

MUNICIPIO		GIRÓN		AÑO	2022																									
		PARÁMETROS FÍSICOS, QUÍMICOS, MICROBIOLÓGICOS Y ORGANOLÉPTICOS																												
MES	MUESTRAS FÍSICOQUÍMICAS Y MICROBIOLÓGICAS ANALIZADAS	Cloro Residual [mg Cl ₂ /L]	Turbiedad ⁽¹⁾ [NTU]	Color Aparente ⁽²⁾ [Unidades Pt-Co]	pH ⁽¹⁾ [Unidades de pH]	Conductividad a 25 °C ⁽¹⁾ [µS/cm]	Olor	Sabor	Aluminio ⁽³⁾ [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 ₄ 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]	Cianuro Libre [mg CN/L]	Mercurio ⁽³⁾ [mg Hg/L]	Recuento de Heterótrofos ⁽¹⁾ [UFC/100ml]	Coliformes Totales ⁽¹⁾ [UFC/100ml]	Escherichia coli ⁽¹⁾ [UFC/100ml]	IRCA [%]
Enero	90	1,18	0,77	8,0	7,30	162	Aceptable	Aceptable	0,15	50,8	66,3	3,4	24,3	< 0,06	1,0	< 0,010	20,4	< 0,040	< 0,07	< 0,010	< 5,0	< 0,05	< 0,13	0,66	< 0,01	< 0,0006	12	0	0	0,38
Febrero	84	1,07	0,95	9,6	7,28	169	Aceptable	Aceptable	0,12	51,4	66,3	3,7	24,6	< 0,06	1,2	< 0,010	20,8	< 0,040	< 0,07	< 0,010	5,1	< 0,05	< 0,13	0,86	< 0,01	< 0,0006	12	0	0	0,91
Marzo	93	1,02	0,99	9,7	7,24	158	Aceptable	Aceptable	0,08	47,1	63,6	4,3	21,5	< 0,06	1,1	< 0,010	18,7	< 0,040	< 0,07	< 0,010	< 5,0	< 0,05	< 0,13	1,03	< 0,01	< 0,0006	24	0	0	0,53
Abril	87	0,96	0,99	9,6	7,07	142	Aceptable	Aceptable	0,04	38,7	54,7	4,6	22,6	< 0,06	1,3	< 0,010	16,0	< 0,040	< 0,07	< 0,010	< 5,0	< 0,05	< 0,13	1,31	< 0,01	< 0,0006	12	0	0	0,58
Mayo	93	1,01	1,0	9,1	7,15	122	Aceptable	Aceptable	0,06	35,1	48,4	3,0	17,0	< 0,06	1,2	< 0,010	16,0	< 0,040	< 0,07	< 0,010	< 5,0	< 0,05	< 0,13	0,82	< 0,01	< 0,0006	12	0	0	0,58
Junio	90	1,03	1,3	11,3	7,19	156	Aceptable	Aceptable	0,08	47,9	64,0	3,4	21,7	< 0,06	< 0,4	< 0,010	17,6	< 0,040	< 0,07	< 0,010	< 5,0	< 0,05	< 0,13	0,94	< 0,01	< 0,0006	4	0	0	1,2
Julio	93	0,99	1,2	11,0	7,14	167	Aceptable	Aceptable	0,12	53,3	67,6	2,8	23,8	< 0,06	< 0,4	< 0,010	20,4	< 0,040	0,10	< 0,010	< 5,0	< 0,05	< 0,13	0,60	< 0,01	< 0,0006	12	0	0	1,9
Agosto	93	1,01	1,2	9,9	7,22	165	Aceptable	Aceptable	0,14	51,5	71,5	3,1	25,2	< 0,06	1,1	< 0,010	21,6	< 0,040	< 0,07	< 0,010	< 5,0	< 0,05	< 0,13	0,85	< 0,01	< 0,0006	6	0	0	0,83
Septiembre	90	0,99	1,1	10,2	7,00	164	Aceptable	Aceptable	0,09	48,7	69,7	3,4	27,8	< 0,06	1,2	< 0,010	20,8	< 0,040	0,10	< 0,010	< 5,0	< 0,05	< 0,13	1,04	< 0,01	< 0,0006	8	0	0	0,86
Octubre	93	1,04	0,96	9,5	7,26	147	Aceptable	Aceptable	0,08	41,7	59,1	4,4	20,6	< 0,06	1,4	< 0,010	16,6	< 0,040	< 0,07	< 0,010	< 5,0	< 0,05	< 0,13	1,03	< 0,01	< 0,0006	19	0	0	0,86
Noviembre	90	1,13	0,91	8,0	7,34	151	Aceptable	Aceptable	0,05	41,1	62,0	4,0	24,2	< 0,06	1,3	< 0,010	18,0	< 0,040	< 0,07	< 0,010	< 5,0	< 0,05	< 0,13	< 0,60	< 0,01	< 0,0006	3	0	0	0,30
Diciembre	90	1,19	1,2	9,8	7,29	141	Aceptable	Aceptable	0,09	41,6	57,8	2,8	23,5	< 0,06	1,1	< 0,010	17,6	< 0,040	< 0,07	< 0,010	< 5,0	< 0,05	< 0,13	< 0,60	< 0,01	< 0,0006	16	0	0	0,89
PROMEDIO	91	1,05	1,0	9,6	7,21	154	Aceptable	Aceptable	0,09	45,7	62,6	3,6	23,1	< 0,06	0,99	< 0,010	18,7	< 0,040	< 0,07	< 0,010	< 5,0	< 0,05	< 0,13	0,76	< 0,01	< 0,0006	12	0	0	0,81
Res. 2115/2007	6/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	≤ 0,5	≤ 0,1	≤ 0,07	≤ 36	≤ 3	≤ 1,0	≤ 5,0	≤ 0,05	≤ 0,001	≤ 100	0	0	0 - 5

OBSERVACIONES: Ninguna.

CONVENCIONES: (1): Parámetro Acreditado por el ONAC. mg/L: miligramos por Litro. NTU: Unidades Nefelométricas de Turbiedad. Unidades Pt-Co: Unidades de Platino Cobalto. UFC: Unidades Formadoras de Colonias. IRCA: Índice de Riesgo de Calidad del Agua. <: Léase como menor al límite de cuantificación.

DECLARACIÓN: Regla de decisión utilizada para el cálculo del IRCA: "Declaración binaria para una regla de aceptación simple (w=0), riesgo al 50%". El IRCA promedio mensual, determinado hasta este periodo, con los parámetros ensayados y establecidos en la Resolución 2115 de 2007, clasifica el agua como "sin riesgo" y "apta para el consumo humano".

"Estos resultados son válidos para las muestras asociadas al periodo en mención. Prohibida su reproducción parcial sin la aprobación escrita del Laboratorio de Control de Calidad Aguas del amb."

Revisó y Aprobó:

CARLOS MANUEL PARRA GÓMEZ
Líder Laboratorio de Control de Calidad Aguas
Químico. Matrícula Profesional: PQ-1520