



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA AGUADAS MAYO 2020
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO - RED DE DISTRIBUCION

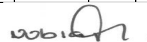
UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	CLORO RESIDUAL LIBRE O RESIDUAL [mg /l]	DUREZA TOTAL [mg / CaCO3]	HIERRO TOTAL [mg / l Fe]	CLORUROS [mg / Cl]	ALCALINIDAD [mg / CaCO3]	COLIFORMES TOTALES [UFC/100 cm3]	ECHERICHIA COLI [UFC/100 cm3]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [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	07-05-2020	2	0,25	7,00	1,24	5	0,00	1	7	0	0	0,00	0,00	1	0
	TANQUE DE ALMACENAMIENTO LA GRANJA No. Punto 1	25-05-2020	2	0,18	7,00	1,31	5	0,00	1	9	0	0	0,00	0,00	1	0
	HOGAR INFANTIL MICHIN CALLE 18 CARRERA 4 No. Punto 2	11-05-2020	2	0,23	7,00	1,12	5	0,00	1	12	0	0	0,00	0,00	0	0
	AVENIDA LA VANA CALLE 14 No. Punto 3	13-05-2020	2	0,21	7,00	1,32	5	0,00	1	9	0	0	0,00	0,00	1	0
	ENTRADA BARRIO MARINO GOMEZ CALLE 12 ESQUINA CARRERA 9 No. Punto 4	15-05-2020	2	0,27	7,00	1,41	5	0,00	1	10	0	0	0,00	0,00	1	0
	FEDERACION CALLE 7 CARRERA 3. COLEGIO ROBERTO PELAEZ No. Punto 5	03-05-2020	2	0,22	7,00	1,40	5	0,00	1	8	0	0	0,00	0,00	1	0
	FEDERACION CALLE 7 CARRERA 3. COLEGIO ROBERTO PELAEZ No. Punto 5	17-05-2020	2	0,26	7,00	1,39	5	0,00	1	9	0	0	0,00	0,00	1	0
	ESCUELA ANEXA CALLE 7 CARRERA 9 No. Punto 6	01-05-2020	4	0,29	7,00	1,12	5	0,00	1	8	0	0	0,00	0,00	1	0
	ESCUELA ANEXA CALLE 7 CARRERA 9 No. Punto 6	10-05-2020	2	0,22	7,00	1,50	5	0,00	1	9	0	0	0,00	0,00	1	0
	ESCUELA ANEXA CALLE 7 CARRERA 9 No. Punto 6	19-05-2020	2	0,20	7,00	1,27	5	0,00	1	9	0	0	0,00	0,00	1	0
	MONSERRATE CALLE 2 CARRERA 2 SALIDA A LA ZULIA No. Punto 7	05-05-2020	2	0,37	7,00	1,34	5	0,00	1	8	0	0	0,00	0,00	1	0
	MONSERRATE CALLE 2 CARRERA 2 SALIDA A LA ZULIA No. Punto 7	10-05-2020	2	0,19	7,00	1,38	5	0,00	1	10	0	0	0,00	0,00	0	0
	MONSERRATE CALLE 2 CARRERA 2 SALIDA A LA ZULIA No. Punto 7	21-05-2020	2	0,19	7,00	1,22	5	0,00	1	11	0	0	0,00	0,00	1	0
	SECTOR PORE. CAMINO A PORE No. Punto 8	07-05-2020	2	0,23	7,00	1,10	10	0,00	1	10	0	0	0,00	0,00	0	0
SECTOR PORE. CAMINO A PORE No. Punto 8	23-05-2020	2	0,37	7,00	1,33	5	0,00	1	9	0	0	0,00	0,00	1	0	

NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA ANSERMA MAYO 2020
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO - RED DE DISTRIBUCION

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]	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		
ANSERMA	ESCUELA SIMON BOLIVAR CRA 6 No 19-27 No. Punto 1	04-05-2020	3	0,48	7,00	1,01	10	0,00	5	11	0	0	0,07	0	0	0
	ESCUELA SIMON BOLIVAR CRA 6 No 19-27 No. Punto 1	14-05-2020	3	0,19	7,00	1,01	25	0,00	4	22	0	0	0,07	0	0	0
	ESCUELA SIMON BOLIVAR CRA 6 No 19-27 No. Punto 1	16-05-2020	3	0,66	7,00	1,01	15	0,00	8	18	0	0	0,07	0	0	0
	ESCUELA SIMON BOLIVAR CRA 6 No 19-27 No. Punto 1	22-05-2020	3	0,32	7,00	1,00	14	0,00	6	16	0	0	0,07	0	0	0
	ESCUELA SIMON BOLIVAR CRA 6 No 19-27 No. Punto 1	29-05-2020	3	0,87	7,00	1,08	10	0,00	10	12	0	0	0,07	0	0	0
	INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL SALIDA A MEDELLIN No. Punto 2	05-05-2020	3	0,29	7,00	1,11	20	0,00	3	15	0	0	0,07	0	0	0
	INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL SALIDA A MEDELLIN No. Punto 2	11-05-2020	3	0,49	7,00	1,01	10	0,00	6	16	0	0	0,07	0	0	0
	INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL SALIDA A MEDELLIN No. Punto 2	17-05-2020	3	0,41	7,00	0,91	20	0,00	3	15	0	0	0,07	0	0	0
	INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL SALIDA A MEDELLIN No. Punto 2	23-05-2020	3	0,81	7,00	1,05	20	0,00	5	15	0	0	0,07	0	0	0
	INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL SALIDA A MEDELLIN No. Punto 2	29-05-2020	3	0,91	7,00	1,03	12	0,00	10	11	0	0	0,07	0	0	0
	COLEGIO NORMAL NACIONAL BARRIO GALICIA No. Punto 3	06-05-2020	3	0,25	7,00	1,14	20	0,00	3	16	0	0	0,07	0	0	0
	COLEGIO NORMAL NACIONAL BARRIO GALICIA No. Punto 3	12-05-2020	3	0,65	7,00	0,98	12	0,00	6	14	0	0	0,07	0	0	0
	COLEGIO NORMAL NACIONAL BARRIO GALICIA No. Punto 3	18-05-2020	3	0,38	7,00	0,82	10	0,00	4	19	0	0	0,07	0	0	0
	COLEGIO NORMAL NACIONAL BARRIO GALICIA No. Punto 3	24-05-2020	3	0,59	7,00	1,00	19	0,00	5	17	0	0	0,07	0	0	0
	COLEGIO NORMAL NACIONAL BARRIO GALICIA No. Punto 3	30-05-2020	3	0,98	7,00	1,25	16	0,00	5	13	0	0	0,07	0	0	0
	ESCUELA CESAR AGUDELO CALLE 12 CARRERA 1A VARIANTE No. Punto 5	06-05-2020	3	0,56	7,00	1,11	15	0,00	4	15	0	0	0,07	0	0	0
	ESCUELA CESAR AGUDELO CALLE 12 CARRERA 1A VARIANTE No. Punto 5	13-05-2020	3	0,21	7,00	1,14	15	0,00	5	17	0	0	0,07	0	0	0
	ESCUELA CESAR AGUDELO CALLE 12 CARRERA 1A VARIANTE No. Punto 5	19-05-2020	3	0,68	7,00	1,17	15	0,00	4	15	0	0	0,07	0	0	0
	ESCUELA CESAR AGUDELO CALLE 12 CARRERA 1A VARIANTE No. Punto 5	25-05-2020	3	0,55	7,00	1,08	16	0,00	7	17	0	0	0,07	0	0	0
	ESCUELA CESAR AGUDELO CALLE 12 CARRERA 1A VARIANTE No. Punto 5	31-05-2020	3	0,82	7,00	0,98	15	0,00	4	13	0	0	0,07	0	0	0
	ESCUELA ANTONIO JOSE DE SUCRE CARRERA 4 No 4-50 No. Punto 6	01-05-2020	3	0,76	7,00	1,12	15	0,00	5	11	0	0	0,07	0	0	0
	ESCUELA ANTONIO JOSE DE SUCRE CARRERA 4 No 4-50 No. Punto 6	07-05-2020	3	0,33	7,00	1,01	10	0,00	8	16	0	0	0,07	0	0	0
	ESCUELA ANTONIO JOSE DE SUCRE CARRERA 4 No 4-50 No. Punto 6	10-05-2020	2	0,24	7,00	1,01	10	0,00	4	14	0	0	0,07	0	0	0
	ESCUELA ANTONIO JOSE DE SUCRE CARRERA 4 No 4-50 No. Punto 6	20-05-2020	3	0,67	7,00	0,99	13	0,00	4	15	0	0	0,07	0	0	0
	ESCUELA ANTONIO JOSE DE SUCRE CARRERA 4 No 4-50 No. Punto 6	26-05-2020	3	1,21	7,00	1,08	20	0,00	2	22	0	0	0,07	0	0	0
	BIBLIOTECA PUBLICA MUNICIPAL CALES 11 Y 12 CARRERAS 4 Y 5 No. Punto 7	02-05-2020	3	0,58	7,00	0,98	15	0,00	5	12	0	0	0,07	0	0	0
	BIBLIOTECA PUBLICA MUNICIPAL CALES 11 Y 12 CARRERAS 4 Y 5 No. Punto 7	08-05-2020	3	0,49	7,00	1,11	10	0,00	6	14	0	0	0,07	0	0	0
	BIBLIOTECA PUBLICA MUNICIPAL CALES 11 Y 12 CARRERAS 4 Y 5 No. Punto 7	14-05-2020	3	0,48	7,00	1,12	25	0,00	4	19	0	0	0,07	0	0	0
	BIBLIOTECA PUBLICA MUNICIPAL CALES 11 Y 12 CARRERAS 4 Y 5 No. Punto 7	21-05-2020	3	0,54	7,00	0,98	20	0,00	8	17	0	0	0,07	0	0	0
	BIBLIOTECA PUBLICA MUNICIPAL CALES 11 Y 12 CARRERAS 4 Y 5 No. Punto 7	27-05-2020	3	0,56	7,00	1,11	15	0,00	6	20	0	0	0,07	0	0	0
HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL CALLE 1 SUR No 5-25 No. Punto 8	03-05-2020	3	0,56	7,00	1,17	15	0,00	5	11	0	0	0,07	0	0	0	
HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL CALLE 1 SUR No 5-25 No. Punto 8	09-05-2020	3	0,58	7,00	1,16	15	0,00	2	13	0	0	0,07	0	0	0	
HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL CALLE 1 SUR No 5-25 No. Punto 8	15-05-2020	3	0,12	7,00	1,05	20	0,00	4	22	0	0	0,07	0	0	0	
HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL CALLE 1 SUR No 5-25 No. Punto 8	22-05-2020	3	0,35	7,00	1,02	15	0,00	7	17	0	0	0,07	0	0	0	
HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL CALLE 1 SUR No 5-25 No. Punto 8	28-05-2020	3	0,58	7,00	1,18	15	0,00	5	13	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 MAYO 2020
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 / CaCO3]	HIERRO TOTAL [mg / l Fe]	CLORUROS [mg / 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	
ARAUCA	PLANTA DE TRATAMIENTO No. Punto 1	05-05-2020	2	0,20	8,00	1,20	100	0,00	9	90	0	0	0,00	0,00	0	0
	PLANTA DE TRATAMIENTO No. Punto 1	17-05-2020	2	0,40	8,00	1,00	105	0,00	9	92	0	0	0,07	0,00	0	0
	PLANTA DE TRATAMIENTO No. Punto 1	29-05-2020	2	0,40	8,00	1,00	100	0,00	9	78	0	0	0,07	0,00	0	0
	CASA HOGAR DEL ANCIANO CALLE 3 No 6-22 K 2 No. Punto 3	09-05-2020	2	0,20	8,00	1,10	100	0,00	9	96	0	0	0,00	0,00	0	0
	CASA HOGAR DEL ANCIANO CALLE 3 No 6-22 K 2 No. Punto 3	21-05-2020	2	0,20	8,00	1,15	120	0,00	9	84	0	0	0,07	0,00	0	0
	COLEGIO I.M.M.A.R. CALLE 6 No. 6-63 No. Punto 4	11-05-2020	2	0,30	8,00	1,10	105	0,00	10	90	0	0	0,00	0,00	0	0
	COLEGIO I.M.M.A.R. CALLE 6 No. 6-63 No. Punto 4	23-05-2020	2	0,20	8,00	1,13	105	0,00	10	94	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESTACION CUERPO BOMBEROS CRA 1 No 6-09 No. Punto 5	01-05-2020	2	0,20	8,00	1,10	100	0,00	9	96	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESTACION CUERPO BOMBEROS CRA 1 No 6-09 No. Punto 5	13-05-2020	2	0,20	8,00	1,10	100	0,00	9	84	0	0	0,00	0,00	0	0
	ESTACION CUERPO BOMBEROS CRA 1 No 6-09 No. Punto 5	19-05-2020	2	0,20	8,00	1,77	135	0,00	10	92	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESTACION CUERPO BOMBEROS CRA 1 No 6-09 No. Punto 5	25-05-2020	2	0,20	8,00	1,13	125	0,00	10	92	0	0	0,07	0,00	0	0
	BARRIO LAS COLINAS VIVIENDA DE LA SEÑORA MARGOT HERNAO No. Punto 6	03-05-2020	2	0,30	8,00	1,20	100	0,00	8	86	0	0	0,00	0,00	0	0
	BARRIO LAS COLINAS VIVIENDA DE LA SEÑORA MARGOT HERNAO No. Punto 6	15-05-2020	2	0,30	8,00	1,13	95	0,00	7	86	0	0	0,00	0,00	0	0
	BARRIO LAS COLINAS VIVIENDA DE LA SEÑORA MARGOT HERNAO No. Punto 6	27-05-2020	2	0,40	8,00	1,10	115	0,00	10	88	0	0	0,07	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 MAYO 2020
ALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO - RED DE DISTRIBUCION

UBICACIÓN	FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	COLORO 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	PLAZA PRINCIPAL CRA 10 No. 3-16	20-05-2020	2	0,28	7,00	0,62	5	0	1	10	0	0	0,00	0,00	1	0
	CARRERA 9 No.1-32 VIA ARENALES No. Punto 2	30-05-2020	3	0,42	7,00	0,61	5	0,00	2	8	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 MAYO 2020
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	05-05-2020	2	0,74	8	1	15	0	7	19	0	0	0,07	0	1	0
	ESTACION CUERPO BOMBEROS B/BELALCAZAR No. Punto 2	22-05-2020	4	0,61	7	1,16	15	0	4	18	0	0	0,07	0	1	0
	CRA 5 No. 16-01 No. Punto 3	29-05-2020	2	0,82	8	1,04	15	0	6	21	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 MAYO 2020
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLÓGICO - RED DE DISTRIBUCION

SECCIONAL	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
			≤15	≤2													
CHINCHINA	HOSPITAL SAN MARCOS CRA 9 CALLE 16-27 No. Punto 1	08-05-2020	2	0,25	7,00	1,37	55	0,00	12	48	0	0	0,20	0,00	13	0	
	HOSPITAL SAN MARCOS CRA 9 CALLE 16-27 No. Punto 1	15-05-2020	2	0,69	8,00	1,19	65	0,00	11	58	0	0	0,20	0,00	15	0	
	HOSPITAL SAN MARCOS CRA 9 CALLE 16-27 No. Punto 1	20-05-2020	2	0,42	7,00	1,30	65	0,00	8	63	0	0	0,07	0,00	14	0	
	HOSPITAL SAN MARCOS CRA 9 CALLE 16-27 No. Punto 1	25-05-2020	2	0,48	8,00	1,30	65	0,00	10	59	0	0	0,12	0,00	13	0	
	HOSPITAL SAN MARCOS CRA 9 CALLE 16-27 No. Punto 1	30-05-2020	6	0,59	7,00	1,20	75	0,00	7	72	0	0	0,00	0,00	13	0	
	ESCUELA FRANCISCO JOSE DE CALDAS CRA 8 No. 14-15 No. Punto 2	03-05-2020	2	0,39	7,00	1,34	65	0,00	10	60	0	0	0,12	0,00	13	0	
	ESCUELA FRANCISCO JOSE DE CALDAS CRA 8 No. 14-15 No. Punto 2	06-05-2020	5	0,33	8,00	1,20	70	0,00	5	60	0	0	0,00	0,00	13	0	
	ESCUELA FRANCISCO JOSE DE CALDAS CRA 8 No. 14-15 No. Punto 2	11-05-2020	4	0,25	8,00	1,20	70	0,00	5	60	0	0	0,00	0,00	13	0	
	ESCUELA FRANCISCO JOSE DE CALDAS CRA 8 No. 14-15 No. Punto 2	18-05-2020	2	0,49	8,00	1,19	65	0,00	10	56	0	0	0,20	0,00	13	0	
	ESCUELA FRANCISCO JOSE DE CALDAS CRA 8 No. 14-15 No. Punto 2	20-05-2020	2	0,55	7,00	1,31	70	0,00	7	63	0	0	0,12	0,00	14	0	
	ESCUELA FRANCISCO JOSE DE CALDAS CRA 8 No. 14-15 No. Punto 2	28-05-2020	2	0,36	7,00	1,28	70	0,00	9	53	0	0	0,12	0,00	14	0	
	CAMPAMENTO BARRIO LA ISLA - SALIDA A MANIZALES No. Punto 3	01-05-2020	2	0,35	7,00	1,41	60	0,00	9	61	0	0	0,20	0,00	7	0	
	CAMPAMENTO BARRIO LA ISLA - SALIDA A MANIZALES No. Punto 3	09-05-2020	6	0,36	8,00	1,20	65	0,00	8	60	0	0	0,00	0,00	14	0	
	CAMPAMENTO BARRIO LA ISLA - SALIDA A MANIZALES No. Punto 3	13-05-2020	2	0,40	7,00	1,86	65	0,00	13	67	0	0	0,12	0,00	17	0	
	CAMPAMENTO BARRIO LA ISLA - SALIDA A MANIZALES No. Punto 3	19-05-2020	2	0,73	8,00	0,89	60	0,00	11	57	0	0	0,12	0,00	15	0	
	CAMPAMENTO BARRIO LA ISLA - SALIDA A MANIZALES No. Punto 3	24-05-2020	2	0,42	8,00	1,30	75	0,00	7	66	0	0	0,12	0,00	12	0	
	ESCUELA JUAN XXIII CALLE 3 CRA 6 No. Punto 4	10-05-2020	2	0,83	7,00	1,29	70	0,00	9	68	0	0	0,07	0,00	5	0	
	ESCUELA KENNEDY No. Punto 5	17-05-2020	6	0,62	8,00	1,20	70	0,00	6	62	0	0	0,00	0,00	7	0	
	ESCUELA KENNEDY No. Punto 5	22-05-2020	2	0,42	8,00	1,08	50	0,00	9	42	0	0	0,07	0,00	4	0	
	ESCUELA KENNEDY No. Punto 5	27-05-2020	7	1,37	8,00	1,20	70	0,00	7	62	0	0	0,07	0,00	6	0	
	CDI SOL Y SONRISAS BARRIO EL BOSQUE No. Punto 6	06-05-2020	5	0,33	8,00	1,20	70	0,00	5	60	0	0	0,00	0,00	13	0	
	CDI SOL Y SONRISAS BARRIO EL BOSQUE No. Punto 6	14-05-2020	4	0,14	7,00	1,20	65	0,00	5	60	0	0	0,00	0,00	7	0	
	CDI SOL Y SONRISAS BARRIO EL BOSQUE No. Punto 6	19-05-2020	2	0,83	7,00	0,93	55	0,00	11	49	0	0	0,07	0,00	6	0	
	CDI SOL Y SONRISAS BARRIO EL BOSQUE No. Punto 6	29-05-2020	2	0,65	7,00	1,29	60	0,00	7	53	0	0	0,12	0,00	6	0	
	PARROQUIA NUESTRA SRA. GUADALUPE B/PASTORAL No. Punto 7	02-05-2020	2	0,64	7,00	1,25	65	0,00	10	63	0	0	0,12	0,00	6	0	
	PARROQUIA NUESTRA SRA. GUADALUPE B/PASTORAL No. Punto 7	08-05-2020	3	0,53	7,00	1,76	70	0,00	10	67	0	0	0,12	0,00	5	0	
	PARROQUIA NUESTRA SRA. GUADALUPE B/PASTORAL No. Punto 7	16-05-2020	3	0,94	8,00	0,94	60	0,00	9	57	0	0	0,12	0,00	7	0	
	PARROQUIA NUESTRA SRA. GUADALUPE B/PASTORAL No. Punto 7	21-05-2020	5	0,32	7,00	1,20	70	0,00	8	55	0	0	0,00	0,00	5	0	
	PARROQUIA NUESTRA SRA. GUADALUPE B/PASTORAL No. Punto 7	31-05-2020	2	0,40	7,00	1,64	55	0,00	8	44	0	0	0,20	0,00	20	0	
	MATADERO MUNICIPAL CRA 10 CALLE 13-14 (antes ancianato verdum) No. Punto 8	04-05-2020	2	0,89	8,00	1,09	65	0,00	9	59	0	0	0,12	0,00	13	0	
MATADERO MUNICIPAL CRA 10 CALLE 13-14 (antes ancianato verdum) No. Punto 8	13-05-2020	2	0,52	7,00	1,80	65	0,00	14	65	0	0	0,12	0,00	15	0		
MATADERO MUNICIPAL CRA 10 CALLE 13-14 (antes ancianato verdum) No. Punto 8	23-05-2020	2	0,35	8,00	1,26	65	0,00	13	63	0	0	0,12	0,00	11	0		
MATADERO MUNICIPAL CRA 10 CALLE 13-14 (antes ancianato verdum) No. Punto 8	26-05-2020	2	0,94	8,00	1,10	70	0,00	9	72	0	0	0,20	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 FILADELFIA MAYO 2020
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		
FILADELFIA	ESTACION DE SERVICIO "EL NURIA" No. Punto 1	03-05-2020	1	0,10	8,00	1,34	90	0,00	6	62	0	0	0,00	0,00	32	0
	ESTACION DE SERVICIO "EL NURIA" No. Punto 1	23-05-2020	1	0,10	8,00	1,34	95	0,00	6	64	0	0	0,00	0,00	26	0
	ESTACION DE SERVICIO "EL NURIA" No. Punto 1	27-05-2020	1	0,10	8,00	1,35	95	0,00	6	64	0	0	0,00	0,00	34	0
	BARRIO COLON CRA 9 No. 9-10 No. Punto 3	15-05-2020	1	0,10	8,00	1,30	80	0,00	6	64	0	0	0,00	0,00	39	0
	BARRIO VILLA ESMERALDA CRA 10 No. 2-24 No. Punto 4	07-05-2020	1	0,10	8,00	1,34	95	0,00	7	70	0	0	0,00	0,00	32	0
	BARRIO VILLA ESMERALDA CRA 10 No. 2-24 No. Punto 4	31-05-2020	1	0,10	8,00	1,35	95	0,00	6	62	0	0	0,00	0,00	7	0
	TANQUES DE ALMACENAMIENTO B. BELLA VISTA No. Punto 5	11-05-2020	1	0,10	8,00	1,35	90	0,00	6	62	0	0	0,00	0,00	32	0
	TANQUES DE ALMACENAMIENTO B. BELLA VISTA No. Punto 5	19-05-2020	1	0,10	8,00	1,36	95	0,00	6	62	0	0	0,00	0,00	32	0

NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA GUARINOCITO MAYO 2020
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																
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> ≤15 ≤ 2 6.5 - 9 0.3-2 ≤300 ≤0.3 ≤250 ≤200 0 0 ≤0.2 ≤0.1 ≤250 </div>																
GUARINOCITO	VALVULA DE INICIO RED DE DISTRIBUCION CALLE 3 No. 5-51	16-05-2020	1	0,40	8,00	1,32	29	0,00	9	30	0	0	0,07	0,00	5	0
	VEREDA HORIZONTE, INST EDUCATIVA HORIZONTE No. Punto 6	20-05-2020	3	0,80	7,00	0,85	35	0,00	6	27	0	0	0,07	0,00	5	0

NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A. E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA KM. 41 MAYO 2020
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	
KM. 41	SALIDA TANQUE DE ALMACENAMIENTO VIA PANAMERICANA No. Punto 1601	18-05-2020	2	0,30	8,00	1,12	85	0,00	9	100	0	0	0,07	0,00	0	0
	CENTRO DE SALUD km41 No. Punto 1602	25-05-2020	3	0,30	8,00	1,10	125	0,00	9	93	0	0	0,07	0,00	0	0
	BARRIO EL RINCON, CASA JOSE BETANCURT No. Punto 1604	11-05-2020	2	0,40	8,00	0,82	105	0,00	11	88	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 MAYO 2020
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO - RED DE DISTRIBUCION

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]	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	04-05-2020	1	0,30	7,00	1,25	39	0,00	6	28	0	0	0,07	0,00	8	0
	INSTITUTO EDUCATIVO DORADA No. Punto 1	10-05-2020	3	0,80	7,00	1,18	30	0,00	8	30	0	0	0,07	0,00	7	0
	INSTITUTO EDUCATIVO DORADA No. Punto 1	17-05-2020	2	1,00	8,00	1,28	34	0,00	10	30	0	0	0,07	0,00	9	0
	INSTITUTO EDUCATIVO DORADA No. Punto 1	25-05-2020	3	0,80	7,00	1,18	35	0,00	7	30	0	0	0,07	0,00	5	0
	ESCUELA JOSE ANTONIO GALAN No. Punto 3	04-05-2020	2	0,80	7,00	1,21	38	0,00	5	26	0	0	0,07	0,00	7	0
	ESCUELA JOSE ANTONIO GALAN No. Punto 3	15-05-2020	3	0,80	7,00	1,05	30	0,00	8	30	0	0	0,07	0,00	5	0
	ESCUELA JOSE ANTONIO GALAN No. Punto 3	17-05-2020	2	1,10	8,00	1,20	32	0,00	9	30	0	0	0,07	0,00	10	0
	ESCUELA JOSE ANTONIO GALAN No. Punto 3	20-05-2020	3	1,00	7,00	1,22	33	0,00	6	30	0	0	0,07	0,00	5	0
	ESCUELA JOSE ANTONIO GALAN No. Punto 3	26-05-2020	3	1,00	7,00	1,09	35	0,00	7	32	0	0	0,07	0,00	5	0
	ESCUELA JOSE ANTONIO GALAN No. Punto 3	27-05-2020	2	0,50	8,00	1,18	36	0,00	8	34	0	0	0,07	0,00	9	0
	CONCENTRACION ESCOLAR LA CONCORDIA No. Punto 5	09-05-2020	3	0,80	7,00	1,42	3	0,00	6	30	0	0	0,07	0,00	5	0
	CONCENTRACION ESCOLAR LA CONCORDIA No. Punto 5	20-05-2020	3	0,90	7,00	1,15	35	0,00	7	30	0	0	0,07	0,00	4	0
	CONCENTRACION ESCOLAR LA CONCORDIA No. Punto 5	25-05-2020	3	0,80	7,00	1,09	35	0,00	8	30	0	0	0,07	0,00	5	0
	CONCENTRACION ESCOLAR LA CONCORDIA No. Punto 5	27-05-2020	2	0,70	8,00	1,10	36	0,00	7	36	0	0	0,07	0,00	8	0
	COLEGIO MARCO FIDEL SUAREZ No. Punto 6	15-05-2020	3	0,80	7,00	0,89	30	0,00	8	28	0	0	0,07	0,00	6	0
	COLEGIO MARCO FIDEL SUAREZ No. Punto 6	21-05-2020	3	0,80	7,00	1,12	35	0,00	8	30	0	0	0,07	0,00	4	0
	COLEGIO MARCO FIDEL SUAREZ No. Punto 6	28-05-2020	2	0,50	8,00	1,18	36	0,00	9	34	0	0	0,07	0,00	8	0
	ESCUELA FRANCISCO JOSE DE CALDAS No. Punto 8	05-05-2020	1	0,30	8,00	1,30	38	0,00	6	34	0	0	0,07	0,00	5	0
	ESCUELA FRANCISCO JOSE DE CALDAS No. Punto 8	09-05-2020	3	0,80	7,00	1,42	30	0,00	7	28	0	0	0,07	0,00	6	0
	ESCUELA FRANCISCO JOSE DE CALDAS No. Punto 8	16-05-2020	2	0,60	8,00	1,28	30	0,00	9	28	0	0	0,07	0,00	5	0
	ESCUELA FRANCISCO JOSE DE CALDAS No. Punto 8	21-05-2020	3	0,80	7,00	1,19	35	0,00	7	30	0	0	0,07	0,00	4	0
	ESCUELA FRANCISCO JOSE DE CALDAS No. Punto 8	22-05-2020	2	0,60	8,00	1,21	28	0,00	7	27	0	0	0,07	0,00	3	0
	ESCUELA SAN VICENTE DE PAUL No. Punto 9	10-05-2020	3	0,90	7,00	1,24	30	0,00	8	28	0	0	0,07	0,00	7	0
	ESCUELA SAN VICENTE DE PAUL No. Punto 9	16-05-2020	2	0,70	8,00	1,32	28	0,00	10	26	0	0	0,07	0,00	5	0
	ESCUELA FRANCISCO DE PAULA SANTANDER No. Punto 11	22-05-2020	2	0,50	8,00	1,15	28	0,00	9	28	0	0	0,07	0,00	4	0
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA PURNIO No. Punto 12	05-05-2020	1	0,30	7,00	1,35	39	0,00	7	36	0	0	0,07	0,00	5	0
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA PURNIO No. Punto 12	26-05-2020	3	1,00	7,00	1,15	35	0,00	8	30	0	0	0,07	0,00	5	0
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA PURNIO No. Punto 12	28-05-2020	2	0,60	8,00	1,30	34	0,00	7	32	0	0	0,07	0,00	8	0


 NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A. E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA MANZANARES MAYO 2020
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO - RED DE DISTRIBUCION

UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNIT]	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		
MANZANARES	CRA 5 No. 6-30 CENTRO No. Punto 1	07-05-2020	2	0,10	7,00	0,57	4	0,00	3	11	0	0	0,00	0,00	0	0
	CRA 5 No. 6-30 CENTRO No. Punto 1	16-05-2020	2	0,20	7,00	0,65	5	0,00	3	13	0	0	0,00	0,00	0	0
	CRA 5 No. 6-30 CENTRO No. Punto 1	24-05-2020	1	0,20	7,00	0,81	3	0,00	2	8	0	0	0,00	0,00	0	0
	BARRIO RONDINELA CLL 10 No. 8-170 No. Punto 2	01-05-2020	2	0,20	7,00	0,86	7	0,00	3	15	0	0	0,00	0,00	0	0
	BARRIO RONDINELA CLL 10 No. 8-170 No. Punto 2	09-05-2020	2	0,20	7,00	0,85	6	0,00	3	15	0	0	0,00	0,00	0	0
	BARRIO RONDINELA CLL 10 No. 8-170 No. Punto 2	18-05-2020	2	0,50	8,00	0,70	6	0,00	4	10	0	0	0,07	0,00	0	0
	BARRIO RONDINELA CLL 10 No. 8-170 No. Punto 2	26-05-2020	1	0,20	8,00	0,71	5	0,00	2	11	0	0	0,00	0,00	0	0
	CRA 4B MZ 37 B. MILENIO III No. Punto 3	05-05-2020	2	0,60	7,00	0,54	6	0,00	3	10	0	0	0,07	0,00	1	0
	CRA 4B MZ 37 B. MILENIO III No. Punto 3	14-05-2020	1	0,60	7,00	0,63	6	0,00	3	10	0	0	0,07	0,00	0	0
	CRA 4B MZ 37 B. MILENIO III No. Punto 3	22-05-2020	2	0,20	7,00	0,77	5	0,00	3	13	0	0	0,00	0,00	0	0
	CRA 4B MZ 37 B. MILENIO III No. Punto 3	30-05-2020	2	0,40	8,00	0,74	4	0,00	3	13	0	0	0,00	0,00	0	0
	CRA 1 No. 3-68 No. Punto 4	03-05-2020	2	0,20	8,00	0,89	5	0,00	3	15	0	0	0,00	0,00	0	0
	CRA 1 No. 3-68 No. Punto 4	11-05-2020	2	0,20	7,00	0,91	6	0,00	3	11	0	0	0,00	0,00	0	0
	CRA 1 No. 3-68 No. Punto 4	20-05-2020	2	0,20	7,00	0,93	5	0,00	2	9	0	0	0,00	0,00	0	0
	CRA 1 No. 3-68 No. Punto 4	28-05-2020	1	0,50	7,00	0,81	6	0,00	3	10	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 MARMATO MAYO 2020
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]	E.CHERICHIA COLI [UFC/100 cm3]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg./l Al]	NITRITOS [mg./l NO2]	SULFATOS [mg./l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
			≤15	≤ 2													
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO		Rangos permisibles Resolución 2115/2007														
MARMATO	INSTITUTO OFICIAL MARMATO SECTOR MONTECARLO No. Punto 1	01-05-2020	6	0,50	7,00	0,90	21	0,00	2	24	0	0	0,00	0,00	0	0	
	ESCUELA MAXIMILIANO GRILLO- SECTOR MONTECARLO No. Punto 2	04-05-2020	5	0,60	7,00	1,05	24		5	22	0	0	0,07	0,00	1	0	
	CUERPO DE BOMBEROS - SECTOR EL COLOMBIANO No. Punto 3	08-05-2020	5	0,60	8,00	0,92	22	0,00	3	25	0	0	0,00	0,00	1	0	
	SECTOR EL LLANO - PUESTO DE SALUD No. Punto 4	10-05-2020	5	0,60	7,00	1,00	20	0,00	2	22	0	0	0,00	0,00	0	0	
	SECTOR EL LLANO - PUESTO DE SALUD No. Punto 4	11-05-2020	6	0,50	7,00	1,20	20	0,00	2	21	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 MARQUETALIA MAYO 2020
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]	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	
MARQUETALIA	PLANTA DE TRATAMIENTO No. Punto 1	08-05-2020	2	0,20	8,00	0,89	25	0,00	3	28	0	0	0,07	0,00	0	0
	PLANTA DE TRATAMIENTO No. Punto 1	28-05-2020	3	0,34	8,00	0,89	25	0,00	1	34	0	0	0,07	0,00	0	0
	SALIDA MANZANARES SECTOR PELAHUEVOS No. Punto 2	12-05-2020	2	0,30	8,00	0,93	35	0,00	3	35	0	0	0,07	0,00	0	0
	SALIDA MANZANARES SECTOR PELAHUEVOS No. Punto 2	31-05-2020	3	0,30	8,00	0,90	30	0,00	3	35	0	0	0,07	0,00	0	0
	MATADERO MUNICIPAL No. Punto 3	16-05-2020	4	0,37	8,00	0,89	25	0,00	2	32	0	0	0,12	0,00	0	0
	ESCUELA SANTA MONICA - DEFENSA CIVIL No. Punto 4	20-05-2020	3	0,42	8,00	0,88	30	0,00	3	32	0	0	0,07	0,00	0	0
	VEREDA SAN GREGORIO, FINCA HECTOR VILLEGAS No. Punto 5	04-05-2020	4	0,39	8,00	0,85	25	0,00	3	34	0	0	0,07	0,00	0	0
	VEREDA SAN GREGORIO, FINCA HECTOR VILLEGAS No. Punto 5	24-05-2020	2	0,20	8,00	0,91	40	0,00	3	27	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 MAYO 2020
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	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	23-05-2020	1	0,10	8,00	0,90	8	0,00	0	11	0	0	0,07	0,00	0	0
	CRA 2 CALLES 2 Y 3 No 3-07 No. Punto 4	09-05-2020	2	0,20	8,00	0,43	7	0,00	1	11	0	0	0,07	0,00	0	0
	CRA 2 CALLES 2 Y 3 No 3-07 No. Punto 4	25-05-2020	2	0,20	8,00	0,51	7	0,00	1	10	0	0	0,07	0,00	0	0

NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica v Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA NEIRA MAYO 2020
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		≤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	02-05-2020	4	0,50	7,00	1,07	20	0,00	4	27	0	0	0,07	0,00	3	0
	HOSPITAL SAN JOSE CRA 7 ENTRE CALLES 7 y 8 No. Punto 2	04-05-2020	3	0,60	8,00	0,65	20	0,00	4	28	0	0	0,07	0,00	3	0
	HOSPITAL SAN JOSE CRA 7 ENTRE CALLES 7 y 8 No. Punto 2	18-05-2020	4	0,40	7,00	0,89	22	0,00	5	26	0	0	0,07	0,00	3	0
	ASILO SAN VICENTE CALLE 5 ENTRE CRA 8 y 9 No. Punto 3	06-05-2020	5	0,50	7,00	0,97	22	0,00	4	24	0	0	0,07	0,00	2	0
	CALLE 11 ENTRE CR 10 Y 11 ASILO SAN ANTONIO DE PADUA No. Punto 4	08-05-2020	2	0,70	7,00	0,83	30	0,00	5	31	0	0	0,07	0,00	3	0
	CALLE 11 ENTRE CR 10 Y 11 ASILO SAN ANTONIO DE PADUA No. Punto 4	20-05-2020	2	0,20	7,00	1,05	30	0,00	3	27	0	0	0,07	0,00	3	0
	MATADERO MUNICIPAL CALLE 13 ENTRE CRA 7 y 8 No. Punto 5	10-05-2020	3	0,50	8,00	0,79	25	0,00	4	27	0	0	0,07	0,00	3	0
	MATADERO MUNICIPAL CALLE 13 ENTRE CRA 7 y 8 No. Punto 5	20-05-2020	2	0,30	7,00	1,02	25	0,00	4	29	0	0	0,07	0,00	3	0
	MATADERO MUNICIPAL CALLE 13 ENTRE CRA 7 y 8 No. Punto 5	24-05-2020	4	0,30	7,00	0,79	25	0,00	5	27	0	0	0,07	0,00	3	0
	BARRIO LA CASTELLANA No. Punto 6	12-05-2020	4	0,50	7,00	1,07	25	0,00	5	29	0	0	0,07	0,00	2	0
	BARRIO LA CASTELLANA No. Punto 6	26-05-2020	3	0,40	7,00	0,88	25	0,00	4	31	0	0	0,07	0,00	3	0
	VEREDA LA GREGORITA-ESCUELA LA GREGORITA No. Punto 7	14-05-2020	4	0,50	7,00	0,82	22	0,00	5	25	0	0	0,07	0,00	4	0
	VEREDA LA GREGORITA-ESCUELA LA GREGORITA No. Punto 7	28-05-2020	4	0,40	7,00	0,95	20	0,00	3	25	0	0	0,07	0,00	3	0
	VEREDA CANTADELICIA -ESCUELA CANTADELICIA No. Punto 8	16-05-2020	3	0,30	7,00	0,89	25	0,00	4	29	0	0	0,07	0,00	2	0
	VEREDA CANTADELICIA -ESCUELA CANTADELICIA No. Punto 8	30-05-2020	3	0,30	7,00	0,99	20	0,00	5	28	0	0	0,12	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 MAYO 2020
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		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	HOSPITAL SANTA ANA CALLE 8 No. 19-43	21-05-2020	5	0,44	8,00	1,20	75	0,00	7	63	0	0	0,07	0,00	13	0
	BOMBEROS PALESTINA, CALLE 7 No 6-31	24-05-2020	2	0,47	8,00	1,14	65	0,00	13	66	0	0	0,12	0,00	11	0
	CEMENTERIO MUNICIPAL CRA 3 PARROQUIA SANTA BARBARA	26-05-2020	5	0,36	8,00	1,20	80	0,00	6	66	0	0	0,00	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 RIOSUCIO MAYO 2020
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLÓGICO - RED DE DISTRIBUCION

SECCIONAL	UBICACIÓN	FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [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]	ECHERICHIA COLI [UFC/100 cm3]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg / Al]	NITRITOS [mg/ NO2]	SULFATOS [mg/ SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA																	
																	Rangos permisibles Resolución 2115/2007																
<table border="1"> <tr> <td>≤15</td> <td>≤2</td> <td>6.5 - 9</td> <td>0.3-2</td> <td>≤300</td> <td>≤0.3</td> <td>≤250</td> <td>≤200</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>≤0.2</td> <td>≤0.1</td> <td>≤250</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																	≤15	≤2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250				
≤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	06-05-2020	4	0,68	8,00	1,03	24	0,00	2	25	0	0	0,07	0,00	9	0																	
	CRA 3 No. 2 - 40 SUBIDA A PLANTA DE TRATAMIENTO No. Punto 1	14-05-2020	4	0,69	8,00	1,00	28	0,00	2	30	0	0	0,07	0,00	8	0																	
	CRA 3 No. 2 - 40 SUBIDA A PLANTA DE TRATAMIENTO No. Punto 1	21-05-2020	3	0,62	7,00	1,03	28	0,00	1	32	0	0	0,07	0,00	6	0																	
	CRA 3 No. 2 - 40 SUBIDA A PLANTA DE TRATAMIENTO No. Punto 1	29-05-2020	3	0,58	8,00	1,21	33	0,00	2	30	0	0	0,07	0,00	6	0																	
	ESCUELA MARIA AUXILIADORA No. Punto 2	07-05-2020	4	0,66	7,00	0,87	30	0,00	1	34	0	0	0,07	0,00	8	0																	
	ESCUELA MARIA AUXILIADORA No. Punto 2	10-05-2020	4	0,65	7,00	1,01	30	0,00	2	34	0	0	0,07	0,00	9	0																	
	ESCUELA MARIA AUXILIADORA No. Punto 2	15-05-2020	4	0,66	7,00	1,03	24	0,00	3	29	0	0	0,07	0,00	10	0																	
	ESCUELA MARIA AUXILIADORA No. Punto 2	22-05-2020	4	0,55	7,00	1,01	23	0,00	2	26	0	0	0,07	0,00	8	0																	
	ESCUELA MARIA AUXILIADORA No. Punto 2	29-05-2020	3	0,61	8,00	1,24	30	0,00	3	27	0	0	0,07	0,00	8	0																	
	CARCEL DEL CIRCUITO No. Punto 3	01-05-2020	3	0,61	8,00	1,21	30	0,00	3	27	0	0	0,07	0,00	7	0																	
	CARCEL DEL CIRCUITO No. Punto 3	08-05-2020	4	0,65	8,00	0,84	32	0,00	2	35	0	0	0,07	0,00	9	0																	
	CARCEL DEL CIRCUITO No. Punto 3	16-05-2020	4	0,66	7,00	0,88	31	0,00	2	34	0	0	0,07	0,00	9	0																	
	CARCEL DEL CIRCUITO No. Punto 3	23-05-2020	4	0,66	7,00	0,98	30	0,00	3	29	0	0	0,07	0,00	5	0																	
	CARCEL DEL CIRCUITO No. Punto 3	30-05-2020	4	0,55	7,00	1,00	28	0,00	2	31	0	0	0,07	0,00	10	0																	
	BARRIO CONVIVIR No. Punto 4	02-05-2020	3	0,63	7,00	1,01	29	0,00	2	27	0	0	0,07	0,00	5	0																	
	BARRIO CONVIVIR No. Punto 4	09-05-2020	3	0,57	8,00	1,28	30	0,00	3	28	0	0	0,07	0,00	7	0																	
	BARRIO CONVIVIR No. Punto 4	17-05-2020	4	0,69	8,00	1,00	29	0,00	2	31	0	0	0,07	0,00	8	0																	
	BARRIO CONVIVIR No. Punto 4	24-05-2020	4	0,60	7,00	0,93	26	0,00	3	23	0	0	0,07	0,00	10	0																	
	BARRIO CONVIVIR No. Punto 4	31-05-2020	3	0,56	8,00	1,28	30	0,00	3	28	0	0	0,07	0,00	5	0																	
	HOGAR INFANTIL PIOLIN No. Punto 5	03-05-2020	3	0,56	8,00	1,25	28	0,00	3	25	0	0	0,07	0,00	5	0																	
	HOGAR INFANTIL PIOLIN No. Punto 5	11-05-2020	4	0,68	7,00	0,89	32	0,00	1	35	0	0	0,07	0,00	10	0																	
	HOGAR INFANTIL PIOLIN No. Punto 5	18-05-2020	4	0,73	8,00	0,99	31	0,00	2	30	0	0	0,07	0,00	8	0																	
	HOGAR INFANTIL PIOLIN No. Punto 5	23-05-2020	4	0,75	7,00	0,99	32	0,00	2	30	0	0	0,07	0,00	9	0																	
	HOGAR INFANTIL PIOLIN No. Punto 5	25-05-2020	2	0,58	7,00	0,98	29	0,00	2	28	0	0	0,07	0,00	7	0																	
	PLAZA DE MERCADO No. Punto 6	04-05-2020	3	0,62	8,00	1,18	28	0,00	2	30	0	0	0,07	0,00	6	0																	
	PLAZA DE MERCADO No. Punto 6	11-05-2020	4	0,67	7,00	0,85	32	0,00	1	35	0	0	0,07	0,00	10	0																	
	PLAZA DE MERCADO No. Punto 6	19-05-2020	3	0,58	8,00	1,28	30	0,00	3	29	0	0	0,07	0,00	6	0																	
	PLAZA DE MERCADO No. Punto 6	26-05-2020	4	0,64	7,00	0,89	31	0,00	1	35	0	0	0,07	0,00	9	0																	
	COLISEO MUNICIPAL No. Punto 7	05-05-2020	4	0,66	7,00	1,04	26	0,00	2	27	0	0	0,07	0,00	5	0																	
	COLISEO MUNICIPAL No. Punto 7	12-05-2020	4	0,60	7,00	1,00	26	0,00	2	28	0	0	0,07	0,00	6	0																	
	COLISEO MUNICIPAL No. Punto 7	19-05-2020	4	0,62	8,00	1,22	28	0,00	2	30	0	0	0,07	0,00	6	0																	
	COLISEO MUNICIPAL No. Punto 7	26-05-2020	4	0,65	7,00	0,84	31	0,00	1	34	0	0	0,07	0,00	9	0																	
CENTRAL DE SACRIFICIO No. Punto 8	05-05-2020	4	0,72	7,00	1,01	26	0,00	2	28	0	0	0,07	0,00	4	0																		
CENTRAL DE SACRIFICIO No. Punto 8	13-05-2020	2	0,59	7,00	1,03	23	0,00	2	25	0	0	0,07	0,00	9	0																		
CENTRAL DE SACRIFICIO No. Punto 8	20-05-2020	3	0,58	8,00	1,09	28	0,00	4	28	0	0	0,07	0,00	5	0																		
CENTRAL DE SACRIFICIO No. Punto 8	27-05-2020	4	0,66	8,00	0,88	31	0,00	2	34	0	0	0,07	0,00	9	0																		


NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA RISARALDA MAYO 2020
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
			≤15	≤ 2		6.5 - 9	0.3-2	≤300		≤0.3		≤250		≤200	0	
RISARALDA	ESTACION DE SERVICIO SAN RAFAEL SALIDA A ANSERMA No. Punto 1	13-05-2020	5	0,30	7,00	1,10	15	0,00	7	24	0	0	0,00	0,00	0	0
	ESTACION DE SERVICIO SAN RAFAEL SALIDA A ANSERMA No. Punto 1	25-05-2020	5	0,70	7,00	1,10	18	0,00	8	22	0	0	0,07	0,00	0	0
	HOSPITAL CALLE 10 ENTRE CRE 4 y 5 No. Punto 2	19-05-2020	5	0,30	7,00	1,10	19	0,00	6	21	0	0	0,00	0,00	0	0
	HOSPITAL CALLE 10 ENTRE CRE 4 y 5 No. Punto 2	28-05-2020	5	0,50	7,00	1,10	18	0,00	7	20	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA MAGDALENA ORTEGA CRA 2 CALLE 8 No. Punto 3	05-09-2020	5	0,70	7,00	1,00	20	0,00	8	23	0	0	0,00	0,00	0	0
	SECTOR BARRIO PIO XII CRA 4 CALLE 4 Y 5 No. Punto 4	16-05-2020	5	0,40	7,00	1,10	21	0,00	5	27	0	0	0,07	0,00	0	0
	SALIDA AL MUNICIPIO SAN JOSE, CASA DE OCTAVIO CRUZ No. Punto 5	18-05-2020	5	0,40	7,00	1,00	19	0,00	8	22	0	0	0,07	0,00	0	0
	VEREDA LOS MUROS, FRENTE A LA ESCUELA DE ENOE OCAMPO No. Punto 6	21-05-2020	5	0,50	7,00	1,10	20	0,00	7	22	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 SALAMINA MAYO 2020
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		
SALAMINA	BARRIO LA CUCHILLA CRA 7 ENTRE CALLES 16 y 17 No. Punto 1	01-05-2020	2	0,20	7,00	0,96	40	0,00	5	48	0	0	0,07	0,00	7	0
	BARRIO LA CUCHILLA CRA 7 ENTRE CALLES 16 y 17 No. Punto 1	07-05-2020	2	0,10	7,00	0,95	40	0,00	5	48	0	0	0,07	0,00	8	0
	BARRIO LA CUCHILLA CRA 7 ENTRE CALLES 16 y 17 No. Punto 1	25-05-2020	2	0,08	7,00	0,87	35	0,00	5	47	0	0	0,07	0,00	9	0
	CUERPO DE BOMBEROS CALLE 10 ENTRE CRA 6 y 7 No. Punto 2	03-05-2020	0	0,20	7,00	0,89	40	0,00	5	48	0	0	0,07	0,00	6	0
	CUERPO DE BOMBEROS CALLE 10 ENTRE CRA 6 y 7 No. Punto 2	15-05-2020	2	0,10	7,00	0,84	40	0,00	5	47	0	0	0,07	0,00	8	0
	CUERPO DE BOMBEROS CALLE 10 ENTRE CRA 6 y 7 No. Punto 2	21-05-2020	2	0,07	7,00	0,84	35	0,00	5	47	0	0	0,07	0,00	9	0
	CUERPO DE BOMBEROS CALLE 10 ENTRE CRA 6 y 7 No. Punto 2	27-05-2020	2	0,10	7,00	0,87	40	0,00	5	48	0	0	0,07	0,00	8	0
	PARQUE INFANTIL CALLE 9 ENTRE CRA 8 y 9 No. Punto 3	05-05-2020	2	0,10	7,00	0,78	35	0,00	6	48	0	0	0,07	0,00	7	0
	PARQUE INFANTIL CALLE 9 ENTRE CRA 8 y 9 No. Punto 3	17-05-2020	2	0,10	7,00	0,72	40	0,00	6	47	0	0	0,07	0,00	7	0
	PARQUE INFANTIL CALLE 9 ENTRE CRA 8 y 9 No. Punto 3	29-05-2020	2	0,20	7,00	0,82	40	0,00	5	48	0	0	0,07	0,00	6	0
	BARRIO OBRERO CALLE 5 No 1-69 No. Punto 4	10-05-2020	2	0,20	7,00	0,94	40	0,00	5	52	0	0	0,07	0,00	6	0
	BARRIO OBRERO CALLE 5 No 1-69 No. Punto 4	13-05-2020	2	0,07	7,00	0,71	35	0,00	5	47	0	0	0,07	0,00	9	0
	BARRIO OBRERO CALLE 5 No 1-69 No. Punto 4	19-05-2020	2	0,20	7,00	0,89	40	0,00	5	48	0	0	0,07	0,00	6	0
	JARDIN INFANTIL ROSITA SIERRA -CALLE 3 ENTRE CARRERA 9 Y 10 No. Punto 5	09-05-2020	2	0,20	7,00	0,79	40	0,00	5	48	0	0	0,07	0,00	6	0
VEREDA LOS MANGOS No. Punto 6	23-05-2020	2	0,08	7,00	0,53	35	0,00	6	48	0	0	0,07	0,00	8	0	

NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA SAMANÁ MAYO 2020
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	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		
SAMANÁ	SALIDA PLANTA TRATAMIENTO - B. LA PLAZUELA No. Punto 1	19-05-2020	1	0,07	7,00	0,79	5	0,00	3	9	0	0	0,00	0,00	0	0
	MATADERO MUNICIPAL - CALLE 6 No 3-31 No. Punto 3	05-01-2020	2	0,25	7,00	0,68	6	0,00	3	8	0	0	0,00	0,00	0	0
	HOGAR BIENESTAR SOCIAL , CALLE 5 No 09-04 No. Punto 4	05-04-2020	1	0,05	7,00	0,69	5	0,00	3	8	0	0	0,00	0,00	0	0
	SALIDA TANQUE DE ALMACENAMIENTO No. 3 No. Punto 5	05-07-2020	1	0,07	7,00	0,93	5	0,00	3	8	0	0	0,00	0,00	0	0
	ANCIANATO KR 9 No. 5-13 No. Punto 6	05-10-2020	1	0,07	7,00	0,69	5	0,00	3	8	0	0	0,00	0,00	0	0
	PLAZA DE MERCADO - KR 9 No. 97-61 No. Punto 7	13-05-2020	1	0,06	7,00	0,70	5	0,00	3	8	0	0	0,00	0,00	0	0
	CENTRO EDUCATIVO SECCION A KR 7 No. 5-14 No. Punto 8	16-05-2020	1	0,07	7,00	0,73	5	0,00	3	9	0	0	0,00	0,00	0	0
	CENTRO EDUCATIVO SECCION C KR 10 No. 06-04 No. Punto 10	22-05-2020	1	0,06	7,00	0,69	5	0,00	3	8	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 MAYO 2020
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO - RED DE DISTRIBUCIÓN

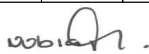
UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIDEZ [UNT]	pH	CLORO RESIDUAL LIBRE O RESIDUAL [mg / l]	DUREZA TOTAL [mg / l CaCO3]	HIERRO TOTAL [mg / l Fe]	CLORUROS [mg / l Cl]	ALCALINIDAD [mg / l CaCO3]	COLIFORMES TOTALES [UFC/100 cm3]	ECHERICHIA COLI [UFC/100 cm3]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg / l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IFCA 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	02-05-2020	2	0,60	7,00	0,89	15	0,00	7	23	0	0	0,12	0,00	1	0
	CLL 10 No. 1-17 B. LA UNION No. Punto 1	10-05-2020	2	0,67	7,00	1,02	20	0,00	3	25	0	0	0,07	0,00	1	0
	CLL 10 No. 1-17 B. LA UNION No. Punto 1	22-05-2020	2	0,57	7,00	1,10	15	0,00	3	17	0	0	0,07	0,00	1	0
	KR 7 No. 7-84 B. CARMEN No. Punto 2	04-05-2020	2	0,77	7,00	1,12	15	0,00	4	19	0	0	0,07	0,00	1	0
	KR 7 No. 7-84 B. CARMEN No. Punto 2	14-05-2020	2	0,55	7,00	1,13	20	0,00	5	22	0	0	0,07	0,00	0	0
	KR 7 No. 7-84 B. CARMEN No. Punto 2	24-05-2020	2	0,45	7,00	0,86	20	0,00	6	22	0	0	0,07	0,00	0	0
	KR 2 No. 1-89 ALTO DE LA CRUZ No. Punto 3	06-05-2020	3	0,92	7,00	0,81	15	0,00	5	20	0	0	0,12	0,00	1	0
	KR 2 No. 1-89 ALTO DE LA CRUZ No. Punto 3	16-05-2020	2	0,82	7,00	1,15	15	0,00	8	13	0	0	0,07	0,00	1	0
	KR 2 No. 1-89 ALTO DE LA CRUZ No. Punto 3	26-05-2020	2	0,95	8,00	0,83	20	0,00	6	18	0	0	0,07	0,00	0	0
	CLL 4 No. 2-30 JARDIN SOCIAL No. Punto 4	08-05-2020	2	0,35	7,00	1,05	15	0,00	5	22	0	0	0,12	0,00	0	0
	CLL 4 No. 2-30 JARDIN SOCIAL No. Punto 4	18-05-2020	2	0,36	7,00	0,97	20	0,00	7	24	0	0	0,12	0,00	0	0
	CLL 4 No. 2-30 JARDIN SOCIAL No. Punto 4	28-05-2020	3	0,85	7,00	0,81	20	0,00	8	25	0	0	0,12	0,00	1	0
	VEREDA LA HABANA - COLEGIO LA HABANA No. Punto 5	12-05-2020	2	0,35	7,00	1,13	20	0,00	5	24	0	0	0,00	0,00	0	0
	VEREDA LA HABANA - COLEGIO LA HABANA No. Punto 5	20-05-2020	3	0,74	7,00	1,10	25	0,00	10	22	0	0	0,07	0,00	2	0
	VEREDA LA HABANA - COLEGIO LA HABANA No. Punto 5	30-05-2020	2	0,58	7,00	1,20	20	0,00	7	18	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 SUPIA MAYO 2020
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]	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	
SUPIA	INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO JOSE DE CALDAS No. Punto 1	06-05-2020	3	0,71	7,00	0,95	38	0,00	7	45	0	0	0,07	0,00	8	0
	INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO JOSE DE CALDAS No. Punto 1	13-05-2020	3	0,67	7,00	1,02	42	0,00	9	46	0	0	0,07	0,00	8	0
	INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO JOSE DE CALDAS No. Punto 1	20-05-2020	2	0,88	7,00	0,90	46	0,00	10	45	0	0	0,07	0,00	8	0
	INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO JOSE DE CALDAS No. Punto 1	27-05-2020	2	0,48	7,00	1,06	38	0,00	7	50	0	0	0,07	0,00	8	0
	GALERIA MUNICIPAL KR 10 No. 34-42 No. Punto 2	07-05-2020	3	0,56	7,00	0,96	42	0,00	8	49	0	0	0,07	0,00	9	0
	GALERIA MUNICIPAL KR 10 No. 34-42 No. Punto 2	14-05-2020	3	0,56	8,00	1,00	44	0,00	8	48	0	0	0,07	0,00	7	0
	GALERIA MUNICIPAL KR 10 No. 34-42 No. Punto 2	21-05-2020	3	0,61	7,00	0,80	40	0,00	11	44	0	0	0,07	0,00	8	0
	MATADERO MUNICIPAL KR 11 CLL 34 No. Punto 3	01-05-2020	3	0,77	7,00	0,80	44	0,00	9	45	0	0	0,07	0,00	10	0
	MATADERO MUNICIPAL KR 11 CLL 34 No. Punto 3	08-05-2020	2	0,58	7,00	1,03	42	0,00	8	50	0	0	0,07	0,00	6	0
	MATADERO MUNICIPAL KR 11 CLL 34 No. Punto 3	15-05-2020	3	0,59	7,00	0,88	36	0,00	12	46	0	0	0,07	0,00	14	0
	MATADERO MUNICIPAL KR 11 CLL 34 No. Punto 3	22-05-2020	3	0,67	7,00	0,87	44	0,00	9	46	0	0	0,07	0,00	8	0
	MATADERO MUNICIPAL KR 11 CLL 34 No. Punto 3	30-05-2020	3	0,61	8,00	0,86	45	0,00	9	40	0	0	0,07	0,00	8	0
	INSTITUCION EDUCATIVA SUPIA CRA 6 CALLE 32 No. Punto 4	02-05-2020	3	0,77	7,00	0,80	40	0,00	12	47	0	0	0,07	0,00	8	0
	INSTITUCION EDUCATIVA SUPIA CRA 6 CALLE 32 No. Punto 4	09-05-2020	2	0,39	7,00	1,01	40	0,00	8	50	0	0	0,07	0,00	6	0
	INSTITUCION EDUCATIVA SUPIA CRA 6 CALLE 32 No. Punto 4	23-05-2020	3	0,58	7,00	1,00	42	0,00	8	48	0	0	0,07	0,00	7	0
	INSTITUCION EDUCATIVA SUPIA CRA 6 CALLE 32 No. Punto 4	30-05-2020	3	0,77	8,00	0,80	40	0,00	10	47	0	0	0,07	0,00	8	0
	CENTRO EDUCATIVO SAN VICTOR CRA 8 CALLE 22 No. Punto 5	03-05-2020	3	0,59	8,00	0,95	38	0,00	8	51	0	0	0,07	0,00	7	0
	CENTRO EDUCATIVO SAN VICTOR CRA 8 CALLE 22 No. Punto 5	10-05-2020	2	0,46	7,00	1,00	42	0,00	7	48	0	0	0,07	0,00	7	0
	CENTRO EDUCATIVO SAN VICTOR CRA 8 CALLE 22 No. Punto 5	17-05-2020	3	0,66	8,00	0,88	40	0,00	10	41	0	0	0,07	0,00	8	0
	CENTRO EDUCATIVO SAN VICTOR CRA 8 CALLE 22 No. Punto 5	24-05-2020	2	0,63	7,00	1,01	40	0,00	8	52	0	0	0,07	0,00	11	0
	CENTRO EDUCATIVO SAN VICTOR CRA 8 CALLE 22 No. Punto 5	31-05-2020	3	0,66	7,00	0,93	36	0,00	9	51	0	0	0,07	0,00	14	0
	HOSPITAL SAN LORENZO CRA 7 - VIA MEDELLIN No. Punto 6	04-05-2020	3	0,71	7,00	0,88	42	0,00	6	49	0	0	0,07	0,00	7	0
	HOSPITAL SAN LORENZO CRA 7 - VIA MEDELLIN No. Punto 6	11-05-2020	3	0,47	7,00	1,00	40	0,00	8	50	0	0	0,07	0,00	7	0
	HOSPITAL SAN LORENZO CRA 7 - VIA MEDELLIN No. Punto 6	18-05-2020	3	0,81	8,00	0,88	44	0,00	10	45	0	0	0,07	0,00	9	0
	HOSPITAL SAN LORENZO CRA 7 - VIA MEDELLIN No. Punto 6	25-05-2020	3	0,73	7,00	1,01	44	0,00	9	50	0	0	0,07	0,00	11	0
	ANCIANATO MEJIA BOTERO CRA 6 No. 17-64 No. Punto 7	05-05-2020	3	0,65	7,00	0,91	40	0,00	7	48	0	0	0,07	0,00	8	0
	ANCIANATO MEJIA BOTERO CRA 6 No. 17-64 No. Punto 7	12-05-2020	3	0,77	7,00	0,80	40	0,00	13	44	0	0	0,07	0,00	8	0
	ANCIANATO MEJIA BOTERO CRA 6 No. 17-64 No. Punto 7	26-05-2020	3	0,49	7,00	0,89	38	0,00	7	49	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 VICTORIA MAYO 2020
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 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		
VICTORIA	SALIDA TANQUE DE ABASTECIMIENTO No. Punto 1	04-05-2020	3	0,60	7,00	0,86	10	0,00	2	14	0	0	0,00	0,00	0	0
	SALIDA TANQUE DE ABASTECIMIENTO No. Punto 1	22-05-2020	3	0,40	7,00	0,89	5	0,00	2	12	0	0	0,00	0,00	0	0
	CASETA COMUNAL BARRIO RENAN BARCO No. Punto 2	05-05-2020	3	0,50	7,00	0,85	5	0,00	2	14	0	0	0,00	0,00	0	0
	CASETA COMUNAL BARRIO RENAN BARCO No. Punto 2	23-05-2020	3	0,40	7,00	0,85	10	0,00	2	14	0	0	0,00	0,00	0	0
	LICEO SANTA CECILIA CALLE 8 ENTRE CRA 7-8 No. Punto 3	13-05-2020	4	0,70	7,00	0,87	5	0,00	2	12	0	0	0,00	0,00	0	0
	LICEO SANTA CECILIA CALLE 8 ENTRE CRA 7-8 No. Punto 3	28-05-2020	3	0,50	7,00	0,88	10	0,00	2	13	0	0	0,00	0,00	0	0
	GRANJA COLSAN PABLO SALIDA A HONDA No. Punto 5	14-05-2020	3	0,50	7,00	0,88	10	0,00	2	13	0	0	0,00	0,00	0	0
	GRANJA COLSAN PABLO SALIDA A HONDA No. Punto 5	29-05-2020	3	0,40	7,00	0,82	10	0,00	2	8	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 MAYO 2020
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 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	10-05-2020	2	0,43	9,00	1,33	80	0,00	10	75	0	0	0,07	0,00	8	0
	PLANTA DE TRATAMIENTO No. Punto 1	13-05-2020	2	0,41	8,00	1,23	85	0,00	15	84	0	0	0,07	0,00	6	0
	PLANTA DE TRATAMIENTO No. Punto 1	27-05-2020	2	0,41	8,00	1,27	85	0,00	8	82	0	0	0,07	0,00	13	0
	ESCUELA ANTONIO NARIÑO No. Punto 2	01-05-2020	2	0,37	8,00	1,21	85	0,00	8	84	0	0	0,07	0,00	9	0
	ESCUELA ANTONIO NARIÑO No. Punto 2	15-05-2020	2	0,36	8,00	1,13	85	0,00	7	78	0	0	0,07	0,00	9	0
	ESCUELA ANTONIO NARIÑO No. Punto 2	29-05-2020	2	0,36	8,00	1,11	95	0,00	6	76	0	0	0,07	0,00	9	0
	COLEGIO LA MILAGROSA No. Punto 3	03-05-2020	2	0,42	8,00	1,14	80	0,00	9	82	0	0	0,07	0,00	7	0
	COLEGIO LA MILAGROSA No. Punto 3	17-05-2020	2	0,36	8,00	1,13	85	0,00	8	82	0	0	0,07	0,00	9	0
	COLEGIO LA MILAGROSA No. Punto 3	31-05-2020	2	0,40	8,00	1,07	85	0,00	6	78	0	0	0,07	0,00	8	0
	CENTRAL DE SACRIFICIO No. Punto 4	05-05-2020	2	0,47	8,00	1,10	90	0,00	8	86	0	0	0,07	0,00	9	0
	CENTRAL DE SACRIFICIO No. Punto 4	19-05-2020	2	0,39	8,00	1,07	85	0,00	7	82	0	0	0,07	0,00	6	0
	COLEGIO NAZARIO RESTREPO No. Punto 5	07-05-2020	2	0,41	8,00	1,05	90	0,00	8	84	0	0	0,07	0,00	10	0
	COLEGIO NAZARIO RESTREPO No. Punto 5	21-05-2020	2	0,33	8,00	1,18	80	0,00	15	84	0	0	0,07	0,00	7	0
	HOSPITAL MUNICIPAL No. Punto 6	09-05-2020	2	0,44	8,00	1,23	80	0,00	8	78	0	0	0,07	0,00	7	0
	HOSPITAL MUNICIPAL No. Punto 6	23-05-2020	2	0,41	8,00	1,12	85	0,00	6	80	0	0	0,07	0,00	7	0
	CONDOMINIO VILLA DEL RIO IV ETAPA No. Punto 7	11-05-2020	2	0,35	8,00	1,08	75	0,00	8	80	0	0	0,07	0,00	10	0
	CONDOMINIO VILLA DEL RIO IV ETAPA No. Punto 7	25-05-2020	2	0,38	8	1,18	85	0	13	80	0	0	0,07	0,00	6	0

NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa