42	7.44	1.06	57.12	0.01	10.14	54.04	0	0	0.07	0.005	7.34	0
10-03-2024	PTO 0003	1	0.4	7.47	1.71	56.1	0.01	10	54.04	0	0	0.07	0.005	7.55	0
10-03-2024	PTO 0002	1	0.47	7.11	1.46	55.59	0.01	10	56.94	0	0	0.07	0.005	6.81	0
13-03-2024	PTO 0004	1	0.36	7.4	1.09	55.59	0.01	10	55.97	0	0	0.07	0.005	7.68	0
15-03-2024	PTO 0005	1	0.4	6.9	1.47	56.1	0.01	10	55.01	0	0	0.07	0.005	7.93	0
17-03-2024	PTO 0001	1	0.4	7.2	1.28	55.59	0.01	10.14	56.94	0	0	0.07	0.005	7.08	0
17-03-2024	PTO 0003	1	0.42	7.3	1.08	57.63	0.01	10	55.97	0	0	0.07	0.005	7.45	0
17-03-2024	PTO 0005	1	0.4	7.3	1.12	58.65	0.01	10	55.97	0	0	0.07	0.005	7.34	0
22-03-2024	PTO 0001	1	0.36	7.1	1.23	56.1	0.01	10	56.94	0	0	0.07	0.005	7.19	0
31-03-2024	PTO 0002	1	0.41	7.38	1.35	56.06	0.01	10	59.74	0	0	0.12	0.005	7.19	0
31-03-2024	PTO 0004	1	0.47	7.45	1.45	56.06	0.01	10	58.71	0	0	0.07	0.005	7.21	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 Laboratorios

SECCIONAL		SAMANA										MES REPORTADO		MARZO		IRCA MENSUAL (Promedio IRCA por muestra)				0
<b>LÍMITES RES 2115/2007</b> ≤15    ≤ 2    6.5 - 9    0.3-2    ≤300    ≤0.3    ≤250    ≤200    0    0    ≤0.2    ≤0.1    ≤250																IRCA por muestra				
DIA	Número del punto de muestreo	Color [UPC]	Turbiedad [UNT]	pH	Cloro residual [mg/l]	Dureza total [mg/l CaCO3]	Hierro total [mg /l Fe ]	Cloruros [mg /l Cl]	Alcalinidad [mg/l CaCO3]	Coliformes totales [UFC/100 cm3]	Echerichia Coli [UFC/100 cm3]	Aluminio [mg /l Al]	Nitritos [mg/l NO2]	Sulfatos [mg/l SO4]	IRCA por muestra					
04-03-2024	PTO 0003	2	0.39	7.15	0.68	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0					
05-03-2024	PTO 0004	2	0.44	7.07	0.76	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0					
18-03-2024	PTO 0007	1	0.39	6.99	0.8	10.2	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0					
19-03-2024	PTO 0006	1	0.53	7	0.75	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 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 Laboratorios

SECCIONAL		SAN JOSE										MES REPORTADO		MARZO		IRCA MENSUAL (Promedio IRCA por muestra)				0
<b>LÍMITES RES 2115/2007</b> ≤15    ≤ 2    6.5 - 9    0.3-2    ≤300    ≤0.3    ≤250    ≤200    0    0    ≤0.2    ≤0.1    ≤250																IRCA por muestra				
DIA	Número del punto de muestreo	Color [UPC]	Turbiedad [UNT]	pH	Cloro residual [mg/l]	Dureza total [mg/l CaCO3]	Hierro total [mg /l Fe ]	Cloruros [mg /l Cl]	Alcalinidad [mg/l CaCO3]	Coliformes totales [UFC/100 cm3]	Echerichia Coli [UFC/100 cm3]	Aluminio [mg /l Al]	Nitritos [mg/l NO2]	Sulfatos [mg/l SO4]	IRCA por muestra					
05-03-2024	PTO 0004	1	0.35	7.43	1.31	22.95	0.01	10	28.95	0	0	0.2	0.005	2.53	0					
06-03-2024	PTO 0005	3	0.81	7.3	1.54	23.97	0.01	10	28.95	0	0	0.2	0.005	2.53	0					
11-03-2024	PTO 0001	2	0.38	7.98	0.85	24.48	0.02	10	26.06	0	0	0.12	0.005	2.53	0					
18-03-2024	PTO 0002	2	0.41	7.37	1.34	31.62	0.01	10	31.85	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 Laboratorios

empocaldas		GESTIÓN CALIDAD DEL AGUA											F-CA-118 Versión: 01 2024-03-01		
CERTIFICADO CALIDAD DEL AGUA E ÍNDICE DE RIESGO CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO															
SECCIONAL		SUPIA		MES REPORTADO			MARZO			IRCA MENSUAL (Promedio IRCA por muestra)				0	
LÍMITES RES 2115/2007		≤15	≤2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	IRCA por muestra
DIA	Número del punto de muestreo	Color [UPC]	Turbiedad [UNT]	pH	Cloro residual [mg/l]	Dureza total [mg/l CaCO <sub>3</sub> ]	Hierro total [mg /l Fe ]	Cloruros [mg /l Cl]	Alcalinidad [mg/l CaCO <sub>3</sub> ]	Coliformes totales [UFC/100 cm <sup>3</sup> ]	Echerichia Coli [UFC/100 cm <sup>3</sup> ]	Aluminio [mg /l Al]	Nitritos [mg/l NO <sub>2</sub> ]	Sulfatos [mg/l SO <sub>4</sub> ]	IRCA por muestra
01-03-2024	PTO 0001	3	0.44	7.5	1	59.67	0.01	10	57.9	0	0	0.12	0.005	12.65	0
02-03-2024	PTO 0002	3	0.69	7.5	0.98	62.22	0.01	10	57.9	0	0	0.07	0.005	12.18	0
03-03-2024	PTO 0003	3	0.4	7.4	1.2	60.18	0.01	10	59.14	0	0	0.12	0.005	13.58	0
04-03-2024	PTO 0001	3	0.27	7.38	1.01	61.2	0.01	10	58.87	0	0	0.07	0.005	12.55	0
04-03-2024	PTO 0006	3	0.34	7.8	1.2	60.18	0.01	10	59.83	0	0	0.12	0.005	13.04	0
04-03-2024	PTO 0007	2	0.39	7.6	1.19	61.2	0.01	10	59.83	0	0	0.12	0.005	13.82	0
08-03-2024	PTO 0002	1	0.44	7.6	1.1	59.67	0.01	10	60.8	0	0	0.12	0.005	12.69	0
09-03-2024	PTO 0003	1	0.59	7.9	1.3	57.12	0.01	10	58.87	0	0	0.12	0.005	13.17	0
10-03-2024	PTO 0004	1	0.51	7.9	1.3	52.02	0.01	10	58.87	0	0	0.12	0.005	13.27	0
11-03-2024	PTO 0005	1	0.43	7.5	1.2	62.22	0.01	10	62.73	0	0	0.12	0.005	12.84	0
11-03-2024	PTO 0001	3	0.68	7.8	1.36	60.69	0.01	10	60.8	0	0	0.12	0.005	13.3	0
11-03-2024	PTO 0004	1	0.55	7.9	1.32	56.61	0.01	10	59.83	0	0	0.12	0.005	13.19	0
13-03-2024	PTO 0006	5	0.34	7.4	1.05	70.89	0.01	10	61.76	0	0	0.07	0.005	13.33	0
14-03-2024	PTO 0005	1	0.37	7.3	0.92	61.2	0.01	10	61.76	0	0	0.12	0.005	13.22	0
15-03-2024	PTO 0007	7	0.37	7.4	1.07	62.22	0.01	10	61.76	0	0	0.12	0.005	14.1	0
16-03-2024	PTO 0001	1	0.43	7.5	1.4	66.3	0.01	10	59.83	0	0	0.12	0.005	12.62	0
17-03-2024	PTO 0002	1	0.57	7.7	1	61.2	0.01	10	58.87	0	0	0.12	0.005	13.79	0
18-03-2024	PTO 0003	1	0.39	7.6	1.05	62.73	0.01	10	58.87	0	0	0.12	0.005	13.23	0
18-03-2024	PTO 0001	2	0.52	7.5	1.3	62.73	0.01	10	58.87	0	0	0.12	0.005	13.16	0
19-03-2024	PTO 0002	2	0.4	8	1.53	62.22	0.01	10	58.87	0	0	0.12	0.005	11.26	0
20-03-2024	PTO 0003	2	0.3	7.8	1.1	65.79	0.01	10	62.73	0	0	0.12	0.005	13.15	0
21-03-2024	PTO 0004	2	0.43	8.1	1.46	61.71	0.01	10	60.8	0	0	0.07	0.005	13.4	0
22-03-2024	PTO 0005	2	0.37	7.8	1.39	64.26	0.01	10	63.69	0	0	0.07	0.005	13.18	0
25-03-2024	PTO 0006	1	0.43	7.6	1.08	60.6	0.01	10	61.8	0	0	0.12	0.005	13.33	0
25-03-2024	PTO 0007	1	0.43	7.7	1.05	62.62	0.01	10	63.86	0	0	0.12	0.005	14.07	0
26-03-2024	PTO 0001	0	0.35	7.9	1.3	62.62	0.01	10	63.86	0	0	0.07	0.005	13.46	0
26-03-2024	PTO 0002	1	0.4	7.9	1.33	63.63	0.01	10	70.04	0	0	0.12	0.005	14.15	0
26-03-2024	PTO 0003	1	0.4	7.9	1.31	63.63	0.01	10	65.92	0	0	0.12	0.005	13.65	0
26-03-2024	PTO 0004	2	0.5	7.9	1.19	64.14	0.01	10	65.92	0	0	0.12	0.005	14.54	0
30-03-2024	PTO 0005	1	0.43	7.9	1.1	60.6	0.12	10	61.8	0	0	0.12	0.005	13.33	0
31-03-2024	PTO 0006	1	0.72	7.7	1.2	59.09	0.01	10	56.65	0	0	0.07	0.005	15.3	0
31-03-2024	PTO 0007	1	0.56	7.6	1.2	61.11	0.01	10	65.92	0	0	0.07	0.005	14.34	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 Laboratorios

empocaldas		GESTIÓN CALIDAD DEL AGUA											F-CA-118 Versión: 01 2024-03-01		
CERTIFICADO CALIDAD DEL AGUA E ÍNDICE DE RIESGO CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO															
SECCIONAL		VICTORIA			MES REPORTADO			MARZO			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
09-03-2024	PTO 0001	3	0.45	6.52	0.86	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
06-03-2024	PTO 0002	3	0.57	6.72	0.89	10	0.01	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
12-03-2024	PTO 0003	4	0.69	6.81	0.82	10	0.04	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
18-03-2024	PTO 0002	4	0.6	7.01	0.82	10	0.03	10	20	0	0	0.07	0.005	2.53	0
19-03-2024	PTO 0003	4	0.63	6.99	0.83	10	0.03	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 Laboratorios

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			MARZO			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
02-03-2024	PTO 0002	5	0.84	8.12	1.12	99.45	0.02	10	89.75	0	0	0.07	0.005	6.91	0
04-03-2024	PTO 0003	5	0.8	8.15	1.13	96.9	0.02	10	89.75	0	0	0.07	0.005	6.82	0
05-03-2024	PTO 0004	4	0.66	7.81	1.31	83.64	0.01	10	84.92	0	0	0.07	0.005	6.79	0
06-03-2024	PTO 0001	4	0.54	7.97	1.29	90.78	0.01	10	85.89	0	0	0.07	0.005	5.61	0
09-03-2024	PTO 0006	5	1.09	8.15	1.09	99.96	0.01	12.67	86.85	0	0	0.07	0.005	5.14	0
11-03-2024	PTO 0007	5	0.71	8.08	1.07	104.04	0.01	12.42	93.61	0	0	0.07	0.005	6.32	0
11-03-2024	PTO 0007	3	0.5	7.93	1.06	101.49	0.01	10	97.47	0	0	0.07	0.005	5.93	0
13-03-2024	PTO 0002	3	0.41	8.04	1.18	99.96	0.01	10	97.47	0	0	0.07	0.005	5.92	0
16-03-2024	PTO 0003	3	0.47	8.27	1.08	108.12	0.01	10	99.4	0	0	0.12	0.005	6.83	0
18-03-2024	PTO 0004	3	0.47	8.22	1.18	98.94	0.01	10	97.47	0	0	0.07	0.005	5.27	0
20-03-2024	PTO 0005	3	0.58	8.17	1.15	103.53	0.01	10	99.4	0	0	0.12	0.005	5.8	0
21-03-2024	PTO 0006	3	0.47	8.08	1.19	100.98	0.01	10	99.4	0	0	0.12	0.005	2.53	0
24-03-2024	PTO 0007	1	0.48	8.09	1.09	98.98	0.01	10	103	0	0	0.12	0.005	5.82	0
25-03-2024	PTO 0001	2	0.52	8.05	1.29	101	0.01	10	103	0	0	0.12	0.005	5.62	0
26-03-2024	PTO 0002	2	0.42	8.05	1.08	101	0.01	10	105.06	0	0	0.12	0.005	6.11	0
30-03-2024	PTO 0003	3	0.48	8.12	1.14	89.39	0.01	10	77.25	0	0	0.12	0.005	7.39	0
31-03-2024	PTO 0004	3	0.73	8.09	1.08	92.42	0.01	10	89.61	0	0	0.12	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:	
NOMBRE	Edier Santiago Quiroga Henao
CARGO	Asistente plantas

REVISÓ	
FIRMA:	
NOMBRE	Joan Alexis Castro Betancur
CARGO	Asistente Laboratorios