Pág 1 de 1	CALIDAD FISICOQUÍMICA Y MICROBIOLÓGICA PROMEDIO MENSUAL DEL AGUA TRATADA DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN
F CC 507-006	
Rev.:3	

LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUAS

MUNICIPIO	FLORIDABLANCA	AÑO	2021

PARÁMETROS FÍSICOS, QUÍMICOS, MICROBIOLOGICOS Y ORGANOLÉPTICOS

PARÁMETRO / MES	CANTIDAD DE MUESTRAS FISICOQUÍMICAS Y MICROBIOLÓGICAS ANALIZADAS	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 Orgánigo 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	155	1,02	0,68	5,9	7,00	101	0	0	<0,04	24,4	31,8	3,0	16,9	<0,06	2,6	<0,01	4,8	<0,04	<0,07	<0,010	4,75	<0,050	<0,13	1,77	15	0	0	0,85
Septiembre	150	1,02	0,78	6,6	7,03	97	0	0	<0,04	22,5	22,3	4,4	11,1	<0,06	3,1	<0,01	5,0	<0,04	<0,07	<0,010	2,35	<0,050	<0,13	0,50	18	0	0	1,03
Octubre	155	1,07	0,59	5,0	7,01	101	0	0	<0,04	23,1	27,8	2,8	15,1	<0,06	3,0	<0,01	7,1	<0,04	<0,07	<0,010	2,41	<0,050	<0,13	0,35	33	0	0	0,53
Noviembre	150	1,14	0,57	4,9	7,06	93	0	0	<0,04	20,7	29,3	3,3	14,4	<0,06	3,7	<0,01	8,0	<0,04	<0,07	<0,010	2,23	<0,050	<0,13	0,36	14	0	0	0,00
Diciembre	150	1,18	0,52	4,5	7,06	98	0	0	<0,04	21,2	27,4	3,5	13,3	<0,06	3,4	<0,01	7,11	<0,04	<0,07	<0,010	2,31	<0,050	<0,13	0,82	23	0	0	0,18
PROMEDIO	**150 5/día**	**1,10**	**0,66**	**5,9**	**7,01**	**100**	Aceptable	Aceptable	**<0,04**	**23,1**	**28,6**	**3,2**	**15,4**	**<0,06**	**2,8**	**<0,01**	**6,4**	**<0,04**	**<0,07**	**<0,010**	**2,81**	**<0,050**	**<0,13**	**0,76**	**22**	**0**	**0**	**0,57**
RES. 2115/2007 (Máximo Permitido)	5/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

"Fin del Informe"