

MUNICIPIO		FLORIDABLANCA					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 ⁽¹⁾ [Unidades Pt-Co]	pH ⁽¹⁾ [Unidades de pH]	Conductividad a 25 °C ⁽¹⁾ [µS/cm]	Olor	Sabor	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 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 ⁽¹⁾ [mg Hg/L]	Recuento de Heterótrofos ⁽¹⁾ [UFC/100ml]	Coliformes Totales ⁽¹⁾ [UFC/100ml]	Escherichia coli ⁽¹⁾ [UFC/100ml]	IRCA [%]
Enero	150	1,19	0,71	6,1	7,10	103	Aceptable	Aceptable	0,08	27,8	35,2	3,1	17,0	< 0,06	2,8	< 0,010	6,8	< 0,040	< 0,07	< 0,010	< 5,0	< 0,05	< 0,13	< 0,60	< 0,01	< 0,0006	4	0	0	0,56
Febrero	140	1,15	0,58	5,1	7,11	110	Aceptable	Aceptable	< 0,04	25,2	30,0	2,9	14,8	< 0,06	3,6	< 0,010	6,6	< 0,040	< 0,07	< 0,010	< 5,0	< 0,05	< 0,13	< 0,60	< 0,01	< 0,0006	4	0	0	0,19
Marzo	155	1,19	0,68	6,1	7,15	105	Aceptable	Aceptable	< 0,04	24,0	32,1	5,5	12,7	< 0,06	3,4	< 0,010	20,2	< 0,040	< 0,07	< 0,010	< 5,0	< 0,05	< 0,13	0,91	< 0,01	< 0,0006	15	0	0	0,31
Abril	145	1,18	0,88	7,0	7,06	103	Aceptable	Aceptable	< 0,04	24,1	29,5	3,3	16,4	< 0,06	3,3	< 0,010	8,0	< 0,040	< 0,07	< 0,010	< 5,0	< 0,05	< 0,13	0,79	< 0,01	< 0,0006	1	0	0	0,94
Mayo	155	1,07	0,93	7,0	7,11	91	Aceptable	Aceptable	< 0,04	22,7	32,4	3,6	13,6	< 0,06	3,1	< 0,010	12,8	< 0,040	< 0,07	< 0,010	< 5,0	< 0,05	< 0,13	0,68	< 0,01	< 0,0006	5	0	0	0,82
Junio	150	1,06	0,86	7,2	7,20	97	Aceptable	Aceptable	0,06	23,1	30,8	3,4	15,1	< 0,06	3,1	< 0,010	6,7	< 0,040	< 0,07	< 0,010	< 5,0	< 0,05	< 0,13	0,90	< 0,01	< 0,0006	6	0	0	0,36
Julio	155	1,09	0,79	6,9	7,14	99	Aceptable	Aceptable	0,04	24,4	29,1	3,3	13,6	< 0,06	3,1	< 0,010	22,3	< 0,040	< 0,07	< 0,010	< 5,0	< 0,05	< 0,13	0,62	< 0,01	< 0,0006	12	0	0	0,50
Agosto	155	1,09	0,73	6,2	7,19	94	Aceptable	Aceptable	0,05	27,8	35,0	3,1	15,3	< 0,06	3,3	< 0,010	8,8	< 0,040	< 0,07	< 0,010	< 5,0	< 0,05	< 0,13	0,60	< 0,01	< 0,0006	9	0	0	0,52
Septiembre	150	1,07	0,55	5,1	6,99	94	Aceptable	Aceptable	< 0,04	28,1	36,0	3,2	17,2	< 0,06	2,9	< 0,010	5,9	< 0,040	< 0,07	< 0,010	< 5,0	< 0,05	< 0,13	0,63	< 0,01	< 0,0006	35	0	0	0,18
Octubre	155	1,12	0,85	8,2	7,07	95	Aceptable	Aceptable	0,05	24,2	29,6	5,7	11,4	< 0,06	2,9	< 0,010	4,9	< 0,040	< 0,07	< 0,010	< 5,0	< 0,05	< 0,13	0,70	< 0,01	< 0,0006	7	0	0	0,70
Noviembre	150	1,21	0,77	6,9	7,02	97	Aceptable	Aceptable	< 0,04	24,3	31,6	3,4	14,9	< 0,06	3,0	< 0,010	6,2	< 0,040	< 0,07	< 0,010	< 5,0	< 0,05	< 0,13	< 0,60	< 0,01	< 0,0006	13	0	0	0,33
Diciembre	150	1,25	0,80	6,1	6,91	99	Aceptable	Aceptable	< 0,04	20,6	25,3	2,8	16,9	< 0,06	3,9	< 0,010	7,0	< 0,040	< 0,07	< 0,010	< 5,0	< 0,05	< 0,13	< 0,60	< 0,01	< 0,0006	15	0	0	0,36
PROMEDIO	151	1,14	0,76	6,5	7,09	99	Aceptable	Aceptable	< 0,04	24,7	31,4	3,6	14,9	< 0,06	3,2	< 0,010	9,7	< 0,040	< 0,07	< 0,010	< 5,0	< 0,05	< 0,13	< 0,60	< 0,01	< 0,0006	11	0	0	0,48
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