



EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA AGUADAS MARZO 2021
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLÓGICO - RED DE DISTRIBUCION

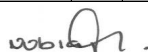
UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	CLORO RESIDUAL LIBRE O RESIDUAL [mg /l]	DUREZA TOTAL [mg /l CaCO3]	HIERRO TOTAL [mg /l Fe]	CLORUROS [mg /l Cl]	ALCALINIDAD [mg /l CaCO3]	COLIFORMES TOTALES [UFC/100 cm3]	ECHERICHIA COLI [UFC/100 cm3]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg /l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	
AGUADAS	TANQUE DE ALMACENAMIENTO LA GRANJA No, Punto 1	03-03-2021	10,0	0,46	7,00	1,08	10	0,00	2	8	0	0	0,00	0,00	0	0
	TANQUE DE ALMACENAMIENTO LA GRANJA No, Punto 1	21-03-2021	4,0	0,39	7,00	1,33	5	0,00	1	8	0	0	0,00	0,00	0	0
	HOGAR INFANTIL MICHIN CALLE 18 CARRERA 4 No, Punto 2	05-03-2021	4,0	0,25	7,00	1,50	5	0,00	1	8	0	0	0,07	0,00	1	0
	HOGAR INFANTIL MICHIN CALLE 18 CARRERA 4 No, Punto 2	23-03-2021	4,0	0,34	7,00	1,33	5	0,00	1	6	0	0	0,07	0,00	0	0
	AVENIDA LA VANA CALLE 14 No, Punto 3	07-03-2021	4,0	0,64	7,00	1,09	5	0,00	1	7	0	0	0,00	0,00	0	0
	AVENIDA LA VANA CALLE 14 No, Punto 3	25-03-2021	3,0	0,43	7,00	1,28	5	0,00	1	6	0	0	0,00	0,00	0	0
	ENTRADA BARRIO MARINO GOMEZ CALLE 12 ESQUINA CARRERA 9 No, Punto 4	09-03-2021	4,0	0,38	7,00	1,12	5	0,00	2	9	0	0	0,00	0,00	0	0
	ENTRADA BARRIO MARINO GOMEZ CALLE 12 ESQUINA CARRERA 9 No, Punto 4	27-03-2021	4,0	0,56	7,00	1,49	5	0,00	2	6	0	0	0,00	0,00	1	0
	FEDERACION CALLE 7 CARRERA 3, COLEGIO ROBERTO PELAEZ No, Punto 5	11-03-2021	2,0	0,24	7,00	1,35	5	0,00	2	8	0	0	0,00	0,00	0	0
	FEDERACION CALLE 7 CARRERA 3, COLEGIO ROBERTO PELAEZ No, Punto 5	29-03-2021	3,0	0,35	7,00	1,39	5	0,00	2	5	0	0	0,07	0,00	1	0
	ESCUELA ANEXA CALLE 7 CARRERA 9 No, Punto 6	13-03-2021	5,0	0,33	7,00	1,06	10	0,00	2	5	0	0	0,07	0,00	1	0
	ESCUELA ANEXA CALLE 7 CARRERA 9 No, Punto 6	31-03-2021	2,0	0,39	7,00	1,33	5	0,00	1	6	0	0	0,00	0,00	0	0
	MONSERRATE CALLE 2 CARRERA 2 SALIDA A LA ZULIA No, Punto 7	14-03-2021	6,0	0,35	7,00	1,65	5	0,00	1	11	0	0	0,07	0,00	1	0
	MONSERRATE CALLE 2 CARRERA 2 SALIDA A LA ZULIA No, Punto 7	17-03-2021	4,0	0,21	7,00	1,43	5	0,00	2	10	0	0	0,07	0,00	0	0
	SECTOR PORE, CAMINO A PORE No, Punto 8	19-03-2021	2,0	0,28	7,00	1,25	5	0,00	1	10	0	0	0,00	0,00	0	0


 NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA ANSERMA MARZO 2021
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO - RED DE DISTRIBUCION


SECCIONAL	UBICACIÓN	FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIDEZ [UNT]	PH	CLORO RESIDUAL LIBRE O RESIDUAL [mg / l]	DUREZA TOTAL [mg / CaCO3]	HIERRO TOTAL [mg / Fe]	CLORUROS [mg / Cl]	ALCALINIDAD [mg / CaCO3]	COLIFORMES TOTALES [UFC/100 cm3]	E. COLI [UFC/100 cm3]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg / Al]	NITRITOS [mg / NO2]	SULFATOS [mg / SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
			≤15	≤2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	
ANSERMA	ESCUELA SIMON BOLIVAR CRA 6 No 19-27 No, Punto 1	01-03-2021	3,00	0,56	7,00	1,63	10	0,00	3	10	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA SIMON BOLIVAR CRA 6 No 19-27 No, Punto 1	01-03-2021	4,00	1,20	7,00	1,39	15	0,00	5	16	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA SIMON BOLIVAR CRA 6 No 19-27 No, Punto 1	07-03-2021	3,00	0,85	7,00	1,27	19	0,00	5	17	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA SIMON BOLIVAR CRA 6 No 19-27 No, Punto 1	14-03-2021	3,00	1,53	7,00	1,35	15	0,00	5	21	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA SIMON BOLIVAR CRA 6 No 19-27 No, Punto 1	21-03-2021	3,00	0,68	7,00	1,36	0	0,00	7	12	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA SIMON BOLIVAR CRA 6 No 19-27 No, Punto 1	28-03-2021	3,00	0,44	7,00	1,36	15	0,00	1	12	0	0	0,07	0,00	0	0
	INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL SALIDA A MEDELLIN No, Punto 2	02-03-2021	3,00	0,41	7,00	1,23	10	0,00	5	14	0	0	0,07	0,00	0	0
	INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL SALIDA A MEDELLIN No, Punto 2	09-03-2021	3,00	0,73	7,00	1,30	18	0,00	6	16	0	0	0,07	0,00	0	0
	INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL SALIDA A MEDELLIN No, Punto 2	15-03-2021	3,00	1,00	7,00	1,23	10	0,00	7	17	0	0	0,07	0,00	0	0
	INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL SALIDA A MEDELLIN No, Punto 2	22-03-2021	3,00	0,27	7,00	1,31	15	0,00	8	16	0	0	0,07	0,00	0	0
	INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL SALIDA A MEDELLIN No, Punto 2	29-03-2021	3,00	0,57	7,00	1,68	15	0,00	3	11	0	0	0,07	0,00	0	0
	COLEGIO NORMAL NACIONAL BARRIO GALICIA No, Punto 3	01-03-2021	4,00	1,10	7,00	1,10	15	0,00	3	17	0	0	0,07	0,00	0	0
	COLEGIO NORMAL NACIONAL BARRIO GALICIA No, Punto 3	08-03-2021	3,00	0,76	7,00	1,19	17	0,00	6	16	0	0	0,07	0,00	0	0
	COLEGIO NORMAL NACIONAL BARRIO GALICIA No, Punto 3	17-03-2021	3,00	0,55	7,00	1,27	10	0,00	5	16	0	0	0,07	0,00	0	0
	COLEGIO NORMAL NACIONAL BARRIO GALICIA No, Punto 3	26-03-2021	3,00	0,36	7,00	1,23	15	0,00	4	16	0	0	0,07	0,00	0	0
	MATADERO MUNICIPAL SALIDA A PEREIRA No, Punto 4	04-03-2021	3,00	0,73	7,00	1,08	15	0,00	5	15	0	0	0,07	0,00	0	0
	MATADERO MUNICIPAL SALIDA A PEREIRA No, Punto 4	09-03-2021	3,00	0,43	7,00	1,14	17	0,00	6	16	0	0	0,07	0,00	0	0
	MATADERO MUNICIPAL SALIDA A PEREIRA No, Punto 4	18-03-2021	3,00	0,84	7,00	1,30	20	0,00	6	20	0	0	0,07	0,00	0	0
	MATADERO MUNICIPAL SALIDA A PEREIRA No, Punto 4	27-03-2021	3,00	0,50	7,00	1,13	15	0,00	3	14	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA CESAR AGUDELO CALLE 12 CARRERA 1A VARIANTE No, Punto 5	04-03-2021	3,00	0,59	7,00	1,22	15	0,00	4	15	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA CESAR AGUDELO CALLE 12 CARRERA 1A VARIANTE No, Punto 5	09-03-2021	3,00	0,43	7,00	1,21	19	0,00	5	16	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA CESAR AGUDELO CALLE 12 CARRERA 1A VARIANTE No, Punto 5	19-03-2021	4,00	1,20	7,00	1,21	19	0,00	6	18	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA CESAR AGUDELO CALLE 12 CARRERA 1A VARIANTE No, Punto 5	24-03-2021	3,00	0,38	7,00	1,25	20	0,00	8	18	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA CESAR AGUDELO CALLE 12 CARRERA 1A VARIANTE No, Punto 5	30-03-2021	3,00	0,64	7,00	1,23	15	0,00	3	14	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA ANTONIO JOSE DE SUCRE CARRERA 4 No 4-50 No, Punto 6	11-03-2021	3,00	0,47	7,00	1,06	18	0,00	6	17	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA ANTONIO JOSE DE SUCRE CARRERA 4 No 4-50 No, Punto 6	20-03-2021	4,00	1,20	7,00	1,14	18	0,00	7	19	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA ANTONIO JOSE DE SUCRE CARRERA 4 No 4-50 No, Punto 6	23-03-2021	3,00	0,59	7,00	1,32	15	0,00	4	14	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA ANTONIO JOSE DE SUCRE CARRERA 4 No 4-50 No, Punto 6	31-03-2021	3,00	0,33	7,00	1,46	15	0,00	4	14	0	0	0,07	0,00	0	0
	BIBLIOTECA PUBLICA MUNICIPAL CALES 11 Y 12 CARRERAS 4 Y 5 No, Punto 7	05-03-2021	3,00	0,38	7,00	0,96	15	0,00	5	13	0	0	0,07	0,00	0	0
	BIBLIOTECA PUBLICA MUNICIPAL CALES 11 Y 12 CARRERAS 4 Y 5 No, Punto 7	12-03-2021	3,00	0,83	7,00	1,30	15	0,00	4	14	0	0	0,07	0,00	0	0
	BIBLIOTECA PUBLICA MUNICIPAL CALES 11 Y 12 CARRERAS 4 Y 5 No, Punto 7	15-03-2021	3,00	0,67	7,00	1,51	15	0,00	6	16	0	0	0,07	0,00	0	0
	BIBLIOTECA PUBLICA MUNICIPAL CALES 11 Y 12 CARRERAS 4 Y 5 No, Punto 7	23-03-2021	3,00	0,54	7,00	1,39	15	0,00	10	19	0	0	0,07	0,00	0	0
	HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL CALLE 1 SUR No 5-25 No, Punto 8	06-03-2021	3,00	0,57	7,00	1,11	15	0,00	2	5	0	0	0,07	0,00	0	0
	HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL CALLE 1 SUR No 5-25 No, Punto 8	13-03-2021	3,00	0,88	7,00	1,43	15	0,00	5	12	0	0	0,07	0,00	0	0
	HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL CALLE 1 SUR No 5-25 No, Punto 8	15-03-2021	3,00	0,35	7,00	1,65	15	0	8	18	0	0	0,07	0	0	0
HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL CALLE 1 SUR No 5-25 No, Punto 8	25-03-2021	3,00	0,65	7,00	1,27	19	0	9	17	0	0	0,07	0	0	0	


NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA ARAUCA MARZO 2021
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLÓGICO - RED DE DISTRIBUCION

UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	COLOR RESIDUAL LIBRE O RESIDUAL [mg /l]	DUREZA TOTAL [mg / CaCO3]	HIERRO TOTAL [mg /l Fe]	CLORUROS [mg /l Cl]	ALCALINIDAD [mg /l CaCO3]	COLIFORMES TOTALES [UFC/100 cm3]	ECHERICHIA COLI [UFC/100 cm3]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg /l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO	Rangos permisibles Resolución 2115/2007														
		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250		
ARAUCA	PLANTA DE TRATAMIENTO No, Punto 1	01-03-2021	2,00	0,50	8,00	1,25	95	0,00	8	76	0	0	0,07	0,00	0	0
	PLANTA DE TRATAMIENTO No, Punto 1	13-03-2021	2,00	0,70	8,00	1,30	95	0,00	10	67	0	0	0,07	0,00	1	0
	PLANTA DE TRATAMIENTO No, Punto 1	25-03-2021	2,00	0,60	8,00	1,25	85	0,00	8	82	0	0	0,07	0,00	0	0
	BARRIO ACCION COMUNAL CASA MARIA DOLORES BETANCURT No, Punto 2	03-03-2021	2,00	0,50	8,00	1,12	85	0,00	9	80	0	0	0,07	0,00	0	0
	BARRIO ACCION COMUNAL CASA MARIA DOLORES BETANCURT No, Punto 2	15-03-2021	2,00	1,10	8,00	1,22	75	0,00	9	66	0	0	0,00	0,00	1	0
	BARRIO ACCION COMUNAL CASA MARIA DOLORES BETANCURT No, Punto 2	27-03-2021	1,00	0,60	8,00	1,18	95	0,00	9	70	0	0	0,00	0,00	0	0
	CASA HOGAR DEL ANCIANO CALLE 3 No 6-22 K 2 No, Punto 3	05-03-2021	2,00	0,50	8,00	1,40	95	0,00	9	74	0	0	0,07	0,00	0	0
	CASA HOGAR DEL ANCIANO CALLE 3 No 6-22 K 2 No, Punto 3	17-03-2021	2,00	0,60	8,00	1,34	85	0,00	11	72	0	0	0,00	0,00	0	0
	CASA HOGAR DEL ANCIANO CALLE 3 No 6-22 K 2 No, Punto 3	29-03-2021	2,00	0,60	8,00	1,21	75	0,00	7	74	0	0	0,07	0,00	0	0
	COLEGIO I,M,M,A,R, CALLE 6 No, 6-63 No, Punto 4	07-03-2021	2,00	0,50	8,00	1,18	95	0,00	9	72	0	0	0,07	0,00	0	0
	COLEGIO I,M,M,A,R, CALLE 6 No, 6-63 No, Punto 4	19-03-2021	2,00	0,70	8,00	1,30	85	0,00	10	70	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESTACION CUERPO BOMBEROS CRA 1 No 6-09 No, Punto 5	09-03-2021	2,00	0,30	8,00	1,20	95	0,00	9	78	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESTACION CUERPO BOMBEROS CRA 1 No 6-09 No, Punto 5	21-03-2021	2,00	0,60	8,00	1,30	80	0,00	9	66	0	0	0,00	0,00	0	0
	BARRIO LAS COLINAS VIVIENDA DE LA SEÑORA MARGOT HERNAO No, Punto 6	11-03-2021	3,00	0,40	8,00	1,18	90	0,00	9	76	0	0	0,07	0,01	1	0
	BARRIO LAS COLINAS VIVIENDA DE LA SEÑORA MARGOT HERNAO No, Punto 6	23-03-2021	3,00	0,7	8,0	1,1	85	0,0	9	62	0	0	0,00	0,00	0	0


NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA ARMA MARZO 2021
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO - RED DE DISTRIBUCION

UBICACIÓN	FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	CLORO RESIDUAL LIBRE O 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]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg /l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA	
																Rangos permisibles Resolución 2115/2007
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO	≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250		
ARMA	CARRERA 9 No.1-32 VIA ARENALES No, Punto 2	12-03-2021	5	0,39	7,00	0,78	5	0,00	1	8	0	0	0,00	0,00	0	0
	COLEGIO CALLE 6 # 6-50 No, Punto 3	14-03-2021	5	0,41	7,00	1,07	5	0,00	1	10	0	0	0,07	0,00	1	0

NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA BELALCAZAR NOVIEMBRE 2021
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLÓGICO - RED DE DISTRIBUCION

UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	COLOR RESIDUAL LIBRE O 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]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg /l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO	Rangos permisibles Resolución 2115/2007														
		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250		
BELALCAZAR	BARRIO VILLA TULIA No, 38-24 No, Punto 1	07-03-2021	2	0,58	7	0,84	40	0	6	16	0	0	0,07	0	0	0
	ESTACION CUERPO BOMBEROS B/BELALCAZAR No, Punto 2	19-03-2021	2	0,37	7	0,95	20	0	10	20	0	0	0,07	0,01	0	0
	CRA 5 No, 16-01 No, Punto 3	25-03-2021	2	0,22	8	1,01	15	0	8	14	0	0	0,07	0	0	0

NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA CHINCHINA MARZO 2021
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO - RED DE DISTRIBUCION

SECCIONAL	UBICACIÓN	FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIDEZ [UNT]	pH	CLORO RESIDUAL LIBRE O 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]	E. COLI [UFC/100 cm3]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg/l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA												
																	Rangos permisibles Resolución 2115/2007											
																	≤15	≤2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1
CHINCHINA	HOSPITAL SAN MARCOS CRA 9 CALLE 16-27 No, Punto 1	03-02-2021	2	0,48	7,00	1,33	45	0,00	14	35	0	0	0,07	0,00	15	0												
	HOSPITAL SAN MARCOS CRA 9 CALLE 16-27 No, Punto 1	09-03-2021	2	0,70	8,00	1,23	70	0,00	9	65	0	0	0,12	0,00	5	0												
	HOSPITAL SAN MARCOS CRA 9 CALLE 16-27 No, Punto 1	13-03-2021	3	1,85	7,00	1,07	45	0,00	13	22	0	0	0,12	0,00	11	0												
	HOSPITAL SAN MARCOS CRA 9 CALLE 16-27 No, Punto 1	17-03-2021	2	0,77	7,00	1,00	35	0,00	15	28	0	0	0,20	0,00	15	0												
	HOSPITAL SAN MARCOS CRA 9 CALLE 16-27 No, Punto 1	23-03-2021	2	0,53	8,00	1,20	35	0,00	12	21	0	0	0,07	0,00	14	0												
	HOSPITAL SAN MARCOS CRA 9 CALLE 16-27 No, Punto 1	28-03-2021	2	0,46	7,00	1,38	40	0,00	13	34	0	0	0,07	0,00	13	0												
	HOSPITAL SAN MARCOS CRA 9 CALLE 16-27 No, Punto 1	30-03-2021	2	0,39	7,00	1,04	40	0,00	11	43	0	0	0,12	0,00	14	0												
	ESCUELA FRANCISCO JOSE DE CALDAS CRA 8 No, 14-15 No, Punto 2	04-03-2021	2	0,74	7,00	1,24	40	0,00	16	31	0	0	0,07	0,00	12	0												
	ESCUELA FRANCISCO JOSE DE CALDAS CRA 8 No, 14-15 No, Punto 2	06-03-2021	2	0,64	7,00	1,43	35	0,00	12	23	0	0	0,12	0,00	11	0												
	ESCUELA FRANCISCO JOSE DE CALDAS CRA 8 No, 14-15 No, Punto 2	08-03-2021	2	0,60	7,00	1,22	40	0,00	16	32	0	0	0,07	0,00	12	0												
	ESCUELA FRANCISCO JOSE DE CALDAS CRA 8 No, 14-15 No, Punto 2	19-03-2021	2	0,52	8,00	1,21	65	0,00	10	69	0	0	0,07	0,00	13	0												
	ESCUELA FRANCISCO JOSE DE CALDAS CRA 8 No, 14-15 No, Punto 2	24-03-2021	2	0,40	8,00	1,21	65	0,00	10	69	0	0	0,07	0,00	13	0												
	CAMPAMENTO BARRIO LA ISLA - SAUDA A MANIZALES No, Punto 3	21-03-2021	2	0,38	8,00	1,10	75	0,00	10	65	0	0	0,07	0,00	5	0												
	CAMPAMENTO BARRIO LA ISLA - SAUDA A MANIZALES No, Punto 3	23-03-2021	2	0,40	8,00	1,21	44	0,00	14	22	0	0	0,07	0,00	5	0												
	CAMPAMENTO BARRIO LA ISLA - SAUDA A MANIZALES No, Punto 3	26-03-2021	2	1,93	7,00	1,19	45	0,00	13	36	0	0	0,20	0,00	11	0												
	ESCUELA JUAN XXIII CALLE 3 CRA 6 No, Punto 4	07-03-2021	4	2,00	8,00	1,24	60	0,00	11	57	0	0	0,07	0,00	5	0												
	ESCUELA JUAN XXIII CALLE 3 CRA 6 No, Punto 4	11-03-2021	2	0,48	8,00	1,25	75	0,00	7	63	0	0	0,07	0,00	6	0												
	ESCUELA JUAN XXIII CALLE 3 CRA 6 No, Punto 4	15-03-2021	2	0,62	8,00	1,11	75	0,00	9	71	0	0	0,07	0,00	5	0												
	ESCUELA JUAN XXIII CALLE 3 CRA 6 No, Punto 4	23-03-2021	2	0,55	8,00	1,12	45	0,00	12	41	0	0	0,07	0,00	5	0												
	ESCUELA JUAN XXIII CALLE 3 CRA 6 No, Punto 4	27-03-2021	2	0,86	7,00	1,39	70	0,00	8	54	0	0	0,12	0,00	5	0												
	ESCUELA KENNEDY No, Punto 5	02-03-2021	2	0,28	8,00	1,42	70	0,00	11	57	0	0	0,07	0,00	5	0												
	ESCUELA KENNEDY No, Punto 5	14-03-2021	2	0,28	8,00	1,42	70	0,00	11	57	0	0	0,07	0,00	5	0												
	ESCUELA KENNEDY No, Punto 5	20-03-2021	2	0,96	8,00	1,17	65	0,00	9	61	0	0	0,07	0,00	6	0												
	ESCUELA KENNEDY No, Punto 5	25-03-2021	2	0,96	8,00	1,10	65	0,00	10	61	0	0	0,07	0,00	6	0												
	CDI SOL Y SONRISAS BARRIO EL BOSQUE No, Punto 6	01-03-2021	2	0,56	7,00	1,51	70	0,00	10	63	0	0	0,07	0,00	5	0												
	CDI SOL Y SONRISAS BARRIO EL BOSQUE No, Punto 6	12-03-2021	2	0,42	8,00	1,52	70	0,00	10	62	0	0	0,07	0,00	5	0												
	CDI SOL Y SONRISAS BARRIO EL BOSQUE No, Punto 6	29-03-2021	2	0,24	7,00	1,58	60	0,00	13	53	0	0	0,07	0,00	5	0												
	PARROQUIA NUESTRA SRA, GUADALUPE B/PASTORAL No, Punto 7	05-03-2021	2	0,30	7,00	1,25	65	0,00	10	55	0	0	0,12	0,00	5	0												
	PARROQUIA NUESTRA SRA, GUADALUPE B/PASTORAL No, Punto 7	09-03-2021	2	0,70	8,00	1,23	70	0,00	9	65	0	0	0,12	0,00	5	0												
	PARROQUIA NUESTRA SRA, GUADALUPE B/PASTORAL No, Punto 7	18-03-2021	2	0,63	8,00	1,20	70	0,00	9	65	0	0	0,12	0,00	5	0												
	PARROQUIA NUESTRA SRA, GUADALUPE B/PASTORAL No, Punto 7	22-03-2021	2	0,55	8,00	1,46	50	0,00	12	30	0	0	0,07	0,00	6	0												
	PARROQUIA NUESTRA SRA, GUADALUPE B/PASTORAL No, Punto 7	31-03-2021	2	0,60	8,00	1,10	50	0,00	12	30	0	0	0,07	0,00	6	0												
MATADERO MUNICIPAL CRA 10 CALLE 13-14 (antes ancianato verdum) No, Punto 8	03-03-2021	3	1,01	7,00	1,02	45	0,00	12	32	0	0	0,12	0,00	12	0													
MATADERO MUNICIPAL CRA 10 CALLE 13-14 (antes ancianato verdum) No, Punto 8	15-03-2021	4	1,84	7	0,90	50	0	12	36	0	0	0,2	0,00	11	0													
MATADERO MUNICIPAL CRA 10 CALLE 13-14 (antes ancianato verdum) No, Punto 8	16-03-2021	3	1,06	7	1,00	45	0	12	33	0	0	0,07	0,00	13	0													


NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A. E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA FILADELFIA MARZO 2021
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO - RED DE DISTRIBUCION

UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	COLOR RESIDUAL LIBRE O 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]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg /l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO	Rangos permisibles Resolución 2115/2007														
		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250		
FILADELFIA	ESTACION DE SERVICIO "EL NURIA" No, Punto 1	03-05-2021	1	0,10	8,00	1,29	90	0,00	6	66	0	0	0,00	0,00	35	0
	ESTACION DE SERVICIO "EL NURIA" No, Punto 1	20-03-2021	1	0,10	8,00	1,25	90	0,00	7	69	0	0	0,00	0,00	39	0
	GENTRO DE BIENESTAR DEL ANCIANO CALLE 10 No, 5-18 No, Punto 2	03-02-2021	1	0,10	8,00	1,26	85	0,00	6	66	0	0	0,00	0,00	34	0
	GENTRO DE BIENESTAR DEL ANCIANO CALLE 10 No, 5-18 No, Punto 2	23-03-2021	1	0,10	8,00	1,30	90	0,00	7	65	0	0	0,00	0,00	34	0
	BARRIO COLON CRA 9 No, 9-10 No, Punto 3	03-09-2021	1	0,70	8,00	1,26	85	0,00	6	64	0	0	0,00	0,00	35	0
	BARRIO COLON CRA 9 No, 9-10 No, Punto 3	23-03-2021	1	0,10	7,00	1,23	90	0,00	6	63	0	0	0,00	0,00	32	0
	BARRIO VILLA ESMERALDA CRA 10 No, 2-24 No, Punto 4	16-03-2021	1	0,10	8,00	1,26	90	0,00	6	65	0	0	0,00	0,00	30	0
	TANQUES DE ALMACENAMIENTO B, BELLA VISTA No, Punto 5	13-03-2021	1	0,10	8,00	1,30	90	0,00	7	62	0	0	0,00	0,00	30	0
	TANQUES DE ALMACENAMIENTO B, BELLA VISTA No, Punto 5	27-03-2021	1	0,10	8,00	1,29	90	0,00	7	63	0	0	0,00	0,00	30	0

NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA GUARINOCITO MARZO 2021
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO - RED DE DISTRIBUCION

UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	CLORO RESIDUAL LIBRE O 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]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg /l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO	Rangos permisibles Resolución 2115/2007														
		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250		
GUARINOCITO	VALVULA DE INICIO RED DE DISTRIBUCION CALLE 3 No, 5-51 No, Punto 1	13-03-2021	3	0,80	7,00	1,34	30	0,00	8	25	0	0	0,07	0,00	3	0
	VALVULA DE INICIO RED DE DISTRIBUCION CALLE 3 No, 5-51 No, Punto 1	16-03-2021	3	0,55	7,00	1,34	35	0,00	12	20	0	0	0,07	0,00	3	0
	VALVULA DE INICIO RED DE DISTRIBUCION CALLE 3 No, 5-51 No, Punto 1	22-03-2021	2	0,50	7,00	1,50	20	0,00	6	27	0	0	0,07	0,00	6	0
	BARRIO NUEVO GUARINOCITO CALLE 9 No, 6B-28 No, Punto 4	22-03-2021	2	0,60	7,00	1,00	22	0,00	4	27	0	0	0,07	0,00	6	0
	VEREDA HORIZONTE , SECTOR CRUCE DE VICTORIA No, Punto 7	21-03-2021	1	0,50	7,00	1,40	26	0,00	11	30	0	0	0,07	0,00	3	0

NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA KM. 41 MARZO 2021
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO - RED DE DISTRIBUCION


UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	CLORO RESIDUAL LIBRE O 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]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg /l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO	Rangos permisibles Resolución 2115/2007														
		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250		
KM. 41	CENTRO DE SALUD km41 No, Punto 1602	21-03-2021	3	0,60	8,00	1,29	80	0,00	9	62	0	0	0,07	0,00	0	0
	CONDominio SAN JUAN DE LAS AGUAS, ZONA SOCIAL No, Punto 1603	13-03-2021	2	0,60	8,00	1,29	95	0,00	10	68	0	0	0,07	0,00	0	0
	BARRIO EL RINCON, CASA JOSE BETANCURT No, Punto 1604	31-03-2021	2	0,60	8,00	1,20	95	0,00	8	72	0	0	0,07	0,00	0	0

NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA LA DORADA MARZO 2021
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLÓGICO - RED DE DISTRIBUCION

UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	COLOR RESIDUAL LIBRE O 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]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg /l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO		Rangos permisibles Resolución 2115/2007													
			≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	
LA DORADA	INSTITUTO EDUCATIVO DORADA No, Punto 1	02-03-2021	3	1,00	7,00	0,80	35	0,00	9	25	0	0	0,07	0,00	6	0
	INSTITUTO EDUCATIVO DORADA No, Punto 1	14-03-2021	3	0,90	7,00	0,92	30	0,00	9	24	0	0	0,07	0,00	4	0
	INSTITUTO EDUCATIVO DORADA No, Punto 1	21-03-2021	2	0,60	7,00	1,19	33	0,00	10	30	0	0	0,07	0,00	3	0
	INSTITUTO EDUCATIVO DORADA No, Punto 1	27-03-2021	4	0,99	7,00	1,09	30	0,00	7	28	0	0	0,07	0,00	5	0
	ESCUELA JOSE ANTONIO GALAN No, Punto 3	01-03-2021	3	0,90	7,00	1,15	30	0,00	8	24	0	0	0,07	0,00	5	0
	ESCUELA JOSE ANTONIO GALAN No, Punto 3	09-03-2021	2	1,20	7,00	1,47	25	0,00	9	22	0	0	0,07	0,00	6	0
	ESCUELA JOSE ANTONIO GALAN No, Punto 3	12-03-2021	2	0,50	7,00	1,26	25	0,00	4	22	0	0	0,07	0,00	4	0
	ESCUELA JOSE ANTONIO GALAN No, Punto 3	28-03-2021	3	0,44	7,00	1,17	25	0,00	8	25	0	0	0,07	0,00	6	0
	CONCENTRACION ESCOLAR LA CONCORDIA No, Punto 5	03-03-2021	1	0,40	7,00	1,26	25	0,00	9	24	0	0	0,07	0,00	3	0
	CONCENTRACION ESCOLAR LA CONCORDIA No, Punto 5	15-03-2021	4	0,85	7,00	1,04	29	0,00	10	25	0	0	0,07	0,00	6	0
	CONCENTRACION ESCOLAR LA CONCORDIA No, Punto 5	22-03-2021	2	0,40	7,00	1,35	20	0,00	3	25	0	0	0,07	0,00	3	0
	COLEGIO MARCO FIDEL SUAREZ No, Punto 6	04-03-2021	1	0,40	7,00	1,33	28	0,00	5	26	0	0	0,07	0,00	6	0
	COLEGIO MARCO FIDEL SUAREZ No, Punto 6	10-03-2021	4	1,30	7,00	1,10	24	0,00	10	22	0	0	0,07	0,00	5	0
	COLEGIO MARCO FIDEL SUAREZ No, Punto 6	16-03-2021	4	0,63	7,00	1,17	32	0,00	10	22	0	0	0,07	0,00	5	0
	COLEGIO MARCO FIDEL SUAREZ No, Punto 6	23-03-2021	2	0,50	7,00	1,31	18	0,00	8	23	0	0	0,07	0,00	2	0
	COLEGIO MARCO FIDEL SUAREZ No, Punto 6	29-03-2021	3	0,80	7,00	0,85	25	0,00	7	27	0	0	0,07	0,00	3	0
	ESCUELA FRANCISCO JOSE DE CALDAS No, Punto 8	05-03-2021	3	0,81	7,00	1,21	32	0,00	8	23	0	0	0,07	0,00	4	0
	ESCUELA FRANCISCO JOSE DE CALDAS No, Punto 8	11-03-2021	3	0,73	7,00	1,23	28	0,00	10	21	0	0	0,07	0,00	4	0
	ESCUELA FRANCISCO JOSE DE CALDAS No, Punto 8	17-03-2021	2	0,70	7,00	1,29	25	0,00	4	25	0	0	0,07	0,00	2	0
	ESCUELA SAN VICENTE DE PAUL No, Punto 9	05-03-2021	3	0,63	7,00	1,15	35	0,00	7	25	0	0	0,07	0,00	5	0
	ESCUELA SAN VICENTE DE PAUL No, Punto 9	12-03-2021	2	0,60	7,00	1,24	23	0,00	4	20	0	0	0,07	0,00	3	0
	ESCUELA SAN VICENTE DE PAUL No, Punto 9	18-03-2021	2	0,60	7,00	1,33	25	0,00	3	20	0	0	0,07	0,00	3	0
	ESCUELA SAN VICENTE DE PAUL No, Punto 9	25-03-2021	3	1,00	7,00	1,38	25	0,00	6	25	0	0	0,07	0,00	3	0
	ESCUELA SAN VICENTE DE PAUL No, Punto 9	31-03-2021	1	0,40	7,00	1,14	30	0,00	10	29	0	0	0,07	0,00	4	0
	CONCENTRACION ESCOLAR LAS FERIAS No, Punto 10	06-03-2021	2	0,80	7,00	1,26	30	0,00	5	22	0	0	0,07	0,00	3	0
	CONCENTRACION ESCOLAR LAS FERIAS No, Punto 10	13-03-2021	3	1,00	7,00	1,22	30	0,00	9	25	0	0	0,07	0,00	3	0
	CONCENTRACION ESCOLAR LAS FERIAS No, Punto 10	19-03-2021	3	0,80	7,00	1,22	30	0,00	7	27	0	0	0,07	0,00	3	0
	CONCENTRACION ESCOLAR LAS FERIAS No, Punto 10	24-03-2021	4	1,00	7,00	1,12	25	0,00	7	24	0	0	0,07	0,00	4	0
	CONCENTRACION ESCOLAR LAS FERIAS No, Punto 10	30-03-2021	3	0,90	7,00	1,08	30	0,00	7	27	0	0	0,07	0,00	3	0
	ESCUELA FRANCISCO DE PAULA SANTANDER No, Punto 11	07-03-2021	4	99,99	7,00	1,25	28	0,00	8	25	0	0	0,12	0,00	12	0
	ESCUELA FRANCISCO DE PAULA SANTANDER No, Punto 11	20-03-2021	2	0,80	7,00	1,25	25	0,00	7	29	0	0	0,07	0,00	5	0
	ESCUELA FRANCISCO DE PAULA SANTANDER No, Punto 11	26-03-2021	1	0,50	7,00	1,28	30	0,00	10	29	0	0	0,07	0,00	3	0
INSTITUCIÓN EDUCATIVA PURNIO No, Punto 12	08-03-2021	2	0,80	7,00	1,29	35	0,00	10	40	0	0	0,07	0,00	4	0	
INSTITUCIÓN EDUCATIVA PURNIO No, Punto 12	20-03-2021	2	0,70	7,00	1,32	30	0,00	5	32	0	0	0,07	0,00	6	0	
INSTITUCIÓN EDUCATIVA PURNIO No, Punto 12	30-03-2021	3	0,80	7,00	1,19	30	0,00	8	25	0	0	0,00	0,00	3	0	


NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA MANZANARES MARZO 2021
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO - RED DE DISTRIBUCION

UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	CLORO RESIDUAL LIBRE O 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]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg /l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO	Rangos permisibles Resolución 2115/2007														
		≤15	≤2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250		
MANZANARES	CRA 5 No, 6-30 CENTRO No, Punto 1	12-03-2021	2	0,30	7,00	0,98	6	0,00	4	14	0	0	0,00	0,00	0	0
	CRA 5 No, 6-30 CENTRO No, Punto 1	22-03-2021	2	0,30	7,00	1,02	7	0,00	3	6	0	0	0,00	0,00	0	0
	BARRIO RONDINELA CLL 10 No, 8-170 No, Punto 2	02-03-2021	2	0,20	7,00	0,87	6	0,00	2	15	0	0	0,07	0,00	1	0
	BARRIO RONDINELA CLL 10 No, 8-170 No, Punto 2	07-03-2021	2	0,30	7,00	1,86	6	0,00	3	14	0	0	0,00	0,00	0	0
	BARRIO RONDINELA CLL 10 No, 8-170 No, Punto 2	20-03-2021	2	0,20	7,00	1,21	8	0,00	4	7	0	0	0,00	0,00	0	0
	BARRIO RONDINELA CLL 10 No, 8-170 No, Punto 2	30-03-2021	2	0,20	7,00	0,89	6	0,00	4	7	0	0	0,00	0,00	0	0
	CRA 4B MZ 37 B, MILENIO III No, Punto 3	10-03-2021	2	0,20	7,00	0,82	5	0,00	2	13	0	0	0,00	0,00	0	0
	CRA 4B MZ 37 B, MILENIO III No, Punto 3	14-03-2021	2	0,20	7,00	1,29	6	0,00	2	14	0	0	0,00	0,00	0	0
	CRA 4B MZ 37 B, MILENIO III No, Punto 3	28-03-2021	2	0,30	7,00	0,97	4	0,00	3	7	0	0	0,00	0,00	0	0
	CRA 1 No, 3-68 No, Punto 4	05-03-2021	2	0,20	7,00	0,98	6	0,00	2	15	0	0	0,00	0,00	0	0
	CRA 1 No, 3-68 No, Punto 4	18-03-2021	2	0,40	7,00	1,18	8	0,00	4	14	0	0	0,00	0,00	0	0
	CRA 1 No, 3-68 No, Punto 4	24-03-2021	2	0,20	7,00	1,15	6	0,00	4	7	0	0	0,00	0,00	0	0
	ALVARO REY - CARRERA 5 CON CALLE 12 No, Punto 6	06-03-2021	2	0,20	7,00	0,87	7	0,00	3	12	0	0	0,00	0,00	0	0
	ALVARO REY - CARRERA 5 CON CALLE 12 No, Punto 6	16-03-2021	2	0,20	7,00	1,01	5	0,00	2	13	0	0	0,00	0,00	0	0
	ALVARO REY - CARRERA 5 CON CALLE 12 No, Punto 6	26-03-2021	2	0,20	7,00	0,98	8	0,00	4	7	0	0	0,00	0,00	0	0

NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA MARMATO MARZO 2021
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO - RED DE DISTRIBUCION

UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	CLORO RESIDUAL LIBRE O 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]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg /l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	
MARMATO	INSTITUTO OFICIAL MARMATO SECTOR MONTECARLO No, Punto 1	01-03-2021	5	0,60	7,00	1,10	20	0,00	3	23	0	0	0,00	0,00	1	0
	INSTITUTO OFICIAL MARMATO SECTOR MONTECARLO No, Punto 1	15-03-2021	5	0,55	8,00	1,10	23	0,00	3	24	0	0	0,00	0,01	1	0
	ESCUELA MAXIMILIANO GRILLO- SECTOR MONTECARLO No, Punto 2	05-03-2021	6	0,45	7,00	1,20	21	0,00	2	24	0	0	0,00	0,01	0	0
	ESCUELA MAXIMILIANO GRILLO- SECTOR MONTECARLO No, Punto 2	16-03-2021	6	0,45	7,00	1,20	18	0,00	4	23	0	0	0,00	0,00	1	0
	ESCUELA MAXIMILIANO GRILLO- SECTOR MONTECARLO No, Punto 2	19-03-2021	6	0,55	7,00	1,20	19	0,00	3	19	0	0	0,00	0,01	1	0
	CUERPO DE BOMBEROS - SECTOR EL COLOMBIANO No, Punto 3	08-03-2021	6	0,45	7,00	1,20	22	0,00	3	23	0	0	0,00	0,01	1	0
	CUERPO DE BOMBEROS - SECTOR EL COLOMBIANO No, Punto 3	22-03-2021	5	0,65	7,00	1,00	21	0,00	3	18	0	0	0,00	0,01	1	0
	SECTOR EL LLANO - PUESTO DE SALUD No, Punto 4	12-03-2021	5	0,55	8,00	1,10	20	0,00	2	25	0	0	0,00	0,01	1	0
	SECTOR EL LLANO - PUESTO DE SALUD No, Punto 4	26-03-2021	4	0,45	7,00	0,90	18	0,00	2	18	0	0	0,00	0,01	1	0

NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA MARQUETALIA MARZO 2021
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO - RED DE DISTRIBUCION

UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	CLORO RESIDUAL LIBRE O 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]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg /l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	
MARQUETALIA	PLANTA DE TRATAMIENTO No, Punto 1	09-03-2021	3	0,32	8,00	0,92	30	0,00	3	34	0	0	0,07	0,00	0	0
	PLANTA DE TRATAMIENTO No, Punto 1	27-03-2021	4	0,39	7,00	0,93	30	0,00	1	33	0	0	0,12	0,00	0	0
	SALIDA MANZANARES SECTOR PELAHUEVOS No, Punto 2	14-03-2021	4	0,33	8,00	0,79	30	0,00	2	31	0	0	0,07	0,00	0	0
	MATADERO MUNICIPAL No, Punto 3	16-03-2021	3	0,37	8,00	0,91	25	0,00	0	31	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA SANTA MONICA - DEFENSA CIVIL No, Punto 4	03-03-2021	2	0,20	8,00	0,92	35	0,00	3	35	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA SANTA MONICA - DEFENSA CIVIL No, Punto 4	18-03-2021	4	0,36	8,00	0,89	30	0,00	1	33	0	0	0,12	0,00	0	0
	VEREDA SAN GREGORIO, FINCA HECTOR VILLEGAS No, P	06-03-2021	2	0,20	8,00	0,90	35	0,00	3	35	0	0	0,07	0,00	0	0
	VEREDA SAN GREGORIO, FINCA HECTOR VILLEGAS No, Punto 5	21-03-2021	4	0,39	8,00	0,88	30	0,00	0	31	0	0	0,07	0,00	0	0

NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA MARULANDA MARZO 2021
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO - RED DE DISTRIBUCION

UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	COLOR RESIDUAL LIBRE O 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]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg /l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO	Rangos permisibles Resolución 2115/2007														
		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250		
MARULANDA	PLANTA DE TRATAMIENTO - TANQUE DE ALMACENAMIENTO No, Punto 1	24-03-2021	2	0,50	8,00	1,00	7	0,00	1	12	0	0	0,07	0,00	0	0
	SECTOR COLEGIO Y MATADERO BARRIO SAN VICENTE CLL 3 No 4-09 No, Punto 2	15-03-2021	4	0,60	7,00	0,73	7	0,00	1	9	0	0	0,07	0,00	0	0
	CRA 2 CALLES 2 Y 3 No 3-07 No, Punto 4	03-10-2021	5	0,80	7,00	0,56	10	0,00	1	9	0	0	0,07	0,00	0	0

NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA NEIRA MARZO 2021
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO - RED DE DISTRIBUCION


UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	COLOR RESIDUAL LIBRE O 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]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg/l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO	Rangos permisibles Resolución 2115/2007														
		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250		
NEIRA	PLANTA DE TRATAMIENTO SALIDA BARRIO ILUSION No, Punto 1	02-03-2021	7	1,00	7,00	1,12	20	0,00	6	25	0	0	0,12	0,01	4	0
	PLANTA DE TRATAMIENTO SALIDA BARRIO ILUSION No, Punto 1	09-03-2021	5	0,40	7,00	1,14	15	0,00	6	22	0	0	0,12	0,00	2	0
	HOSPITAL SAN JOSE CRA 7 ENTRE CALLES 7 y 8 No, Punto 2	04-03-2021	6	0,80	7,00	0,75	18	0,00	7	24	0	0	0,12	0,00	4	0
	HOSPITAL SAN JOSE CRA 7 ENTRE CALLES 7 y 8 No, Punto 2	18-03-2021	4	0,30	7,00	0,83	15	0,00	6	21	0	0	0,12	0,00	1	0
	HOSPITAL SAN JOSE CRA 7 ENTRE CALLES 7 y 8 No, Punto 2	23-03-2021	5	0,50	7,00	0,81	20	0,00	5	22	0	0	0,12	0,01	2	0
	ASILO SAN VICENTE CALLE 5 ENTRE CRA 8 y 9 No, Punto 3	06-03-2021	4	0,30	7,00	0,96	20	0,00	5	21	0	0	0,07	0,00	2	0
	ASILO SAN VICENTE CALLE 5 ENTRE CRA 8 y 9 No, Punto 3	21-03-2021	6	0,60	7,00	0,82	20	0,00	4	25	0	0	0,07	0,01	2	0
	CALLE 11 ENTRE CR 10 Y 11 ASILO SAN ANTONIO DE PADUA No, Punto 4	08-03-2021	4	0,30	7,00	0,94	20	0,00	6	23	0	0	0,12	0,00	2	0
	CALLE 11 ENTRE CR 10 Y 11 ASILO SAN ANTONIO DE PADUA No, Punto 4	22-03-2021	5	0,30	7,00	0,89	20	0,00	6	25	0	0	0,07	0,00	2	0
	MATADERO MUNICIPAL CALLE 13 ENTRE CRA 7 y 8 No, Punto 5	25-03-2021	5	0,37	8,00	1,01	20	0,00	4	29	0	0	0,07	0,00	2	0
	BARRIO LA CASTELLANA No, Punto 6	12-03-2021	4	0,60	7,00	0,82	20	0,00	5	22	0	0	0,07	0,00	2	0
	BARRIO LA CASTELLANA No, Punto 6	26-03-2021	6	0,50	7,00	0,92	20	0,00	5	27	0	0	0,07	0,00	2	0
	VEREDA LA GREGORITA-ESCUELA LA GREGORITA No, Punto 7	14-03-2021	5	0,50	7,00	0,84	15	0,00	5	19	0	0	0,12	0,01	2	0
	VEREDA LA GREGORITA-ESCUELA LA GREGORITA No, Punto 7	28-03-2021	5	0,60	7,00	0,80	20	0,00	4	25	0	0	0,07	0,00	2	0
	VEREDA LA GREGORITA-ESCUELA LA GREGORITA No, Punto 7	30-03-2021	5	0,60	7,00	0,82	22	0,00	4	25	0	0	0,07	0,00	2	0
VEREDA CANTADELICIA -ESCUELA CANTADELICIA No, Punto 8	16-03-2021	4	0,30	7,00	1,04	18	0,00	4	21	0	0	0,07	0,00	2	0	


NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA PALESTINA MARZO 2021
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLÓGICO - RED DE DISTRIBUCION

UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	COLOR RESIDUAL LIBRE O 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]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg /l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO		Rangos permisibles Resolución 2115/2007													
			≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	
PALESTINA	CEMENTERIO MUNICIPAL CRA 3 PARROQUIA SANTA BARBARA No, Punto 16003	25-03-2021	2	0,40	7,00	1,10	75	0,00	9	72	0	0	0,07	0,00	5	0
	COLEGIO DE LA SAGRADA FAMILIA CRA 8 ENTRE CALLE 10 y 11 No, Punto 16004	10-03-2021	2	0,20	8,00	1,15	65	0,00	42	53	0	0	0,07	0,00	6	0
	COLEGIO DE LA SAGRADA FAMILIA CRA 8 ENTRE CALLE 10 y 11 No, Punto 16004	20-03-2021	12	0,60	8,00	0,32	65	0,00	10	69	0	0	0,12	0,00	12	0


NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA RIOSUCIO MARZO 2021
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLÓGICO - RED DE DISTRIBUCION

UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	CLORO RESIDUAL LIBRE O 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]	E. COLI [UFC/100 cm3]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg/l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO		≤15	≤2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	
RIOSUCIO	CRA 3 No, 2 - 40 SUBIDA A PLANTA DE TRATAMIENTO No, Punto 1	07-03-2021	3	0,39	7,00	1,01	26	0,00	2	28	0	0	0,07	0,00	3	0
	CRA 3 No, 2 - 40 SUBIDA A PLANTA DE TRATAMIENTO No, Punto 1	14-03-2021	3	0,62	7,00	1,23	28	0,00	2	28	0	0	0,07	0,00	4	0
	CRA 3 No, 2 - 40 SUBIDA A PLANTA DE TRATAMIENTO No, Punto 1	21-03-2021	3	0,29	7,00	1,08	24	0,00	4	29	0	0	0,07	0,00	8	0
	CRA 3 No, 2 - 40 SUBIDA A PLANTA DE TRATAMIENTO No, Punto 1	28-03-2021	4	0,38	7,00	1,05	31	0,00	1	29	0	0	0,00	0,00	5	0
	ESCUELA MARIA AUXILIADORA No, Punto 2	01-03-2021	4	0,45	7,00	0,91	30	0,00	2	32	0	0	0,07	0,00	7	0
	ESCUELA MARIA AUXILIADORA No, Punto 2	08-03-2021	3	0,48	7,00	1,16	30	0,00	3	28	0	0	0,07	0,00	3	0
	ESCUELA MARIA AUXILIADORA No, Punto 2	15-03-2021	3	0,48	7,00	1,03	27	0,00	3	30	0	0	0,07	0,00	3	0
	ESCUELA MARIA AUXILIADORA No, Punto 2	22-03-2021	4	0,37	7,00	0,95	30	0,00	2	33	0	0	0,00	0,00	7	0
	ESCUELA MARIA AUXILIADORA No, Punto 2	29-03-2021	3	0,43	7,00	1,16	29	0,00	2	30	0	0	0,07	0,00	3	0
	CARCEL DEL CIRCUITO No, Punto 3	02-03-2021	4	0,62	8,00	1,13	30	0,00	2	27	0	0	0,07	0,00	3	0
	CARCEL DEL CIRCUITO No, Punto 3	09-03-2021	3	0,42	7,00	1,01	28	0,00	2	29	0	0	0,07	0,00	3	0
	CARCEL DEL CIRCUITO No, Punto 3	16-03-2021	3	0,27	7,00	1,43	22	0,00	3	29	0	0	0,07	0,00	6	0
	CARCEL DEL CIRCUITO No, Punto 3	23-03-2021	3	0,43	7,00	1,17	29	0,00	3	28	0	0	0,07	0,00	3	0
	CARCEL DEL CIRCUITO No, Punto 3	26-03-2021	3	0,29	7,00	1,04	22	0,00	1	28	0	0	0,07	0,00	6	0
	CARCEL DEL CIRCUITO No, Punto 3	31-03-2021	3	0,24	7,00	1,06	24	0,00	2	28	0	0	0,07	0,00	6	0
	BARRIO CONVIVIR No, Punto 4	03-03-2021	3	0,47	7,00	1,12	30	0,00	3	29	0	0	0,07	0,00	3	0
	BARRIO CONVIVIR No, Punto 4	09-03-2021	3	0,45	7,00	1,01	26	0,00	2	27	0	0	0,07	0,00	3	0
	BARRIO CONVIVIR No, Punto 4	17-03-2021	3	0,48	7,00	1,16	27	0,00	3	29	0	0	0,07	0,00	4	0
	BARRIO CONVIVIR No, Punto 4	23-03-2021	3	0,58	7,00	1,24	29	0,00	2	27	0	0	0,07	0,00	3	0
	BARRIO CONVIVIR No, Punto 4	31-03-2021	3	0,21	7,00	1,04	22	0,00	3	29	0	0	0,07	0,00	5	0
	HOGAR INFANTIL PIOLIN No, Punto 5	04-03-2021	3	0,43	7,00	1,01	26	0,00	2	28	0	0	0,07	0,00	3	0
	HOGAR INFANTIL PIOLIN No, Punto 5	10-03-2021	3	0,43	8,00	1,02	27	0,00	2	29	0	0	0,07	0,00	3	0
	HOGAR INFANTIL PIOLIN No, Punto 5	16-03-2021	3	0,25	7,00	1,40	24	0,00	3	27	0	0	0,07	0,00	8	0
	HOGAR INFANTIL PIOLIN No, Punto 5	24-03-2021	3	0,25	7,00	1,03	26	0,00	3	28	0	0	0,07	0,00	5	0
	PLAZA DE MERCADO No, Punto 6	02-03-2021	3	0,45	8,00	1,22	30	0,00	3	28	0	0	0,07	0,00	3	0
	PLAZA DE MERCADO No, Punto 6	11-03-2021	4	0,38	7,00	0,87	30	0,00	2	32	0	0	0,07	0,00	7	0
	PLAZA DE MERCADO No, Punto 6	18-03-2021	3	0,42	7,00	1,16	30	0,00	2	29	0	0	0,07	0,00	4	0
	PLAZA DE MERCADO No, Punto 6	25-03-2021	3	0,21	7,00	1,03	28	0,00	6	28	0	0	0,07	0,00	6	0
	COLISEO MUNICIPAL No, Punto 7	05-03-2021	3	0,46	7,00	1,01	24	0,00	2	27	0	0	0,07	0,00	3	0
	COLISEO MUNICIPAL No, Punto 7	12-03-2021	4	0,38	7,00	0,92	30	0,00	2	33	0	0	0,00	0,00	5	0
	COLISEO MUNICIPAL No, Punto 7	19-03-2021	3	0,56	7,00	1,21	28	0,00	3	28	0	0	0,07	0,00	4	0
	CENTRAL DE SACRIFICIO No, Punto 8	06-03-2021	4	0,38	7,00	0,85	30	0,00	2	32	0	0	0,07	0,00	7	0
CENTRAL DE SACRIFICIO No, Punto 8	13-03-2021	3	0,46	7,00	1,12	27	0,00	3	27	0	0	0,07	0,00	4	0	
CENTRAL DE SACRIFICIO No, Punto 8	20-03-2021	3	0,32	7,00	1,07	23	0,00	2	26	0	0	0,07	0,00	5	0	
CENTRAL DE SACRIFICIO No, Punto 8	27-03-2021	4	0,37	7,00	0,82	30	0,00	2	31	0	0	0,00	0,00	6	0	

NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA SALAMINA MARZO 2021
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLÓGICO - RED DE DISTRIBUCION


UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	CLORO RESIDUAL LIBRE O 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]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg /l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	
SALAMINA	BARRIO LA CUCHILLA CRA 7 ENTRE CALLES 16 y 17 No, Punto 1	09-03-2021	2	0,20	7,00	0,94	40	0,00	5	52	0	0	0,07	0,00	7	0
	BARRIO LA CUCHILLA CRA 7 ENTRE CALLES 16 y 17 No, Punto 1	21-03-2021	2	0,20	7,00	0,99	44	0,00	5	53	0	0	0,07	0,00	9	0
	CUERPO DE BOMBEROS CALLE 10 ENTRE CRA 6 y 7 No, Punto 2	11-03-2021	2	0,20	7,00	0,91	40	0,00	5	52	0	0	0,07	0,00	9	0
	PARQUE INFANTIL CALLE 9 ENTRE CRA 8 y 9 No, Punto 3	01-03-2021	2	0,20	7,00	0,79	40	0,00	5	50	0	0	0,07	0,00	8	0
	PARQUE INFANTIL CALLE 9 ENTRE CRA 8 y 9 No, Punto 3	13-03-2021	2	0,10	7,00	0,63	40	0,00	5	52	0	0	0,07	0,00	7	0
	PARQUE INFANTIL CALLE 9 ENTRE CRA 8 y 9 No, Punto 3	25-03-2021	2	0,20	7,00	0,85	40	0,00	5	53	0	0	0,07	0,00	5	0
	BARRIO OBRERO CALLE 5 No 1-69 No, Punto 4	03-03-2021	2	0,20	7,00	0,73	41	0,00	5	52	0	0	0,07	0,00	9	0
	BARRIO OBRERO CALLE 5 No 1-69 No, Punto 4	15-03-2021	2	0,20	7,00	0,75	40	0,00	5	50	0	0	0,07	0,00	9	0
	BARRIO OBRERO CALLE 5 No 1-69 No, Punto 4	27-03-2021	2	0,05	7,00	0,82	40	0,00	6	55	0	0	0,07	0,00	11	0
	JARDIN INFANTIL ROSITA SIERRA -CALLE 3 ENTRE CARRERA 9 Y 10 No, Punto 5	05-03-2021	2	0,10	7,00	0,63	40	0,00	6	52	0	0	0,07	0,00	8	0
	JARDIN INFANTIL ROSITA SIERRA -CALLE 3 ENTRE CARRERA 9 Y 10 No, Punto 5	17-03-2021	2	0,08	7,00	0,79	40	0,00	6	52	0	0	0,07	0,00	11	0
	JARDIN INFANTIL ROSITA SIERRA -CALLE 3 ENTRE CARRERA 9 Y 10 No, Punto 5	22-03-2021	2	0,20	7,00	0,79	43	0,00	5	51	0	0	0,07	0,00	9	0
	JARDIN INFANTIL ROSITA SIERRA -CALLE 3 ENTRE CARRERA 9 Y 10 No, Punto 5	29-03-2021	2	0,10	7,00	0,72	40	0,00	6	53	0	0	0,07	0,00	8	0
	VEREDA LOS MANGOS No, Punto 6	07-03-2021	2	0,10	7,00	0,55	40	0,00	6	50	0	0	0,07	0,00	7	0
	VEREDA LOS MANGOS No, Punto 6	19-03-2021	2	0,10	7,00	0,62	40	0,00	6	55	0	0	0,07	0,00	7	0

NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA SAMANÁ MARZO 2021
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLÓGICO - RED DE DISTRIBUCION


UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	CLORO RESIDUAL LIBRE O 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]	E. COLI [UFC/100 cm3]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg /l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	
SAMANÁ	SALIDA PLANTA TRATAMIENTO - B, LA PLAZUELA No, Punto 1	13-03-2021	1	0,07	7,00	0,76	5	0,00	2	7	0	0	0,00	0,00	0	0
	SALIDA VICTORIA - MISAEL ARIAS No, Punto 2	14-03-2021	1	0,06	7,00	0,70	5	0,00	2	7	0	0	0,00	0,00	0	0
	MATADERO MUNICIPAL - CALLE 6 No 3-31 No, Punto 3	19-03-2021	1	0,12	7,00	0,68	5	0,00	2	6	0	0	0,00	0,00	0	0
	HOGAR BIENESTAR SOCIAL , CALLE 5 No 09-04 No, Punto 4	22-03-2021	1	0,08	7,00	0,65	5	0,00	3	6	0	0	0,00	0,00	0	0
	PLAZA DE MERCADO - KR 9 No, 97-61 No, Punto 7	01-03-2021	1	0,08	7,00	0,67	5	0,00	2	7	0	0	0,00	0,00	0	0
	CENTRO EDUCATIVO SECCION A KR 7 No, 5-14 No, Punto 8	04-03-2021	1	0,12	7,00	0,70	5	0,00	2	6	0	0	0,00	0,00	0	0
	CENTRO EDUCATIVO SECCION B KR 9 No, 5-01 No, Punto 9	07-03-2021	1	0,15	7,00	0,70	5	0,00	2	6	0	0	0,00	0,00	0	0
	CENTRO EDUCATIVO SECCION C KR 10 No, 06-04 No, Punto 10	10-03-2021	1	0,11	7,00	0,68	5	0,00	2	12	0	0	0,00	0,00	0	0


NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA SAN JOSÉ MARZO 2021
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO - RED DE DISTRIBUCIÓN

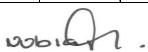
UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]		TURBIDIDAD [UNT]	pH	COLOR RESIDUAL LIBRE O RESIDUAL [mg /l]	DUREZA TOTAL [mg /l CaCO3]	HIERRO TOTAL [mg /l Fe]	CLORUROS [mg /l Cl]	ALCALINIDAD [mg /l CaCO3]	COLIFORMES TOTALES [UFC/100 cm3]	ECHERICHIA COLI [UFC/100 cm3]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg /l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO		Rangos permisibles Resolución 2115/2007														
			≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250		
SAN JOSÉ	CLL 10 No, 1-17 B, LA UNION No, Punto 1	02-03-2021	2	0,35	7,00	0,97	15	0,00	10	18	0	0	0,12	0,01	1	0	
	CLL 10 No, 1-17 B, LA UNION No, Punto 1	12-03-2021	2	0,28	7,00	0,87	20	0,00	7	17	0	0	0,07	0,00	0	0	
	CLL 10 No, 1-17 B, LA UNION No, Punto 1	22-03-2021	2	0,23	7,00	1,00	25	0,00	6	30	0	0	0,07	0,01	0	0	
	KR 7 No, 7-84 B, CARMEN No, Punto 2	04-03-2021	2	0,50	8,00	0,83	15	0,00	4	21	0	0	0,07	0,00	0	0	
	KR 7 No, 7-84 B, CARMEN No, Punto 2	14-03-2021	2	0,21	7,00	0,98	20	0,00	6	15	0	0	0,12	0,00	1	0	
	KR 7 No, 7-84 B, CARMEN No, Punto 2	24-03-2021	2	0,21	8,00	1,03	20	0,00	5	17	0	0	0,07	0,00	1	0	
	KR 2 No, 1-89 ALTO DE LA CRUZ No, Punto 3	06-03-2021	2	0,27	7,00	0,82	15	0,00	7	15	0	0	0,07	0,00	0	0	
	KR 2 No, 1-89 ALTO DE LA CRUZ No, Punto 3	16-03-2021	2	0,24	7,00	1,01	15	0,00	6	17	0	0	0,07	0,00	1	0	
	KR 2 No, 1-89 ALTO DE LA CRUZ No, Punto 3	26-03-2021	2	0,56	8,00	1,10	20	0,00	8	14	0	0	0,07	0,00	1	0	
	CLL 4 No, 2-30 JARDIN SOCIAL No, Punto 4	08-03-2021	2	0,37	8,00	0,94	20	0,00	7	19	0	0	0,07	0,00	1	0	
	CLL 4 No, 2-30 JARDIN SOCIAL No, Punto 4	18-03-2021	2	0,58	7,00	1,03	20	0,00	9	18	0	0	0,07	0,00	1	0	
	CLL 4 No, 2-30 JARDIN SOCIAL No, Punto 4	28-03-2021	2	0,44	8,00	0,76	20	0,00	5	15	0	0	0,12	0,01	1	0	
	VEREDA LA HABANA - COLEGIO LA HABANA No, Punto 5	10-03-2021	2	0,18	7,00	0,86	15	0,00	7	18	0	0	0,07	0,00	1	0	
	VEREDA LA HABANA - COLEGIO LA HABANA No, Punto 5	20-03-2021	2	0,65	8,00	1,04	20	0,00	9	27	0	0	0,07	0,00	0	0	
	VEREDA LA HABANA - COLEGIO LA HABANA No, Punto 5	30-03-2021	2	0,25	7,00	1,04	10	0,00	6	14	0	0	0,07	0,00	0	0	


 NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA SUPIA MARZO 2021
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO - RED DE DISTRIBUCION

SECCIONAL	UBICACIÓN	FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIDEZ [UNT]	pH	CLORO RESIDUAL LIBRE O 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]	E. COLI [UFC/100 cm3]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg / l Al]	NITRITOS [mg / l NO2]	SULFATOS [mg / l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA											
																	Rangos permisibles Resolución 2115/2007										
																	≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2
SUPIA	INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO JOSE DE CALDAS No. Punto 1	03-03-2021	3	0,63	7,00	0,89	40	0,00	10	51	0	0	0,07	0,00	9	0											
	INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO JOSE DE CALDAS No. Punto 1	10-03-2021	3	0,67	7,00	0,77	38	0,00	13	49	0	0	0,07	0,00	13	0											
	INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO JOSE DE CALDAS No. Punto 1	17-03-2021	3	0,51	7,00	0,89	36	0,00	12	51	0	0	0,07	0,00	15	0											
	INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO JOSE DE CALDAS No. Punto 1	25-03-2021	3	0,73	7,00	0,87	38	0,00	12	48	0	0	0,07	0,00	14	0											
	INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO JOSE DE CALDAS No. Punto 1	31-03-2021	3	0,81	7,00	0,88	44	0,00	10	38	0	0	0,07	0,00	8	0											
	GALERIA MUNICIPAL KR 10 No. 34-42 No. Punto 2	04-03-2021	3	0,80	8,00	0,90	45	0,00	10	38	0	0	0,07	0,00	8	0											
	GALERIA MUNICIPAL KR 10 No. 34-42 No. Punto 2	05-03-2021	3	0,72	7,00	0,78	40	0,00	7	51	0	0	0,07	0,00	10	0											
	GALERIA MUNICIPAL KR 10 No. 34-42 No. Punto 2	11-03-2021	3	0,58	7,00	0,91	40	0,00	9	51	0	0	0,07	0,00	9	0											
	GALERIA MUNICIPAL KR 10 No. 34-42 No. Punto 2	18-03-2021	3	0,82	7,00	0,77	38	0,00	13	49	0	0	0,07	0,00	16	0											
	GALERIA MUNICIPAL KR 10 No. 34-42 No. Punto 2	24-03-2021	3	0,73	7,00	1,20	40	0,00	12	48	0	0	0,07	0,00	12	0											
	MATADERO MUNICIPAL KR 11 CLL 34 No. Punto 3	12-03-2021	3	0,79	7,00	0,82	39	0,00	11	49	0	0	0,07	0,00	13	0											
	MATADERO MUNICIPAL KR 11 CLL 34 No. Punto 3	19-03-2021	3	0,71	8,00	0,80	35	0,00	9	40	0	0	0,07	0,00	8	0											
	MATADERO MUNICIPAL KR 11 CLL 34 No. Punto 3	26-03-2021	3	0,78	8,00	0,85	45	0,00	10	40	0	0	0,07	0,00	8	0											
	INSTITUCION EDUCATIVA SUPIA CRA 6 CALLE 32 No. Punto 4	06-03-2021	3	0,75	7,00	0,81	44	0,00	8	48	0	0	0,07	0,00	11	0											
	INSTITUCION EDUCATIVA SUPIA CRA 6 CALLE 32 No. Punto 4	13-03-2021	3	0,52	7,00	0,79	36	0,00	12	46	0	0	0,07	0,00	16	0											
	INSTITUCION EDUCATIVA SUPIA CRA 6 CALLE 32 No. Punto 4	20-03-2021	3	0,79	7,00	0,88	40	0,00	10	48	0	0	0,07	0,00	12	0											
	INSTITUCION EDUCATIVA SUPIA CRA 6 CALLE 32 No. Punto 4	27-03-2021	3	0,81	7,00	0,90	40	0,00	11	38	0	0	0,07	0,00	11	0											
	CENTRO EDUCATIVO SAN VICTOR CRA 8 CALLE 22 No. Punto 5	07-03-2021	3	0,71	7,00	0,80	45	0,00	8	44	0	0	0,07	0,00	9	0											
	CENTRO EDUCATIVO SAN VICTOR CRA 8 CALLE 22 No. Punto 5	14-03-2021	3	0,74	7,00	0,82	43	0,00	10	48	0	0	0,07	0,00	12	0											
	CENTRO EDUCATIVO SAN VICTOR CRA 8 CALLE 22 No. Punto 5	21-03-2021	3	0,59	7,00	0,81	36	0,00	10	46	0	0	0,07	0,00	14	0											
	CENTRO EDUCATIVO SAN VICTOR CRA 8 CALLE 22 No. Punto 5	28-03-2021	3	0,71	7,00	0,69	36	0,00	13	50	0	0	0,07	0,00	14	0											
	CENTRO EDUCATIVO SAN VICTOR CRA 8 CALLE 22 No. Punto 5	31-03-2021	3	0,61	7,00	0,94	40	0,00	12	38	0	0	0,07	0,00	6	0											
	HOSPITAL SAN LORENZO CRA 7 - VIA MEDELLIN No. Punto 6	01-03-2021	3	0,71	7,00	0,84	44	0,00	10	46	0	0	0,07	0,00	8	0											
	HOSPITAL SAN LORENZO CRA 7 - VIA MEDELLIN No. Punto 6	08-03-2021	3	0,69	7,00	0,88	43	0,00	9	48	0	0	0,07	0,00	8	0											
	HOSPITAL SAN LORENZO CRA 7 - VIA MEDELLIN No. Punto 6	15-03-2021	3	0,87	8,00	0,90	40	0,00	9	46	0	0	0,07	0,00	10	0											
	HOSPITAL SAN LORENZO CRA 7 - VIA MEDELLIN No. Punto 6	22-03-2021	3	0,82	7,00	0,78	38	0,00	12	48	0	0	0,07	0,00	16	0											
	HOSPITAL SAN LORENZO CRA 7 - VIA MEDELLIN No. Punto 6	29-03-2021	3	0,81	7,00	0,82	40	0,00	10	46	0	0	0,07	0,00	10	0											
	ANCIANATO MEJIA BOTERO CRA 6 No. 17-64 No. Punto 7	02-03-2021	3	0,88	7,00	0,77	42	0,00	11	49	0	0	0,07	0,00	11	0											
	ANCIANATO MEJIA BOTERO CRA 6 No. 17-64 No. Punto 7	09-03-2021	3	0,72	7,00	0,81	39	0,00	12	48	0	0	0,07	0,00	12	0											
	ANCIANATO MEJIA BOTERO CRA 6 No. 17-64 No. Punto 7	16-03-2021	3	0,79	7,00	0,68	36	0,00	11	46	0	0	0,07	0,00	13	0											
ANCIANATO MEJIA BOTERO CRA 6 No. 17-64 No. Punto 7	23-03-2021	3	0,80	7,00	0,91	41	0,00	10	44	0	0	0,07	0,00	8	0												
ANCIANATO MEJIA BOTERO CRA 6 No. 17-64 No. Punto 7	30-03-2021	3	0,92	7,00	0,76	38	0,00	10	46	0	0	0,07	0,00	10	0												


NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA VICTORIA MARZO 2021
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO - RED DE DISTRIBUCION

UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	COLOR RESIDUAL LIBRE O 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]	ECHEMICHIA COLI [UFC/100 cm3]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg /l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO	Rangos permisibles Resolución 2115/2007														
		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250		
VICTORIA	SALIDA TANQUE DE ABASTECIMIENTO No, Punto 1	02-03-2021	3	0,40	7,00	0,95	10	0,00	1	17	0	0	0,00	0,00	0	0
	SALIDA TANQUE DE ABASTECIMIENTO No, Punto 1	17-03-2021	3	0,60	7,00	0,92	15	0,00	2	18	0	0	0,00	0,00	0	0
	CASETA COMUNAL BARRIO RENAN BARCO No, Punto 2	03-03-2021	3	0,40	7,00	0,91	10	0,00	2	19	0	0	0,00	0,00	0	0
	CASETA COMUNAL BARRIO RENAN BARCO No, Punto 2	18-03-2021	3	0,70	7,00	0,78	10	0,00	1	17	0	0	0,00	0,00	0	0
	LICEO SANTA CECILIA CALLE 8 ENTRE CRA 7-8 No, Punto 3	09-03-2021	4	0,30	7,00	0,89	5	0,00	1	18	0	0	0,00	0,00	0	0
	LICEO SANTA CECILIA CALLE 8 ENTRE CRA 7-8 No, Punto 3	23-03-2021	3	0,60	7,00	0,81	10	0,00	1	17	0	0	0,00	0,00	0	0
	GRANJA COLSAN PABLO SALIDA A HONDA No, Punto 5	10-03-2021	3	0,30	7,00	0,74	5	0,00	1	18	0	0	0,00	0,00	0	0
	GRANJA COLSAN PABLO SALIDA A HONDA No, Punto 5	31-03-2021	3	0,60	7,00	0,75	10	0,00	1	19	0	0	0,00	0,00	0	0

NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA VITERBO MARZO 2021
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO - RED DE DISTRIBUCION

UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	CLORO RESIDUAL LIBRE O RESIDUAL [mg /l]	DUREZA TOTAL [mg /l CaCO ₃]	HIERRO TOTAL [mg /l Fe]	CLORUROS [mg /l Cl]	ALCALINIDAD [mg /l CaCO ₃]	COLIFORMES TOTALES [UFC/100 cm ³]	ECHERICHIA COLI [UFC/100 cm ³]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg /l Al]	NITRITOS [mg/l NO ₂]	SULFATOS [mg/l SO ₄]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO		Rangos permisibles Resolución 2115/2007													
			≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	
VITERBO	PLANTA DE TRATAMIENTO No, Punto 1	10-03-2021	2	0,45	8,00	1,27	85	0,00	9	78	0	0	0,07	0,05	9	0
	PLANTA DE TRATAMIENTO No, Punto 1	25-03-2021	2	0,25	8,00	1,26	85	0,00	7	82	0	0	0,07	0,05	8	0
	ESCUELA ANTONIO NARIÑO No, Punto 2	11-03-2021	2	0,42	8,00	1,08	0	0,00	9	78	0	0	0,07	0,05	9	0
	ESCUELA ANTONIO NARIÑO No, Punto 2	26-03-2021	2	0,32	8,00	1,10	80	0,00	6	78	0	0	0,07	0,05	9	0
	COLEGIO LA MILAGROSA No, Punto 3	14-03-2021	2	0,44	8,00	1,14	80	0,00	8	73	0	0	0,07	0,05	6	0
	COLEGIO LA MILAGROSA No, Punto 3	28-03-2021	2	0,41	8,00	1,02	85	0,00	8	84	0	0	0,07	0,01	6	0
	CENTRAL DE SACRIFICIO No, Punto 4	02-03-2021	2	0,43	8,00	1,12	85	0,00	7	86	0	0	0,07	0,01	8	0
	CENTRAL DE SACRIFICIO No, Punto 4	17-03-2021	2	0,36	8,00	1,05	80	0,00	0	76	0	0	0,07	0,01	8	0
	CENTRAL DE SACRIFICIO No, Punto 4	30-03-2021	2	0,36	8,00	1,09	75	0,00	11	82	0	0	0,07	0,01	6	0
	COLEGIO NAZARIO RESTREPO No, Punto 5	05-03-2021	2	0,28	8,00	1,16	80	0,00	12	82	0	0	0,07	0,01	5	0
	COLEGIO NAZARIO RESTREPO No, Punto 5	18-03-2021	2	0,45	8,00	1,12	85	0,00	9	74	0	0	0,07	0,05	6	0
	HOSPITAL MUNICIPAL No, Punto 6	06-03-2021	2	0,39	8,00	1,07	75	0,00	7	73	0	0	0,07	0,05	5	0
	HOSPITAL MUNICIPAL No, Punto 6	20-03-2021	2	0,41	8,00	1,22	80	0,00	9	78	0	0	0,07	0,05	6	0
	CONDOMINIO VILLA DEL RIO IV ETAPA No, Punto 7	07-03-2021	2	0,44	8,00	0,91	80	0,00	8	76	0	0	0,07	0,01	8	0
	CONDOMINIO VILLA DEL RIO IV ETAPA No, Punto 7	22-03-2021	2	0,38	8,00	1,23	90	0,00	12	69	0	0	0,07	0,01	8	0

NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa