

REPORTE PROMEDIO MENSUAL AGUA TRATADA RED DE DISTRIBUCIÓN amb



LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD AGUAS

MUNICIPIO	FLORIDABLANCA	AÑO	2023
-----------	---------------	-----	------

MES	MUESTRAS FÍSICOQUÍMICAS Y MICROBIOLÓGICAS ANALIZADAS	PARÁMETROS FÍSICOS, QUÍMICOS, MICROBIOLÓGICOS Y ORGANOLÉPTICOS																												
		Cloro Residual [mg Cl <sub>2</sub> /L]	Turbiedad <sup>(1)</sup> [NTU]	Color Aparente <sup>(1)</sup> [Unidades Pt-Co]	pH <sup>(1)</sup> [Unidades de pH]	Conductividad a 25 °C <sup>(1)</sup> [µS/cm]	Olor	Sabor	Aluminio <sup>(1)</sup> [mg Al/L]	Alcalinidad a pH 4,5 <sup>(1)</sup> [mg CaCO <sub>3</sub> /L]	Dureza Total <sup>(1)</sup> [mg CaCO <sub>3</sub> /L]	Cloruros <sup>(1)</sup> [mg Cl/L]	Sulfatos <sup>(1)</sup> [mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /L]	Hierro Total <sup>(1)</sup> [mg Fe/L]	Nitratos <sup>(1)</sup> [mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L]	Nitritos <sup>(1)</sup> [mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /L]	Calcio <sup>(1)</sup> [mg Ca/L]	Fósforo Reactivo <sup>(1)</sup> [mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /L]	Manganeso [mg Mn/L]	Molibdeno [mg Mo/L]	Magnesio <sup>(1)</sup> [mg Mg/L]	Zinc [mg Zn/L]	Fluoruros <sup>(1)</sup> [mg F/L]	Carbono Orgánico Total <sup>(1)</sup> [mg COT/L]	Cianuro Libre [mg CN <sup>-</sup> /L]	Mercurio <sup>(1)</sup> [mg Hg/L]	Recuento de Heterótrofos <sup>(1)</sup> [UFC/100ml]	Coliformes Totales <sup>(1)</sup> [UFC/100ml]	Escherichia coli <sup>(1)</sup> [UFC/100ml]	IRCA [%]
Enero	150	1,17	0,78	6,5	6,92	97	Aceptable	Aceptable	0,04	25,9	41,7	3,2	17,4	< 0,060	3,4	< 0,01	6,0	< 0,040	< 0,07	< 0,010	3,4	< 0,05	< 0,13	0,74	< 0,01	< 0,00060	8	0	0	0,36
Febrero	140	1,18	0,83	7,2	7,04	110	Aceptable	Aceptable	< 0,04	24,9	30,7	3,6	13,5	< 0,060	3,7	< 0,01	7,2	< 0,040	< 0,07	< 0,010	< 1,46	< 0,05	< 0,13	1,67	< 0,01	< 0,00060	14	0	0	0,58
Marzo	155	1,20	0,83	7,9	6,92	103	Aceptable	Aceptable	< 0,04	22,1	27,9	2,5	17,3	< 0,060	3,7	< 0,01	8,0	< 0,040	< 0,07	< 0,010	< 1,46	< 0,05	< 0,13	0,81	< 0,01	< 0,00060	33	0	0	0,54
Abril	145	1,17	0,71	5,9	6,95	103	Aceptable	Aceptable	< 0,04	23,3	28,8	2,3	10,5	< 0,060	2,7	< 0,01	6,6	< 0,040	< 0,07	< 0,010	1,6	< 0,05	< 0,13	< 0,60	< 0,01	< 0,00060	8	0	0	0,56
PROMEDIO	148	1,18	0,79	6,9	6,96	103	Aceptable	Aceptable	< 0,04	24,1	32,3	2,9	14,7	< 0,060	3,4	< 0,01	7,0	< 0,040	< 0,07	< 0,010	< 1,46	< 0,05	< 0,13	0,81	< 0,01	< 0,00060	16	0	0	0,51
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

Fin del Informe