



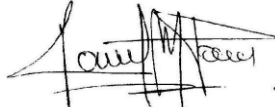
LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUAS

MUNICIPIO	GIRÓN	AÑO	2021
-----------	-------	-----	------

PARÁMETRO MES	CANTIDAD DE MUESTRAS FÍSICOQUÍMICAS Y MICROBIOLÓGICAS ANALIZADAS	PARÁMETROS FÍSICOS, QUÍMICOS, MICROBIOLÓGICOS Y ORGANOLÉPTICOS																										
		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 ²⁻ /L	Hierro Total ⁽¹⁾ mg Fe/L	Nitratos ⁽¹⁾ mg NO ₃ ⁻ /L	Nitritos ⁽¹⁾ mg NO ₂ ⁻ /L	Calcio ⁽¹⁾ mg Ca/L	Fósforo Reactivo ⁽¹⁾ mg PO ₃ ⁻ /L	Manganeso mg Mn/L	Molibdeno mg Mo/L	Magnesio ⁽¹⁾ mg Mg/L	Zinc mg Zn/L	Fluoruros ⁽¹⁾ mg F/L	Carbono Orgánico Total ⁽¹⁾ mg COT/L	Recuento de Heterótrofos en Placa ⁽¹⁾ UFC/100ml	Coliformes Totales ⁽¹⁾ UFC/100ml	Escherichia coli ⁽¹⁾ UFC/100ml	IRCA MENSUAL %
Agosto	93	1,00	0,91	8,1	7,28	152	0	0	0,11	45,4	60,3	3,6	22,2	<0,06	1,1	<0,01	22,8	<0,04	<0,07	<0,010	0,79	<0,050	<0,13	2,00	13	0	0	0,29
Septiembre	90	1,06	0,85	8,2	7,23	148	0	0	0,10	45,7	58,8	3,8	22,9	<0,06	1,1	<0,01	17,0	<0,04	<0,07	<0,010	3,91	<0,050	<0,13	0,82	7	0	0	0,60
Octubre	93	1,03	0,78	7,4	7,27	145	0	0	0,12	44,0	56,8	3,6	20,9	<0,06	1,3	<0,01	17,6	<0,04	<0,07	<0,010	3,07	<0,050	<0,13	0,81	6	0	0	0,00
Noviembre	90	1,08	0,84	7,9	7,22	144	0	0	0,13	43,1	60,3	3,2	21,8	<0,06	1,3	<0,01	18,4	<0,04	<0,07	<0,010	3,43	<0,050	<0,13	1,31	29	0	0	0,30
Diciembre	90	1,13	0,82	8,1	7,25	147	0	0	0,17	45,6	62,6	3,2	21,2	<0,06	1,0	<0,01	18,3	<0,04	<0,07	<0,010	4,04	<0,050	<0,13	0,93	14	0	0	0,11
PROMEDIO	90 3/día	1,05	0,80	7,6	7,31	151	Aceptable	Aceptable	0,09	44,6	58,3	3,5	23,5	<0,06	1,1	<0,01	18,8	<0,04	<0,07	<0,010	3,05	<0,050	<0,13	1,17	69	0	0	0,42
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	60,0	0,5	0,1	0,07	36,0	3	1	5	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. **UFC:** Unidades Formadoras de Colonias. **IRCA:** Indice de Riesgo de Calidad del Agua. "<": Léase como **menor al límite de cuantificación**.

Declaración: Declaración de conformidad utilizada: "Declaración binaria para regla de aceptación simple(w=0)". El **IRCA** mensual 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