




Pág 1 de 1	CALIDAD FISICOQUIMICA Y MICROBIOLÓGICA PROMEDIO MENSUAL DEL AGUA TRATADA RED DE DISTRIBUCION	 
F CC 507-006		
Rev.:2		
LABORATORIO DE CONTROL CALIDAD AGUAS		

MUNICIPIO:	GIRON	AÑO:	2021
------------	-------	------	------

PARAMETROS	PARAMETROS FISICOS, QUIMICOS Y ORGANOLEPTICOS															PARAMETROS MICROBIOLÓGICOS					
	MES	No. Muestras Físicoquímicas	Cloro residual ⁽¹⁾ mg Cl ₂ /L	Turbiedad ⁽¹⁾ UNT	Color aparente ⁽¹⁾ Unidades Pt-Co	pH ⁽¹⁾ Unidades de pH	Conductividad a 25 °C ⁽¹⁾ µS/cm	Olor 0: Aceptable 1: No Aceptable	Sabor 0: Aceptable 1: No Aceptable	Aluminio ⁽¹⁾ mg Al/L	Alcalinidad a pH 4,5 ⁽¹⁾ mg CaCO ₃ /L	Dureza Total ⁽¹⁾ mg CaCO ₃ /L	Cloruros ⁽¹⁾ mg Cl/L	Sulfatos ⁽¹⁾ mg SO ₄ /L	Hierro Total ⁽¹⁾ mg Fe/L	Nitrosos ⁽¹⁾ mg NO ₂ /L	Nitritos ⁽¹⁾ mg NO ₃ /L	No.de Muestras Microbiológicas	Recuento Heterótrofo en Placa ⁽¹⁾ UFC/100ml	Coliformes Totales ⁽¹⁾ UFC/100ml	Escherichia coli ⁽¹⁾ UFC/100ml
Enero	90	1,01	0,72	6,1	7,61	159	0	0	0,04	50,2	58,4	3,1	24,7	< 0,12	1,0	< 0,01	90	54	0	0	0,30
Febrero	84	0,93	0,70	5,5	7,51	171	0	0	0,04	51,0	65,3	3,6	26,6	< 0,12	0,9	< 0,01	84	285	0	0	0,28
Marzo	92	1,05	0,54	5,2	7,39	170	0	0	0,06	46,5	60,4	4,0	28,9	< 0,12	1,1	< 0,01	92	208	0	0	0,29
Abril	87	1,08	0,87	9,0	7,26	146	0	0	0,10	38,9	52,1	3,9	23,2	< 0,12	1,1	< 0,01	87	102	0	0	0,89
Mayo	93	1,08	0,90	9,5	7,17	140	0	0	0,07	36,2	50,6	3,6	23,4	< 0,12	1,1	< 0,01	93	49	0	0	0,54
Junio	87	1,05	0,90	8,0	7,25	144	0	0	0,08	43,9	58,7	3,0	24,8	< 0,12	1,0	< 0,01	87	30	0	0	0,88
PROMEDIO	89	1,03	0,77	7,2	7,37	155	0	0	0,07	44,5	57,6	3,5	25,3	< 0,12	1,0	< 0,01	89	121	0	0	0,53
RES. 2115/2007 (Máximo Permitido)	3/día	0,3-2,0	2	15	6,5-9,0	1000	Aceptable	Aceptable	0,2	200	300	250	250	0,3	10	0,1	6/día	100	0	0	0 - 5

Convenciones:	(1): Parámetro Acreditado por el ONAC. mg/L: miligramos por litro. UNT: Unidades Nefelométricas de Turbiedad. Unidades Pt-Co: Unidades de Platino Cobalto. IRCA: Índice de Riesgo de Calidad del Agua. <: Léase como menor al límite de cuantificación.
Declaración:	El IRCA promedio, determinado en este periodo con los parámetros ensayados y establecidos en la Resolución 2115 de 2007, clasifica el agua "sin riesgo" y "apta para el consumo humano"

Revisó y Aprobó:


CARLOS MANUEL PARRA GOMEZ
 Líder Laboratorio de Control de Calidad Aguas
 Químico Matrícula Profesional PQ-1520