



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA AGUADAS JULIO 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		
AGUADAS	TANQUE DE ALMACENAMIENTO LA GRANJA No, Punto 1	09-07-2020	6	0,41	7,00	1,320	10	0,00	1	10	0	0	0,07	0,00	1	0
	HOGAR INFANTIL MICHIN CALLE 18 CARRERA 4 No, Punto 2	05-07-2020	6	0,34	7,00	1,640	5	0,00	2	8	0	0	0,00	0,00	0	0
	HOGAR INFANTIL MICHIN CALLE 18 CARRERA 4 No, Punto 2	11-07-2020	5	0,36	7,00	1,050	5	0,00	1	8	0	0	0,00	0,00	1	0
	AVENIDA LA VANA CALLE 14 No, Punto 3	12-07-2020	3	0,22	7,00	1,680	5	0,00	1	7	0	0	0,07	0,00	1	0
	ENTRADA BARRIO MARINO GOMEZ CALLE 12 ESQUINA CARRERA 9 No, Punto 4	13-07-2020	3	0,35	7,00	1,280	5	0,00	1	8	0	0	0,00	0,00	1	0
	FEDERACION CALLE 7 CARRERA 3, COLEGIO ROBERTO PELAEZ No, Punto 5	15-07-2020	2	0,28	7,00	1,170	5	0,00	1	7	0	0	0,00	0,00	0	0
	ESCUELA ANEXA CALLE 7 CARRERA 9 No, Punto 6	01-07-2020	3	0,32	7,00	0,860	5	0,00	1	6	0	0	0,00	0,00	1	0
	ESCUELA ANEXA CALLE 7 CARRERA 9 No, Punto 6	17-07-2020	2	0,30	7,00	1,050	5	0,00	1	7	0	0	0,00	0,00	1	0
	MONSERRATE CALLE 2 CARRERA 2 SALIDA A LA ZULIA No, Punto 7	03-07-2020	2	0,42	7,00	1,290	5	0,00	1	7	0	0	0,00	0,00	1	0
SECTOR PORE, CAMINO A PORE No, Punto 8	07-07-2020	2	0,23	7,00	1,170	5	0,00	1	8	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 JULIO 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]	Rangos permisibles Resolución 2115/2007				RESULTADOS DEL ICA POR MUESTRA
														≤15	≤2	6.5 - 9	0.3-2	
ANSERMA	ESCUELA SIMON BOLIVAR CRA 6 No 19-27 No. Punto 1	03-07-2020	3	0,52	7,00	1,04	15	0,00	6	13	0	0	0,07	0,00	0	0		
	ESCUELA SIMON BOLIVAR CRA 6 No 19-27 No. Punto 1	09-07-2020	3	0,65	7,00	1,10	15	0,00	6	17	0	0	0,07	0,00	0	0		
	ESCUELA SIMON BOLIVAR CRA 6 No 19-27 No. Punto 1	15-07-2020	3	0,58	7,00	0,98	18	0,00	7	16	0	0	0,07	0,00	0	0		
	ESCUELA SIMON BOLIVAR CRA 6 No 19-27 No. Punto 1	22-07-2020	3	0,69	7,00	0,88	15	0,00	5	13	0	0	0,07	0,00	0	0		
	ESCUELA SIMON BOLIVAR CRA 6 No 19-27 No. Punto 1	28-07-2020	3	0,59	7,00	1,08	35	0,00	12	33	0	0	0,12	0,00	0	0		
	INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL SALIDA A MEDELLIN No. Punto 2	04-07-2020	3	0,78	7,00	1,01	15	0,00	6	18	0	0	0,07	0,00	0	0		
	INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL SALIDA A MEDELLIN No. Punto 2	10-07-2020	3	0,54	7,00	1,02	18	0,00	5	16	0	0	0,07	0,00	0	0		
	INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL SALIDA A MEDELLIN No. Punto 2	16-07-2020	3	0,60	7,00	1,10	15	0,00	6	15	0	0	0,07	0,00	0	0		
	INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL SALIDA A MEDELLIN No. Punto 2	23-07-2020	3	0,57	7,00	1,27	15	0,00	4	15	0	0	0,07	0,00	0	0		
	INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL SALIDA A MEDELLIN No. Punto 2	29-07-2020	3	0,63	7,00	1,02	15	0,00	5	15	0	0	0,07	0,00	0	0		
	COLEGIO NORMAL NACIONAL BARRIO GALICIA No. Punto 3	05-07-2020	3	0,48	7,00	1,05	16	0,00	5	18	0	0	0,07	0,00	0	0		
	COLEGIO NORMAL NACIONAL BARRIO GALICIA No. Punto 3	11-07-2020	3	0,52	7,00	1,09	15	0,00	4	16	0	0	0,07	0,00	0	0		
	COLEGIO NORMAL NACIONAL BARRIO GALICIA No. Punto 3	17-07-2020	3	0,45	7,00	0,98	20	0,00	5	18	0	0	0,07	0,00	0	0		
	COLEGIO NORMAL NACIONAL BARRIO GALICIA No. Punto 3	24-07-2020	3	1,04	7,00	0,95	15	0,00	6	16	0	0	0,07	0,00	0	0		
	COLEGIO NORMAL NACIONAL BARRIO GALICIA No. Punto 3	30-07-2020	3	0,59	7,00	1,01	25	0,00	7	22	0	0	0,07	0,00	0	0		
	ESCUELA CESAR AGUDELO CALLE 12 CARRERA 1A VARIANTE No. Punto 5	06-07-2020	3	0,65	7,00	1,05	15	0,00	0	5	0	0	0,07	0,00	0	0		
	ESCUELA CESAR AGUDELO CALLE 12 CARRERA 1A VARIANTE No. Punto 5	13-07-2020	3	0,68	7,00	1,28	15	0,00	4	15	0	0	0,07	0,00	0	0		
	ESCUELA CESAR AGUDELO CALLE 12 CARRERA 1A VARIANTE No. Punto 5	18-07-2020	3	0,41	7,00	1,23	15	0,00	3	13	0	0	0,07	0,00	0	0		
	ESCUELA CESAR AGUDELO CALLE 12 CARRERA 1A VARIANTE No. Punto 5	25-07-2020	3	0,36	7,00	1,01	15	0,00	8	22	0	0	0,07	0,00	0	0		
	ESCUELA CESAR AGUDELO CALLE 12 CARRERA 1A VARIANTE No. Punto 5	31-07-2020	3	0,65	7,00	1,11	20	0,00	6	18	0	0	0,07	0,00	0	0		
	ESCUELA ANTONIO JOSE DE SUCRE CARRERA 4 No 4-50 No. Punto 6	01-07-2020	3	0,26	7,00	0,84	20	0,00	4	15	0	0	0,07	0,00	0	0		
	ESCUELA ANTONIO JOSE DE SUCRE CARRERA 4 No 4-50 No. Punto 6	07-07-2020	3	0,62	7,00	1,06	15	0,00	5	13	0	0	0,07	0,00	0	0		
	ESCUELA ANTONIO JOSE DE SUCRE CARRERA 4 No 4-50 No. Punto 6	13-07-2020	3	0,64	7,00	1,41	15	0,00	5	15	0	0	0,07	0,00	0	0		
	ESCUELA ANTONIO JOSE DE SUCRE CARRERA 4 No 4-50 No. Punto 6	19-07-2020	3	0,38	7,00	1,32	15	0,00	3	16	0	0	0,07	0,00	0	0		
	ESCUELA ANTONIO JOSE DE SUCRE CARRERA 4 No 4-50 No. Punto 6	26-07-2020	3	0,58	7,00	0,99	20	0,00	6	9	0	0	0,07	0,00	0	0		
	BIBLIOTECA PUBLICA MUNICIPAL CALES 11 Y 12 CARRERAS 4 Y 5 No. Punto 7	02-07-2020	3	0,76	7,00	1,15	15	0,00	6	13	0	0	0,07	0,00	0	0		
	BIBLIOTECA PUBLICA MUNICIPAL CALES 11 Y 12 CARRERAS 4 Y 5 No. Punto 7	08-07-2020	3	0,68	7,00	1,19	15	0,00	3	11	0	0	0,07	0,00	0	0		
	BIBLIOTECA PUBLICA MUNICIPAL CALES 11 Y 12 CARRERAS 4 Y 5 No. Punto 7	12-07-2020	3	0,31	7,00	1,15	15	0,00	5	14	0	0	0,07	0,00	0	0		
	BIBLIOTECA PUBLICA MUNICIPAL CALES 11 Y 12 CARRERAS 4 Y 5 No. Punto 7	20-07-2020	3	0,54	7,00	1,02	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	27-07-2020	3	0,25	7,00	1,07	15	0,00	4	12	0	0	0,07	0,00	0	0		
HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL CALLE 1 SUR No 5-25 No. Punto 8	03-07-2020	3	0,41	7,00	1,15	13	0,00	5	13	0	0	0,07	0,00	0	0			
HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL CALLE 1 SUR No 5-25 No. Punto 8	08-07-2020	3	0,71	7,00	1,15	15	0,00	5	13	0	0	0,07	0,00	0	0			
HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL CALLE 1 SUR No 5-25 No. Punto 8	14-07-2020	3	0,68	7,00	1,04	14	0,00	6	17	0	0	0,07	0,00	0	0			
HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL CALLE 1 SUR No 5-25 No. Punto 8	21-07-2020	3	0,59	7,00	1,02	25	0,00	4	14	0	0	0,07	0,00	0	0			
HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL CALLE 1 SUR No 5-25 No. Punto 8	27-07-2020	3	0,40	7,00	1,15	20	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 ARAUCA JULIO 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		
ARAUCA	PLANTA DE TRATAMIENTO No. Punto 1	11-07-2020	2	0,20	8,00	1,28	100	0,00	8	71	0	0	0,00	0	0	0
	PLANTA DE TRATAMIENTO No. Punto 1	23-07-2020	2	0,20	8,00	1,13	105	0,00	9	88	0	0	0,07	0	0	0
	PLANTA DE TRATAMIENTO No. Punto 1	27-07-2020	2	0,30	8,00	1,10	95	0,00	9	80	0	0	0,00	0	0	0
	BARRIO ACCION COMUNAL CASA MARIA DOLORES BETANCURT No. Punto 2	01-07-2020	2	0,30	8,00	1,00	100	0,00	10	86	0	0	0,00	0	0	0
	BARRIO ACCION COMUNAL CASA MARIA DOLORES BETANCURT No. Punto 2	13-07-2020	2	0,20	8,00	1,20	105	0,00	8	78	0	0	0,07	0	0	0
	BARRIO ACCION COMUNAL CASA MARIA DOLORES BETANCURT No. Punto 2	25-07-2020	2	0,60	8,00	1,10	95	0,00	8	86	0	0	0,07	0	1	0
	CASA HOGAR DEL ANCIANO CALLE 3 No 6-22 K 2 No. Punto 3	03-07-2020	2	0,30	8,00	1,10	100	0,00	9	88	0	0	0,07	0	0	0
	CASA HOGAR DEL ANCIANO CALLE 3 No 6-22 K 2 No. Punto 3	15-07-2020	2	0,20	8,00	1,00	95	0,00	10	66	0	0	0,00	0	0	0
	COLEGIO I.M.M.A.R. CALLE 6 No. 6-63 No. Punto 4	05-07-2020	2	0,20	8,00	1,10	100	0,00	10	84	0	0	0,07	0	0	0
	COLEGIO I.M.M.A.R. CALLE 6 No. 6-63 No. Punto 4	17-07-2020	2	0,20	8,00	1,30	95	0,00	9	88	0	0	0,00	0	0	0
	COLEGIO I.M.M.A.R. CALLE 6 No. 6-63 No. Punto 4	29-07-2020	2	0,20	8,00	1,00	100	0,00	10	78	0	0	0,00	0	0	0
	ESTACION CUERPO BOMBEROS CRA 1 No 6-09 No. Punto 5	07-07-2020	2	0,20	8,00	1,20	100	0,00	10	78	0	0	0,07	0	0	0
	ESTACION CUERPO BOMBEROS CRA 1 No 6-09 No. Punto 5	19-07-2020	2	0,20	8,00	1,00	100	0,00	10	82	0	0	0,00	0	0	0
	BARRIO LAS COLINAS VIVIENDA DE LA SEÑORA MARGOT HERNAO No. Punto 6	09-07-2020	2	0,20	8,00	1,12	95	0,00	9	78	0	0	0,07	0	0	0
BARRIO LAS COLINAS VIVIENDA DE LA SEÑORA MARGOT HERNAO No. Punto 6	21-07-2020	2	0,30	8,00	1,11	95	0,00	8	74	0	0	0,07	0	2	0	

NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA ARMA JULIO 2020
ALISIS 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	
ARMA	PLAZA PRINCIPAL CRA 10 No. 3-16 No. Punto 1	23-07-2020	2	0,25	7,00	0,75	5	0	1	9	0	0	0,00	0,00	1	0
	PANTANILLO CALLE 4 CRA 14 No. Punto 4	26-07-2020	4	0,46	7,00	0,74	5	0,00	1	5	0	0	0,00	0,00	1	0

Nubia Janeth Galvis Gonzalez

NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA BELALCAZAR JULIO 2019
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		
BELALCAZAR	BARRIO VILLA TULIA No. 38-24 No. Punto 1	28-07-2020	3	1,08	8	1,09	105	0	13	75	0	0	0	0	0	0
	ESTACION CUERPO BOMBEROS B/BELALCAZAR No. Punto 2	07-07-2020	3	0,94	7	1,15	20	0	8	18	0	0	0,07	0	1	0
	CRA 5 No. 16-01 No. Punto 3	18-07-2020	3	0,94	7	0,97	20	0	7	18	0	0	0,07	0	1	0

NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica operativa



EMPOCALDAS S.A. E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA CHINCHINA JULIO 2020
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLÓGICO - RED DE DISTRIBUCION

UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIDIDAD [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		
CHINCHINA	HOSPITAL SAN MARCOS CRA 9 CALLE 16-27 No. Punto 1	01-07-2020	2	0,34	8,00	1,09	65	0,00	9	66	0	0	0,12	0,00	14	0
	HOSPITAL SAN MARCOS CRA 9 CALLE 16-27 No. Punto 1	06-07-2020	5	0,29	7,00	1,30	75	0,00	8	57	0	0	0,07	0,00	14	0
	HOSPITAL SAN MARCOS CRA 9 CALLE 16-27 No. Punto 1	17-07-2020	2	0,35	7,00	1,53	60	0,00	9	61	0	0	0,12	0,00	14	0
	HOSPITAL SAN MARCOS CRA 9 CALLE 16-27 No. Punto 1	23-07-2020	5	0,31	8,00	1,30	70	0,00	7	72	0	0	0,00	0,00	14	0
	HOSPITAL SAN MARCOS CRA 9 CALLE 16-27 No. Punto 1	29-07-2020	2	0,53	8,00	1,39	65	0,00	9	68	0	0	0,07	0,00	11	0
	HOSPITAL SAN MARCOS CRA 9 CALLE 16-27 No. Punto 1	30-07-2020	2	0,42	8,00	1,19	65	0,00	11	70	0	0	0,12	0,00	12	0
	ESCUELA FRANCISCO JOSE DE CALDAS CRA 8 No. 14-15 No. Punto 2	07-07-2020	2	0,33	7,00	1,24	65	0,00	13	61	0	0	0,12	0,00	14	0
	ESCUELA FRANCISCO JOSE DE CALDAS CRA 8 No. 14-15 No. Punto 2	15-07-2020	2	0,23	7,00	1,37	75	0,00	12	60	0	0	0,07	0,00	13	0
	ESCUELA FRANCISCO JOSE DE CALDAS CRA 8 No. 14-15 No. Punto 2	21-07-2020	5	0,3	8,00	1,20	60	0,00	5	60	0	0	0,00	0,00	7	0
	CAMPAMENTO BARRIO LA ISLA - SALIDA A MANIZALES No. Punto 3	02-07-2020	2	0,31	8,00	1,28	65	0,00	8	68	0	0	0,12	0,00	13	0
	CAMPAMENTO BARRIO LA ISLA - SALIDA A MANIZALES No. Punto 3	08-07-2020	5	0,4	7,00	1,50	70	0,00	8	58	0	0	0,07	0,00	7	0
	CAMPAMENTO BARRIO LA ISLA - SALIDA A MANIZALES No. Punto 3	13-07-2020	6	0,38	7,00	1,20	70	0,00	7	60	0	0	0,00	0,00	13	0
	CAMPAMENTO BARRIO LA ISLA - SALIDA A MANIZALES No. Punto 3	26-07-2020	2	0,6	7,00	0,82	70	0,00	11	55	0	0	0,12	0,00	13	0
	ESCUELA JUAN XXIII CALLE 3 CRA 6 No. Punto 4	05-07-2020	3	0,56	7,00	1,38	55	0,00	9	49	0	0	0,12	0,00	4	0
	ESCUELA JUAN XXIII CALLE 3 CRA 6 No. Punto 4	11-07-2020	5	0,43	7,00	1,20	70	0,00	6	49	0	0	0,00	0,00	5	0
	ESCUELA JUAN XXIII CALLE 3 CRA 6 No. Punto 4	22-07-2020	5	0,25	7,00	1,70	70	0,00	5	58	0	0	0,00	0,00	6	0
	ESCUELA JUAN XXIII CALLE 3 CRA 6 No. Punto 4	28-07-2020	2	0,46	7,00	1,52	65	0,00	8	59	0	0	0,12	0,00	4	0
	ESCUELA KENNEDY No. Punto 5	01-07-2020	2	0,84	8,00	1,05	70	0,00	7	61	0	0	0,00	0,00	4	0
	ESCUELA KENNEDY No. Punto 5	09-07-2020	2	0,52	7,00	1,21	65	0,00	9	63	0	0	0,20	0,00	6	0
	ESCUELA KENNEDY No. Punto 5	19-07-2020	2	0,29	7,00	1,43	75	0,00	8	57	0	0	0,07	0,00	4	0
	ESCUELA KENNEDY No. Punto 5	27-07-2020	2	0,51	7,00	1,42	65	0,00	9	63	0	0	0,12	0,00	5	0
	ESCUELA KENNEDY No. Punto 5	31-07-2020	5	0,51	8,00	1,33	60	0,00	5	60	0	0	0,00	0,00	6	0
	CDI SOL Y SONRISAS BARRIO EL BOSQUE No. Punto 6	08-07-2020	4	0,17	7,00	1,20	70	0,00	10	54	0	0	0,07	0,00	4	0
	CDI SOL Y SONRISAS BARRIO EL BOSQUE No. Punto 6	18-07-2020	2	0,23	7,00	1,44	65	0,00	9	59	0	0	0,07	0,00	4	0
	CDI SOL Y SONRISAS BARRIO EL BOSQUE No. Punto 6	22-07-2020	4	0,13	7,00	2,00	65	0,00	7	54	0	0	0,12	0,00	5	0
	CDI SOL Y SONRISAS BARRIO EL BOSQUE No. Punto 6	20-07-2020	2	0,47	7,00	1,51	65	0,00	7	60	0	0	0,00	0,00	5	0
	PARROQUIA NUESTRA SRA. GUADALUPE B/PASTORAL No. Punto 7	03-07-2020	5	0,47	7,00	1,20	60	0,00	6	68	0	0	0,00	0,00	13	0
	PARROQUIA NUESTRA SRA. GUADALUPE B/PASTORAL No. Punto 7	12-07-2020	2	1,7	7,00	1,80	60	0,00	9	51	0	0	0,20	0,00	4	0
	PARROQUIA NUESTRA SRA. GUADALUPE B/PASTORAL No. Punto 7	16-07-2020	6	0,41	7,00	1,30	65	0,00	6	68	0	0	0,00	0,00	13	0
	PARROQUIA NUESTRA SRA. GUADALUPE B/PASTORAL No. Punto 7	20-07-2020	2	0,45	7,00	1,45	65	0,00	7	61	0	0	0,07	0,00	4	0
	MATADERO MUNICIPAL CRA 10 CALLE 13-14 (antes ancianato verdum) No. Punto 8	04-07-2020	2	0,32	7,00	0,91	60	0,00	9	63	0	0	0,12	0,00	13	0
	MATADERO MUNICIPAL CRA 10 CALLE 13-14 (antes ancianato verdum) No. Punto 8	10-07-2020	2	0,15	7,00	0,71	60	0,00	12	63	0	0	0,12	0,00	13	0
MATADERO MUNICIPAL CRA 10 CALLE 13-14 (antes ancianato verdum) No. Punto 8	15-07-2020	2	0,46	7,00	1,32	70	0,00	11	57	0	0	0,12	0,00	11	0	
MATADERO MUNICIPAL CRA 10 CALLE 13-14 (antes ancianato verdum) No. Punto 8	24-07-2020	2	0,5	7,00	1,39	60	0,00	8	65	0	0	0,12	0,00	11	0	
MATADERO MUNICIPAL CRA 10 CALLE 13-14 (antes ancianato verdum) No. Punto 8	31-07-2020	5	0,26	8,00	1,25	70	0,00	6	62	0	0	0,00	0,00	14	0	

Nubia Janeth Galvis Gonzalez

NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA FILADELFIA JULIO 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
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	12-07-2020	1	0,1	8,00	1,33	85	0,00	6	58	0	0	0,00	0,00	32	0
	ESTACION DE SERVICIO "EL NURIA" No. Punto 1	31-07-2020		0,1	7,00	1,28	75	0,00	2	52			0,00	0,00	22	0
	CENTRO DE BIENESTAR DEL ANCIANO CALLE 10 No. 5-18 No. Punto 2	19-07-2020	1	0,1	8,00	1,25	85	0,00	6	60			0,00	0,00	28	0
	BARRIO COLON CRA 9 No. 9-10 No. Punto 3	15-07-2020	1	0,1	8,00	1,24	90	0,00	5	66	0	0	0,00	0,00	38	0
	BARRIO VILLA ESMERALDA CRA 10 No. 2-24 No. Punto 4	03-07-2020	1	0,1	8,00	1,24	90	0,00	5	62	0	0	0,00	0,00	30	0
	BARRIO VILLA ESMERALDA CRA 10 No. 2-24 No. Punto 4	23-07-2020		0,1	8,00	1,26	90	0,00	4	66			0,00	0,00	37	0
	TANQUES DE ALMACENAMIENTO B. BELLA VISTA No. Punto 5	07-07-2020	1	0,1	8,00	1,30	95	0,00	4	60	0	0	0,00	0,00	33	0
	TANQUES DE ALMACENAMIENTO B. BELLA VISTA No. Punto 5	27-07-2020		0,1	8,00	1,33	90	0,00	6	62			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 JULIO 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 / 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	
GUARINOCITO	VALVULA DE INICIO RED DE DISTRIBUCION CALLE 3 No. 5-51 No. Punto 1	02-07-2020	2	1,4	7,00	1,29	35	0,00	8	30	0	0	0,07	0,00	10	0
	VALVULA DE INICIO RED DE DISTRIBUCION CALLE 3 No. 5-51 No. Punto 1	21-07-2020	3	1	7,00	1,35	35	0,00	8	30	0	0	0,07	0,00	6	0
	BARRIO NUEVO GUARINOCITO CALLE 9 No. 6B-28 No. Punto 4	14-07-2020	2	0,41	7,00	1,60	30	0,00	8	25	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 KM. 41 JULIO 2020
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO - RED DE DISTRIBUCION

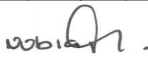
UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	CLORO RESIDUAL LIBRE O RESIDUAL [mg /l]	DUREZA TOTAL [mg /l CaCO3]	HIERRO TOTAL [mg /l Fe]	CLORUROS [mg /l Cl]	ALCALINIDAD [mg /l CaCO3]	COLIFORMES TOTALES [UFC/100 cm3]	ECHERICHIA COLI [UFC/100 cm3]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg /l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO		≤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	11-07-2020	2	0,2	8,00	1,12	105	0,00	7	69	0	0	0,07	0,00	0	0
	CONDominio SAN JUAN DE LAS AGUAS, ZONA SOCIAL No. Punto 1603	14-07-2020	2	0,2	8,00	1,00	100	0,00	10	76	0	0	0,07	0,00	0	0
	BARRIO EL RINCON, CASA JOSE BETANCURT No. Punto 1604	23-07-2020	2	0,3	8,00	1,11	105	0,00	9	89	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 JULIO 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	01-07-2020	2	0,80	7,00	1,20	30	0,00	9	30	0	0	0,07	0,00	9	0
	INSTITUTO EDUCATIVO DORADA No. Punto 1	10-07-2020	3	1,10	7,00	1,22	40	0,00	9	25	0	0	0,07	0,00	7	0
	INSTITUTO EDUCATIVO DORADA No. Punto 1	15-07-2020	3	0,90	7,00	1,18	35	0,00	7	27			0,07	0,00	5	0
	INSTITUTO EDUCATIVO DORADA No. Punto 1	22-07-2020	3	0,80	7,00	0,87	35	0,00	8	28			0,07	0,00	5	0
	INSTITUTO EDUCATIVO DORADA No. Punto 1	26-07-2020	2	1,10	7,00	1,40	35	0,00	11	29	0	0	0,07	0,00	6	0
	INSTITUTO EDUCATIVO DORADA No. Punto 1	28-07-2020	2	0,50	8,00	1,36	34	0,00	6	32	0	0	0,07	0,00	5	0
	INSTITUTO EDUCATIVO DORADA No. Punto 1	30-07-2020	2	1,10	7,00	1,20	35	0,00	10	34	0	0	0,07	0,00	9	0
	ESCUELA JOSE ANTONIO GALAN No. Punto 3	02-07-2020	2	1,60	7,00	1,16	35	0,00	9	30	0	0	0,07	0,00	10	0
	ESCUELA JOSE ANTONIO GALAN No. Punto 3	05-07-2020	3	0,80	7,00	1,18	35	0,00	10	30	0	0	0,07	0,00	5	0
	ESCUELA JOSE ANTONIO GALAN No. Punto 3	10-07-2020	3	1,00	7,00	1,15	40	0,00	10	25	0	0	0,07	0,00	7	0
	ESCUELA JOSE ANTONIO GALAN No. Punto 3	16-07-2020	3	0,90	7,00	1,05	30	0,00	8	28			0,07	0,00	5	0
	ESCUELA JOSE ANTONIO GALAN No. Punto 3	26-07-2020	2	0,90	7,00	1,32	30	0,00	9	31	0	0	0,07	0,00	7	0
	CONCENTRACION ESCOLAR LA CONCORDIA No. Punto 5	04-07-2020	3	0,90	7,00	0,83	35	0,00	9	32	0	0	0,07	0,00	4	0
	CONCENTRACION ESCOLAR LA CONCORDIA No. Punto 5	11-07-2020	3	1,20	7,00	0,95	35	0,00	9	30	0	0	0,07	0,00	5	0
	CONCENTRACION ESCOLAR LA CONCORDIA No. Punto 5	18-07-2020	2	1,30	8,00	1,15	30	0,00	7	27	0	0	0,07	0,00	7	0
	CONCENTRACION ESCOLAR LA CONCORDIA No. Punto 5	23-07-2020	2	0,70	7,00	1,17	38	0,00	9	32			0,07	0,00	8	0
	CONCENTRACION ESCOLAR LA CONCORDIA No. Punto 5	29-07-2020	2	0,50	7,00	0,95	35	0,00	7	27			0,07	0,00	6	0
	COLEGIO MARCO FIDEL SUAREZ No. Punto 6	05-07-2020	3	0,80	7,00	0,95	35	0,00	9	30	0	0	0,07	0,00	5	0
	COLEGIO MARCO FIDEL SUAREZ No. Punto 6	11-07-2020	3	1,00	7,00	0,80	35	0,00	8	30	0	0	0,07	0,00	5	0
	COLEGIO MARCO FIDEL SUAREZ No. Punto 6	17-07-2020	3	1,00	7,00	1,02	30	0,00	9	30			0,07	0,00	5	0
	COLEGIO MARCO FIDEL SUAREZ No. Punto 6	24-07-2020	2	0,90	7,00	1,11	30	0,00	10	29			0,07	0,00	7	0
	ESCUELA FRANCISCO JOSE DE CALDAS No. Punto 8	15-07-2020	3	0,80	7,00	1,10	35	0,00	7	29			0,07	0,00	5	0
	ESCUELA FRANCISCO JOSE DE CALDAS No. Punto 8	17-07-2020	3	0,90	7,00	1,10	30	0,00	8	30			0,07	0,00	5	0
	ESCUELA SAN VICENTE DE PAUL No. Punto 9	06-07-2020	2	1,20	7,00	1,10	35	0,00	12	33	0	0	0,07	0,00	7	0
	ESCUELA SAN VICENTE DE PAUL No. Punto 9	19-07-2020	2	1,20	8,00	1,35	35	0,00	9	30			0,07	0,00	8	0
	ESCUELA SAN VICENTE DE PAUL No. Punto 9	21-07-2020	3	0,90	7,00	1,18	35	0,00	8	29	0	0	0,07	0,00	6	0
	CONCENTRACION ESCOLAR LAS FERIAS No. Punto 10	18-07-2020	2	1,10	7,00	0,98	35	0,00	8	29			0,07	0,00	7	0
	ESCUELA FRANCISCO DE PAULA SANTANDER No. Punto 11	01-07-2020	2	0,60	7,00	1,25	35	0,00	10	34	0	0	0,07	0,00	11	0
	ESCUELA FRANCISCO DE PAULA SANTANDER No. Punto 11	07-07-2020	2	1,25	7,00	1,08	35	0,00	9	30			0,07	0,00	7	0
	ESCUELA FRANCISCO DE PAULA SANTANDER No. Punto 11	20-07-2020	3	0,80	7,00	1,15	35	0,00	7	32			0,07	0,00	5	0
INSTITUCIÓN EDUCATIVA PURNIO No. Punto 12	07-07-2020	2	1,40	7,00	1,13	35	0,00	10	35			0,07	0,00	6	0	
INSTITUCIÓN EDUCATIVA PURNIO No. Punto 12	16-07-2020	3	1,00	7,00	1,12	30	0,00	9	30			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 MANZANARES JULIO 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		≤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	03-07-2020	2	0,30	7,00	0,63	7	0,00	3	11	0	0	0,00	0,00	0	0
	CRA 5 No. 6-30 CENTRO No. Punto 1	11-07-2020	2	0,20	7,00	0,83	4	0,00	3	8	0	0	0,00	0,00	0	0
	CRA 5 No. 6-30 CENTRO No. Punto 1	19-07-2020	2	0,30	7,00	0,67	8	0,00	4	13	0	0	0,00	0,00	0	0
	CRA 5 No. 6-30 CENTRO No. Punto 1	30-07-2020	2	0,60	7,00	0,63	8	0,00	3	12	0	0	0,07	0,00	0	0
	BARRIO RONDINELA CLL 10 No. 8-170 No. Punto 2	01-07-2020	2	0,20	8,00	0,81	5	0,00	3	15	0	0	0,00	0,00	0	0
	BARRIO RONDINELA CLL 10 No. 8-170 No. Punto 2	09-07-2020	2	0,60	7,00	0,87	6	0,00	2	11	0	0	0,07	0,00	0	0
	BARRIO RONDINELA CLL 10 No. 8-170 No. Punto 2	13-07-2020	2	0,30	7,00	0,72	6	0,00	2	11	0	0	0,00	0,00	0	0
	BARRIO RONDINELA CLL 10 No. 8-170 No. Punto 2	21-07-2020	2	0,20	7,00	0,73	0	0,00	3	13	0	0	0,00	0,00	0	0
	BARRIO RONDINELA CLL 10 No. 8-170 No. Punto 2	26-07-2020	2	0,60	7,00	0,86	8	0,00	3	11	0	0	0,07	0,00	0	0
	CRA 4B MZ 37 B. MILENIO III No. Punto 3	05-07-2020	2	0,50	7,00	0,55	8	0,00	3	8	0	0	0,07	0,00	0	0
	CRA 4B MZ 37 B. MILENIO III No. Punto 3	15-07-2020	2	0,50	7,00	0,59	8	0,00	2	10	0	0	0,07	0,00	0	0
	CRA 4B MZ 37 B. MILENIO III No. Punto 3	23-07-2020	2	0,30	7,00	0,57	7	0,00	2	11	0	0	0,00	0,00	0	0
	CRA 1 No. 3-68 No. Punto 4	17-07-2020	2	1,50	7,00	0,80	8	0,00	2	9	0	0	0,00	0,00	0	0
	CRA 1 No. 3-68 No. Punto 4	07-07-2020	2	0,30	7,00	0,94	5	0,00	3	13	0	0	0,07	0,00	0	0
	CRA 1 No. 3-68 No. Punto 4	17-07-2020	2	0,30	7,00	0,80	8	0,00	2	9	0	0	0,07	0,00	0	0
	CRA 1 No. 3-68 No. Punto 4	28-07-2020	2	0,20	7,00	0,94	5	0,00	3	13	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 JULIO 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 / Cl]	ALCALINIDAD [mg /l CaCO3]	COLIFORMES TOTALES [UFC/100 cm3]	ECHERICHIA COLI [UFC/100 cm3]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg /l Al]	NITROS [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		
MARMATO	INSTITUTO OFICIAL MARMATO SECTOR MONTECARLO No. Punto 1	01-07-2020	5	0,70	7,00	0,95	26	0,00	1	24	0	0	0,07	0,00	2	0
	INSTITUTO OFICIAL MARMATO SECTOR MONTECARLO No. Punto 1	13-07-2020	5	0,60	7,00	0,88	22	0,00	2	24	0	0	0,00	0,00	1	0
	ESCUELA MAXIMILIANO GRILLO- SECTOR MONTECARLO No. Punto 2	03-07-2020	5	0,60	7,00	0,90	21	0,00	2	22	0	0	0,00	0,00	1	0
	ESCUELA MAXIMILIANO GRILLO- SECTOR MONTECARLO No. Punto 2	16-07-2020	6	0,80	7,00	1,00	24	0,00	1	22	0	0	0,12	0,00	2	0
	ESCUELA MAXIMILIANO GRILLO- SECTOR MONTECARLO No. Punto 2	20-07-2020	5	0,60	7,00	0,95	21	0,00	2	23	0	0	0,00	0,00	0	0
	CUERPO DE BOMBEROS - SECTOR EL COLOMBIANO No. Punto 3	06-07-2020	5	0,41	7,00	1,10	20	0,00	1	23	0	0	0,07	0,00	1	0
	CUERPO DE BOMBEROS - SECTOR EL COLOMBIANO No. Punto 3	21-07-2020	4	0,60	7,00	0,90	22	0,00	2	21	0	0	0,00	0,00	1	0
	SECTOR EL LLANO - PUESTO DE SALUD No. Punto 4	10-07-2020	6	0,85	7,00	0,96	20	0,00	3	23	0	0	0,00	0,00	0	0
	SECTOR EL LLANO - PUESTO DE SALUD No. Punto 4	24-07-2020	4	0,55	7,00	0,88	22	0,00	2	21	0	0	0,00	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 MARQUETALIA JULIO 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		≤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	03-07-2020	2	0,20	8,00	0,90	30	0,00	3	35	0	0	0,07	0,00	0	0
	PLANTA DE TRATAMIENTO No. Punto 1	22-07-2020	3	0,36	8,00	0,94	30	0,00	4	34	0	0	0,07	0,00	0	0
	SALIDA MANZANARES SECTOR PELAHUEVOS No. Punto 2	06-07-2020	4	0,42	8,00	0,89	25	0,00	3	33	0	0	0,07	0,00	0	0
	SALIDA MANZANARES SECTOR PELAHUEVOS No. Punto 2	25-07-2020	2	0,30	8,00	0,95	35	0,00	3	35	0	0	0,07	0,00	0	0
	MATADERO MUNICIPAL No. Punto 3	10-07-2020	2	0,30	7,00	0,91	25	0,00	3	36	0	0	0,07	0,00	0	0
	MATADERO MUNICIPAL No. Punto 3	30-07-2020	3	0,30	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	19-07-2020	2	0,20	8,00	0,98	35	0,00	3	32	0	0	0,07	0,00	0	0
	VEREDA SAN GREGORIO, FINCA HECTOR VILLEGAS No. Punto 5	14-07-2020	3	0,30	8,00	0,92	35	0,00	3	35	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 JULIO 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		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	
MARULANDA	SECTOR COLEGIO Y MATADERO BARRIO SAN VICENTE CLL 3 No 4-09 No. Punto 2	16-07-2020	4	0,40	8,00	0,44	6	0,00	1	9	0	0	0,07	0,00	0	0
	BARRIO VILLA ROSARIO CALLE 7 No. 6-13 No. Punto 3	24-07-2020	3	0,30	8,00	0,76	7	0,00	0	10	0	0	0,07	0,00	0	0
	CRA 2 CALLES 2 Y 3 No 3-07 No. Punto 4	07-07-2020	3	0,40	8,00	0,48	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 JULIO 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	
NEIRA	PLANTA DE TRATAMIENTO SALIDA BARRIO ILUSION No. Punto 1	02-07-2020	7	0,80	7,00	0,78	25	0,00	6	27	0	0	0,12	0,00	2	0
	PLANTA DE TRATAMIENTO SALIDA BARRIO ILUSION No. Punto 1	13-07-2020	3	0,50	7,00	1,01	30	0,00	5	29	0	0	0,12	0,00	2	0
	HOSPITAL SAN JOSE CRA 7 ENTRE CALLES 7 y 8 No. Punto 2	04-07-2020	3	0,50	7,00	0,87	15	0,00	4	29	0	0	0,12	0,00	3	0
	HOSPITAL SAN JOSE CRA 7 ENTRE CALLES 7 y 8 No. Punto 2	18-07-2020	5	0,60	7,00	0,73	25	0,00	5	30	0	0	0,12	0,00	3	0
	HOSPITAL SAN JOSE CRA 7 ENTRE CALLES 7 y 8 No. Punto 2	27-07-2020	3	0,60	7,00	0,65	20	0,00	5	27	0	0	0,12	0,00	3	0
	ASILO SAN VICENTE CALLE 5 ENTRE CRA 8 y 9 No. Punto 3	06-07-2020	3	0,60	7,00	0,93	30	0,00	4	29	0	0	0,12	0,00	2	0
	ASILO SAN VICENTE CALLE 5 ENTRE CRA 8 y 9 No. Punto 3	20-07-2020	3	0,50	7,00	0,92	20	0,00	3	27	0	0	0,12	0,00	3	0
	CALLE 11 ENTRE CR 10 Y 11 ASILO SAN ANTONIO DE PADUA No. Punto 4	08-07-2020	4	0,50	7,00	1,15	20	0,00	4	27	0	0	0,12	0,00	2	0
	CALLE 11 ENTRE CR 10 Y 11 ASILO SAN ANTONIO DE PADUA No. Punto 4	22-07-2020	3	0,70	7,00	0,78	25	0,00	4	27	0	0	0,12	0,00	2	0
	MATADERO MUNICIPAL CALLE 13 ENTRE CRA 7 y 8 No. Punto 5	10-07-2020	3	0,50	7,00	0,82	20	0,00	4	28	0	0	0,12	0,00	3	0
	MATADERO MUNICIPAL CALLE 13 ENTRE CRA 7 y 8 No. Punto 5	24-07-2020	3	0,70	7,00	0,70	25	0,00	5	29	0	0	0,12	0,00	2	0
	BARRIO LA CASTELLANA No. Punto 6	12-07-2020	4	1,40	7,00	0,83	20	0,00	4	29	0	0	0,20	0,00	2	0
	VEREDA LA GREGORITA-ESCUELA LA GREGORITA No. Punto 7	28-07-2020	4	0,60	7,00	1,07	30	0,00	5	27	0	0	0,12	0,00	3	0
	VEREDA CANTADELICIA -ESCUELA CANTADELICIA No. Punto 8	16-07-2020	3	0,70	7,00	0,55	30	0,00	6	29	0	0	0,12	0,00	2	0
VEREDA CANTADELICIA -ESCUELA CANTADELICIA No. Punto 8	30-07-2020	5	0,60	7,00	0,81	22	0,00	5	24	0	0	0,07	0	3	0	


NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa




EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA PALESTINA JULIO 2020
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLÓGICO - 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		
PALESTINA	HOSPITAL SANTA ANA CALLE 8 No. 19-43 No. Punto 16001	26-07-2020	2	0,32	8,00	1,01	60	0,00	10	63	0	0	0,12	0,00	11	0
	CEMENTERIO MUNICIPAL CRA 3 PARROQUIA SANTA BARBARA No. Punto 16003	19-07-2020	2	0,37	8,00	1,26	70	0,00	9	63	0	0	0,12	0,00	12	0
	COLEGIO DE LA SAGRADA FAMILIA CRA 8 ENTRE CALLE 10 y 11 No. Punto 16004	08-07-2020	7	0,81	8,00	1,00	70	0,00	7	60	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 JULIO 2020
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLÓGICO - RED DE DISTRIBUCION

UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIDEDAD [UNT]	pH	COLOR RESIDUAL LIBRE O RESIDUAL [mg /l]	DUREZA TOTAL [mg /l CaCO3]	HIERRO TOTAL [mg /l Fe]	CLORURO [mg /l Cl]	ALCALINIDAD [mg /l CaCO3]	COLIFORMES TOTALES [UFC/100 cm3]	ECHERICHIA COLI [UFC/100 cm3]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg /l Al]	NITRITOS [mg/ 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		
	CRA 3 No. 2 - 40 SUBIDA A PLANTA DE TRATAMIENTO No. Punto 1	02-07-2020	3	0,58	7,00	1,22	30	0,00	2	28	0	0	0,07	0,00	5	0
	CRA 3 No. 2 - 40 SUBIDA A PLANTA DE TRATAMIENTO No. Punto 1	09-07-2020	3	0,54	8,00	1,25	27	0,00	2	30	0	0	0,07	0,00	6	0
	CRA 3 No. 2 - 40 SUBIDA A PLANTA DE TRATAMIENTO No. Punto 1	16-07-2020	4	0,58	8,00	1,18	28	0,00	3	28	0	0	0,07	0,00	6	0
	CRA 3 No. 2 - 40 SUBIDA A PLANTA DE TRATAMIENTO No. Punto 1	23-07-2020	4	0,44	7,00	1,00	24	0,00	3	21	0	0	0,07	0,00	7	0
	CRA 3 No. 2 - 40 SUBIDA A PLANTA DE TRATAMIENTO No. Punto 1	26-07-2020	3	0,54	8,00	1,12	30	0,00	3	27	0	0	0,07	0,00	4	0
	ESCUELA MARIA AUXILIADORA No. Punto 2	03-07-2020	4	0,51	7,00	1,27	28	0,00	3	30	0	0	0,07	0,00	5	0
	ESCUELA MARIA AUXILIADORA No. Punto 2	10-07-2020	3	0,34	7,00	1,01	17	0,00	3	28	0	0	0,07	0,00	11	0
	ESCUELA MARIA AUXILIADORA No. Punto 2	17-07-2020	4	0,62	7,00	1,24	30	0,00	3	27	0	0	0,07	0,00	5	0
	ESCUELA MARIA AUXILIADORA No. Punto 2	24-07-2020	3	0,14	7,00	1,07	25	0,00	2	28	0	0	0,07	0,00	5	0
	CARCEL DEL CIRCUITO No. Punto 3	04-07-2020	3	0,41	7,00	0,96	22	0,00	3	27	0	0	0,07	0,00	11	0
	CARCEL DEL CIRCUITO No. Punto 3	11-07-2020	4	0,69	7,00	1,02	27	0,00	2	31	0	0	0,07	0,00	6	0
	CARCEL DEL CIRCUITO No. Punto 3	18-07-2020	4	0,62	7,00	1,01	24	0,00	2	30	0	0	0,07	0,00	8	0
	CARCEL DEL CIRCUITO No. Punto 3	25-07-2020	4	0,62	7,00	1,13	28	0,00	3	29	0	0	0,07	0,00	6	0
	BARRIO CONVIVIR No. Punto 4	05-07-2020	4	0,26	7,00	1,01	24	0,00	2	25	0	0	0,07	0,00	9	0
	BARRIO CONVIVIR No. Punto 4	12-07-2020	4	0,72	7,00	1,01	32	0,00	2	31	0	0	0,07	0,00	9	0
	BARRIO CONVIVIR No. Punto 4	19-07-2020	3	0,53	8,00	1,22	27	0,00	3	28	0	0	0,07	0,00	6	0
	BARRIO CONVIVIR No. Punto 4	27-07-2020	4	0,54	7,00	1,03	24	0,00	2	29	0	0	0,07	0,00	5	0
	HOGAR INFANTIL PIOLIN No. Punto 5	06-07-2020	4	0,63	7,00	1,01	26	0,00	3	29	0	0	0,07	0,00	10	0
	HOGAR INFANTIL PIOLIN No. Punto 5	13-07-2020	4	0,73	8,00	1,02	29	0,00	2	30	0	0	0,07	0,00	8	0
	HOGAR INFANTIL PIOLIN No. Punto 5	20-07-2020	3	0,58	7,00	1,25	25	0,00	3	28	0	0	0,07	0,00	4	0
	HOGAR INFANTIL PIOLIN No. Punto 5	30-07-2020	4	0,64	7,00	0,82	32	0,00	1	33	0	0	0,07	0,00	10	0
	PLAZA DE MERCADO No. Punto 6	07-07-2020	4	0,58	8,00	1,25	30	0,00	3	29	0	0	0,07	0,00	5	0
	PLAZA DE MERCADO No. Punto 6	08-07-2020	3	0,58	8,00	1,18	28	0,00	2	28	0	0	0,07	0,00	6	0
	PLAZA DE MERCADO No. Punto 6	14-07-2020	4	0,58	7,00	1,03	23	0,00	3	21	0	0	0,07	0,00	6	0
	PLAZA DE MERCADO No. Punto 6	21-07-2020	4	0,65	7,00	0,84	32	0,00	2	34	0	0	0,07	0,00	9	0
	PLAZA DE MERCADO No. Punto 6	30-07-2020	4	0,68	7,00	0,78	30	0,00	1	34	0	0	0,07	0,00	9	0
	COLISEO MUNICIPAL No. Punto 7	07-07-2020	3	0,55	8,00	1,18	28	0,00	3	27	0	0	0,07	0,00	5	0
	COLISEO MUNICIPAL No. Punto 7	14-07-2020	4	0,47	7,00	1,01	20	0,00	2	23	0	0	0,07	0,00	5	0
	COLISEO MUNICIPAL No. Punto 7	21-07-2020	4	0,67	7,00	0,82	32	0,00	2	33	0	0	0,07	0,00	10	0
	COLISEO MUNICIPAL No. Punto 7	30-07-2020	4	0,65	7,00	0,81	32	0,00	1	34	0	0	0,07	0,00	9	0
	CENTRAL DE SACRIFICIO No. Punto 8	01-07-2020	4	0,72	7,00	1,00	25	0,00	3	28	0	0	0,07	0,00	11	0
	CENTRAL DE SACRIFICIO No. Punto 8	15-07-2020	4	0,29	8,00	1,05	26	0,00	2	28	0	0	0,07	0,00	7	0
	CENTRAL DE SACRIFICIO No. Punto 8	22-07-2020	4	0,66	7,00	0,72	30	0,00	2	32	0	0	0,07	0,00	8	0
	CENTRAL DE SACRIFICIO No. Punto 8	26-07-2020	4	0,57	8	1,2	30	0	2	29	0	0	0,07	0,00	4	0
	CENTRAL DE SACRIFICIO No. Punto 8	31-07-2020	4	0,62	7	0,82	31	0	2	33	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 RISARALDA JULIO 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	
RISARALDA	HOSPITAL CALLE 10 ENTRE CRE 4 y 5 No. Punto 2	24-07-2020	5	0,20	7,00	1,10	22	0,00	4	23	0	0	0,00	0,00	0	0
	ESCUELA MAGDALENA ORTEGA CRA 2 CALLE 8 No. Punto 3	07-04-2020	5	0,50	8,00	1,10	20	0,00	7	21	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA MAGDALENA ORTEGA CRA 2 CALLE 8 No. Punto 3	07-12-2020	5	0,50	7,00	1,20	25	0,00	7	21	0	0	0,00	0,00	0	0
	ESCUELA MAGDALENA ORTEGA CRA 2 CALLE 8 No. Punto 3	28-07-2020	5	0,20	7,00	1,10	21	0,00	5	21	0	0	0,00	0,00	0	0
	SECTOR BARRIO PIO XII CRA 4 CALLE 4 Y 5 No. Punto 4	07-02-2020	5	0,40	8,00	1,10	23	0,00	6	24	0	0	0,07	0,00	0	0
	SALIDA AL MUNICIPIO SAN JOSE, CASA DE OCTAVIO CRUZ No. Punto 5	07-10-2020	5	0,20	7,00	1,20	25	0,00	7	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 SALAMINA JULIO 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		
SALAMINA	BARRIO LA CUCHILLA CRA 7 ENTRE CALLES 16 y 17 No. Punto 1	02-07-2020	2	0,07	7,00	0,91	35	0,00	5	47	0	0	0,07	0,00	11	0
	BARRIO LA CUCHILLA CRA 7 ENTRE CALLES 16 y 17 No. Punto 1	26-07-2020	2	0,20	7,00	1,00	39	0,00	5	46	0	0	0,07	0,00	8	0
	CUERPO DE BOMBEROS CALLE 10 ENTRE CRA 6 y 7 No. Punto 2	04-07-2020	2	0,20	7,00	0,87	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	16-07-2020	2	0,20	7,00	0,88	40	0,00	5	46	0	0	0,07	0,00	8	0
	CUERPO DE BOMBEROS CALLE 10 ENTRE CRA 6 y 7 No. Punto 2	27-07-2020	2	0,20	7,00	0,94	40	0,00	5	48	0	0	0,07	0,00	7	0
	PARQUE INFANTIL CALLE 9 ENTRE CRA 8 y 9 No. Punto 3	06-07-2020	2	0,20	7,00	0,82	39	0,00	5	46	0	0	0,07	0,00	8	0
	PARQUE INFANTIL CALLE 9 ENTRE CRA 8 y 9 No. Punto 3	30-07-2020	2	0,10	7,00	0,72	40	0,00	6	48	0	0	0,07	0,00	8	0
	BARRIO OBRERO CALLE 5 No 1-69 No. Punto 4	20-07-2020	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	10-07-2020	2	0,20	7,00	0,88	40	0,00	5	48	0	0	0,07	0,00	7	0
	JARDIN INFANTIL ROSITA SIERRA -CALLE 3 ENTRE CARRERA 9 Y 10 No. Punto 5	13-07-2020	2	0,04	7,00	0,85	40	0,00	5	47	0	0	0,07	0,00	13	0
	JARDIN INFANTIL ROSITA SIERRA -CALLE 3 ENTRE CARRERA 9 Y 10 No. Punto 5	22-07-2020	2	0,20	7,00	0,70	40	0,00	5	47	0	0	0,07	0,00	8	0
	VEREDA LOS MANGOS No. Punto 6	12-07-2020	2	0,20	7,00	0,60	40	0,00	5	46	0	0	0,07	0,00	8	0
	VEREDA LOS MANGOS No. Punto 6	24-07-2020	2	0,30	8,00	0,66	40	0,00	5	47	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 JULIO 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]	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	08-07-2020	1	0,06	7,00	0,73	5	0,00	2	7	0	0	0,00	0,00	0	0
	SALIDA VICTORIA - MISAEL ARIAS No. Punto 2	11-07-2020	1	0,05	7,00	0,68	5	0,00	2	8	0	0	0,00	0,00	0	0
	MATADERO MUNICIPAL - CALLE 6 No 3-31 No. Punto 3	14-07-2020	1	0,05	7,00	0,69	5	0,00	2	8	0	0	0,00	0,00	0	0
	HOGAR BIENESTAR SOCIAL , CALLE 5 No 09-04 No. Punto 4	14-07-2020	1	0,05	7,00	0,78	5	0,00	2	7	0	0	0,00	0,00	0	0
	SALIDA TANQUE DE ALMACENAMIENTO No. 3 No. Punto 5	20-07-2020	1	0,05	7,00	0,79	5	0,00	2	7	0	0	0,00	0,00	0	0
	ANCIANATO KR 9 No. 5-13 No. Punto 6	23-07-2020	1	0,05	7,00	0,69	5	0,00	2	7	0	0	0,00	0,00	0	0
	CENTRO EDUCATIVO SECCION B KR 9 No. 5-01 No. Punto 9	02-07-2020	1	0,04	7,00	0,70	5	0,00	2	8	0	0	0,00	0,00	0	0
	CENTRO EDUCATIVO SECCION C KR 10 No. 06-04 No. Punto 10	05-07-2020	1	0,06	7,00	0,70	5	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 SAN JOSÉ JULIO 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		
SAN JOSÉ	CLL 10 No. 1-17 B. LA UNION No. Punto 1	02-07-2020	2	0,67	7,00	1,04	15	0,00	4	17	0	0	0,07	0,00	1	0
	CLL 10 No. 1-17 B. LA UNION No. Punto 1	12-07-2020	2	0,69	7,00	1,10	15	0,00	6	18	0	0	0,07	0,00	1	0
	CLL 10 No. 1-17 B. LA UNION No. Punto 1	22-07-2020	2	0,58	7,00	0,94	20	0,00	5	21	0	0	0,07	0,00	1	0
	KR 7 No. 7-84 B. CARMEN No. Punto 2	04-07-2020	2	2,00	7,00	1,25	20	0,00	6	15	0	0	0,07	0,00	1	0
	KR 7 No. 7-84 B. CARMEN No. Punto 2	14-07-2020	3	0,84	7,00	1,10	20	0,00	8	16	0	0	0,07		1	0
	KR 2 No. 1-89 ALTO DE LA CRUZ No. Punto 3	06-07-2020	2	0,64	7,00	1,02	20	0,00	8	18	0	0	0,07	0,00	1	0
	KR 2 No. 1-89 ALTO DE LA CRUZ No. Punto 3	16-07-2020	2	0,70	7,00	0,97	20	0,00	7	20	0	0	0,07	0,00	1	0
	CLL 4 No. 2-30 JARDIN SOCIAL No. Punto 4	08-07-2020	2	0,68	7,00	0,95	25	0,00	6	18	0	0	0,07	0,00	1	0
	CLL 4 No. 2-30 JARDIN SOCIAL No. Punto 4	18-07-2020	3	0,84	7,00	0,93	20	0,00	6	20	0	0	0,07	0,00	1	0
	CLL 4 No. 2-30 JARDIN SOCIAL No. Punto 4	28-07-2020	2	0,61	8,00	1,22	115	0,00	12	105	0	0	0,00	0,00	1	0
	VEREDA LA HABANA - COLEGIO LA HABANA No. Punto 5	10-07-2020	3	0,88	7,00	1,00	20	0,00	6	18	0	0	0,00	0,00	1	0
	VEREDA LA HABANA - COLEGIO LA HABANA No. Punto 5	20-07-2020	3	0,94	7,00	1,15	25	0,00	7	20	0	0	0,07	0,00	1	0
	VEREDA LA HABANA - COLEGIO LA HABANA No. Punto 5	30-07-2020	3	0,65	7,00	0,95	15	0,00	7	20	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 SUPIA FEBRERO 2020
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]	COJIFORMES 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																
<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																					
SUPIA	INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO JOSE DE CALDAS No. Punto 1	01-07-2020	3	0,78	8,00	0,80	45	0,00	11	40	0	0	0,07	0,00	9	0																	
	INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO JOSE DE CALDAS No. Punto 1	08-07-2020	3	0,75	7,00	0,86	40	0,00	10	42	0	0	0,07	0,00	11	0																	
	INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO JOSE DE CALDAS No. Punto 1	15-07-2020	3	0,33	7,00	0,98	42	0,00	10	46	0	0	0,07	0,00	10	0																	
	INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO JOSE DE CALDAS No. Punto 1	21-07-2020	3	0,77	8,00	0,80		0,00			0	0	0,07	0,00	8	0																	
	GALERIA MUNICIPAL KR 10 No. 34-42 No. Punto 2	02-07-2020	3	0,62	7,00	0,89	44	0,00	10	48	0	0	0,07	0,00	8	0																	
	GALERIA MUNICIPAL KR 10 No. 34-42 No. Punto 2	09-07-2020	3	0,52	7,00	0,96	36	0,00	11	47	0	0	0,07	0,00	16	0																	
	GALERIA MUNICIPAL KR 10 No. 34-42 No. Punto 2	16-07-2020	3	0,78	8,00	0,84	46	0,00	9	45	0	0	0,07	0,00	8	0																	
	GALERIA MUNICIPAL KR 10 No. 34-42 No. Punto 2	28-07-2020	3	0,65	7,00	0,83		0,00			0	0	0,07	0,00	8	0																	
	GALERIA MUNICIPAL KR 10 No. 34-42 No. Punto 2	29-07-2020	3	0,59	7,00	0,87		0,00			0	0	0,07	0,00	10	0																	
	MATADERO MUNICIPAL KR 11 CLL 34 No. Punto 3	03-07-2020	3	0,58	7,00	0,87	42	0,00	9	50	0	0	0,07	0,00	7	0																	
	MATADERO MUNICIPAL KR 11 CLL 34 No. Punto 3	23-07-2020	3	0,62	7,00	0,89		0,00			0	0	0,07	0,00	10	0																	
	MATADERO MUNICIPAL KR 11 CLL 34 No. Punto 3	30-07-2020	3	0,57	7,00	0,81		0,00			0	0	0,07	0,00	10	0																	
	INSTITUCION EDUCATIVA SUPIA CRA 6 CALLE 32 No. Punto 4	04-07-2020	3	0,46	7,00	0,83	38	0,00	7	49	0	0	0,07	0,00	14	0																	
	INSTITUCION EDUCATIVA SUPIA CRA 6 CALLE 32 No. Punto 4	11-07-2020	3	0,76	8,00	0,80	40	0,00	9	45	0	0	0,07	0,00	8	0																	
	INSTITUCION EDUCATIVA SUPIA CRA 6 CALLE 32 No. Punto 4	18-07-2020	3	0,67	8,00	0,82	40	0,00	8	46	0	0	0,07	0,00	8	0																	
	INSTITUCION EDUCATIVA SUPIA CRA 6 CALLE 32 No. Punto 4	24-07-2020	3	0,68	7,00	0,83		0,00			0	0	0,07	0,00	12	0																	
	CENTRO EDUCATIVO SAN VICTOR CRA 8 CALLE 22 No. Punto 5	05-07-2020	3	0,79	7,00	0,95	36	0,00	8	46	0	0	0,07	0,00	13	0																	
	CENTRO EDUCATIVO SAN VICTOR CRA 8 CALLE 22 No. Punto 5	12-07-2020	3	0,77	8,00	0,80	45	0,00	9	44	0	0	0,07	0,00	8	0																	
	CENTRO EDUCATIVO SAN VICTOR CRA 8 CALLE 22 No. Punto 5	19-07-2020	3	0,75	7,00	0,89	40	0,00	9	50	0	0	0,07	0,00	8	0																	
	CENTRO EDUCATIVO SAN VICTOR CRA 8 CALLE 22 No. Punto 5	28-07-2020	3	0,84	7,00	0,90		0,00			0	0	0,07	0,00	15	0																	
	HOSPITAL SAN LORENZO CRA 7 - VIA MEDELLIN No. Punto 6	06-07-2020	3	0,77	8,00	0,86	45	0,00	9	40	0	0	0,07	0,00	8	0																	
	HOSPITAL SAN LORENZO CRA 7 - VIA MEDELLIN No. Punto 6	13-07-2020	3	0,65	8,00	0,89	44	0,00	7	42	0	0	0,07	0,00	8	0																	
	HOSPITAL SAN LORENZO CRA 7 - VIA MEDELLIN No. Punto 6	26-07-2020	3	0,58	7,00	0,79		0,00			0	0	0,07	0,00	9	0																	
	ANCIANATO MEJIA BOTERO CRA 6 No. 17-64 No. Punto 7	30-07-2020	3	0,78	8,00	0,80	45	0,00	9	44	0	0	0,07	0,00	12	0																	
	ANCIANATO MEJIA BOTERO CRA 6 No. 17-64 No. Punto 7	07-07-2020	3	0,68	7,00	0,87	38	0,00	8	44	0	0	0,07	0,00	14	0																	
	ANCIANATO MEJIA BOTERO CRA 6 No. 17-64 No. Punto 7	14-07-2020	3	0,84	7,00	0,77	38	0,00	12	51	0	0	0,07	0,00	8	0																	
	ANCIANATO MEJIA BOTERO CRA 6 No. 17-64 No. Punto 7	27-07-2020	3	0,77	8,00	0,80		0,00			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 VICTORIA JULIO 2020
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLÓGICO - RED DE DISTRIBUCION

UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIDIDAD [UNT]	pH	CLORO RESIDUAL LIBRE O RESIDUAL [mg / l]	DUREZA TOTAL [mg / l CaCO ₃]	HIERRO TOTAL [mg / l Fe]	CLORUROS [mg / 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	03-07-2020	3	0,50	7,00	0,83	5	0,00	2	13	0	0	0,00	0,00	0	0
	SALIDA TANQUE DE ABASTECIMIENTO No. Punto 1	21-07-2020	3	0,70	7,00	0,71	10	0,00	2	10	0	0	0,00	0,00	0	0
	CASETA COMUNAL BARRIO RENAN BARCO No. Punto 2	04-07-2020	3	0,50	7,00	0,86	5	0,00	2	13	0	0	0,00	0,00	0	0
	CASETA COMUNAL BARRIO RENAN BARCO No. Punto 2	22-07-2020	3	0,90	7,00	0,65	20	0,00	2	13	0	0	0,00	0,00	0	0
	CASETA COMUNAL BARRIO RENAN BARCO No. Punto 2	28-07-2020	3	0,40	7,00	0,72	18	0,00	2	16	0	0	0,00	0,00	0	0
	LICEO SANTA CECILIA CALLE 8 ENTRE CRA 7-8 No. Punto 3	12-07-2020	3	0,30	7,00	0,88	5	0,00	2	13	0	0	0,00	0,00	0	0
	LICEO SANTA CECILIA CALLE 8 ENTRE CRA 7-8 No. Punto 3	26-07-2020	3	0,60	7,00	0,69	15	0,00	2	15	0	0	0,00	0,00	0	0
	GRANJA COLSAN PABLO SALIDA A HONDA No. Punto 5	13-07-2020	3	0,60	7,00	0,74	5	0,00	2	13	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 JULIO 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		
VITERBO	PLANTA DE TRATAMIENTO No. Punto 1	07-07-2020	2	0,40		1,27	80	0,00	14	80	0	0	0,07	0,00	7	0
	PLANTA DE TRATAMIENTO No. Punto 1	21-07-2020	2	0,40		1,25	70	0,00	10	65	0	0	0,07	0,00	14	0
	PLANTA DE TRATAMIENTO No. Punto 1	28-07-2020	2	0,33	7,00	1,24	75	0,00	6	78	0	0	0,07	0,00	9	0
	ESCUELA ANTONIO NARIÑO No. Punto 2	07-09-2020	2	0,41		1,07	85	0,00	7	80	0	0	0,07	0,00	10	0
	ESCUELA ANTONIO NARIÑO No. Punto 2	23-07-2020	2	0,38		1,11	80	0,00	6	76	0	0	0,07	0,00	9	0
	COLEGIO LA MILAGROSA No. Punto 3	11-07-2020	2	0,34		1,17	65	0,00	8	68	0	0	0,07	0,00	10	0
	COLEGIO LA MILAGROSA No. Punto 3	25-07-2020	2	0,37		1,19	80	0,00	13	78	0	0	0,07	0,00	5	0
	CENTRAL DE SACRIFICIO No. Punto 4	13-07-2020	2	0,39		1,05	85	0,00	8	78	0	0	0,07	0,00	7	0
	CENTRAL DE SACRIFICIO No. Punto 4	27-07-2020	2	0,43		1,07	90	0,00	7	86	0	0	0,07	0,00	8	0
	COLEGIO NAZARIO RESTREPO No. Punto 5	01-07-2020	2	0,44	8,00	1,13	80	0,00	6	76	0	0	0,07	0,00	9	0
	COLEGIO NAZARIO RESTREPO No. Punto 5	15-07-2020	2	0,38		1,08	85	0,00	10	84	0	0	0,07	0,00	8	0
	COLEGIO NAZARIO RESTREPO No. Punto 5	29-07-2020	2	0,39		1,13	80	0,00	6	82	0	0	0,07	0,00	7	0
	HOSPITAL MUNICIPAL No. Punto 6	03-07-2020	2	0,30		1,14	80	0,00	8	78	0	0	0,07	0,00	14	0
	HOSPITAL MUNICIPAL No. Punto 6	17-07-2020	2	0,40		1,18	80	0,00	13	80	0	0	0,07	0,00	5	0
	HOSPITAL MUNICIPAL No. Punto 6	31-07-2020	2	0,38		1,05	70	0,00	8	75	0	0	0,07	0,00	12	0
	CONDOMINIO VILLA DEL RIO IV ETAPA No. Punto 7	05-07-2020	2	0,35	8,00	1,09	72	0,00	11	75	0	0	0,07	0,00	12	0
	CONDOMINIO VILLA DEL RIO IV ETAPA No. Punto 7	19-07-2020	2	0,37		1,18	75	0,00	14	78	0	0	0,01	0,00	6	0

NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa