

| | | | |
|-------------------|----------------------|-------------|-------------|
| MUNICIPIO: | FLORIDABLANCA | AÑO: | 2020 |
|-------------------|----------------------|-------------|-------------|

| PARAMETROS | PARAMETROS FISICOS, QUIMICOS Y ORGANOLEPTICOS | | | | | | | | | | | | | | | PARAMETROS MICROBIOLÓGICOS | | | IRCA MENSUAL % | | |
|--|---|-----------------------------|---|------------------------------|--|----------------------------------|--|---|--|---------------------------------|---|---|---------------------------------|---|-------------------------------------|---|---|--------------------------------|----------------|--|---|
| | MES | No. Muestras Físicoquímicas | 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 /L | Hierro Total ⁽¹⁾ mg Fe/L | Nitratos ⁽¹⁾ mg NO ₃ /L | Nitritos ⁽¹⁾ mg NO ₂ /L | No.de Muestras Microbiológicas | | Recuento Heterótrofo en Placa ⁽¹⁾ UFC/100ml | Coliformes Totales ⁽¹⁾ UFC/100ml |
| Enero | 150 | 0,98 | 0,91 | 6,0 | 7,27 | 106 | 0 | 0 | 0,06 | 28,1 | 36,3 | 4,2 | 15,8 | < 0,12 | 2,7 | < 0,01 | 150 | 35 | 0 | 0 | 0,18 |
| Febrero | 145 | 0,93 | 0,90 | 6,0 | 7,30 | 118 | 0 | 0 | 0,10 | 20,6 | 25,8 | 3,5 | 17,7 | < 0,12 | 2,8 | < 0,01 | 145 | 8 | 0 | 0 | 0,37 |
| Marzo | 155 | 1,02 | 0,76 | 4,9 | 7,29 | 116 | 0 | 0 | 0,04 | 23,1 | 26,7 | 3,5 | 14,6 | < 0,12 | 3,2 | < 0,01 | 155 | 15 | 0 | 0 | 0,00 |
| Abril | 141 | 1,04 | 0,90 | 6,2 | 7,27 | 108 | 0 | 0 | 0,04 | 25,0 | 32,9 | 3,1 | 20,1 | < 0,12 | 2,9 | < 0,01 | 141 | 9 | 0 | 0 | 0,74 |
| Mayo | 155 | 1,08 | 0,88 | 5,5 | 7,17 | 125 | 0 | 0 | 0,04 | 35,8 | 48,9 | 3,8 | 29,8 | < 0,12 | 2,3 | < 0,01 | 155 | 16 | 0 | 0 | 0,52 |
| Junio | 150 | 1,08 | 0,87 | 6,0 | 7,13 | 103 | 0 | 0 | 0,04 | 30,4 | 41,4 | 4,0 | 19,1 | < 0,12 | 2,4 | < 0,01 | 150 | 19 | 0 | 0 | 0,70 |
| Julio | 155 | 1,17 | 0,67 | 4,3 | 7,00 | 114 | 0 | 0 | 0,04 | 29,9 | 39,8 | 3,3 | 25,1 | < 0,12 | 2,1 | < 0,01 | 155 | 32 | 0 | 0 | 0,12 |
| Agosto | 155 | 1,13 | 0,64 | 4,5 | 7,02 | 109 | 0 | 0 | 0,05 | 25,0 | 31,0 | 3,5 | 16,2 | < 0,12 | 2,5 | < 0,01 | 155 | 12 | 0 | 0 | 0,50 |
| Septiembre | 150 | 1,06 | 0,78 | 5,4 | 7,07 | 94 | 0 | 0 | 0,04 | 23,2 | 28,7 | 3,2 | 13,9 | < 0,12 | 2,6 | < 0,01 | 150 | 40 | 0 | 0 | 0,36 |
| Octubre | 155 | 1,11 | 0,71 | 5,4 | 7,08 | 108 | 0 | 0 | 0,04 | 26,8 | 38,4 | 2,4 | 17,4 | < 0,12 | 2,3 | < 0,01 | 155 | 46 | 0 | 0 | 0,17 |
| Noviembre | 150 | 1,08 | 0,79 | 7,1 | 6,86 | 96 | 0 | 0 | 0,04 | 19,8 | 27,9 | 2,9 | 17,5 | < 0,12 | 2,6 | < 0,01 | 150 | 18 | 0 | 0 | 0,55 |
| Diciembre | 151 | 1,13 | 0,63 | 5,0 | 7,09 | 96 | 0 | 0 | 0,04 | 32,6 | 43,2 | 2,2 | 19,0 | < 0,12 | 2,0 | < 0,01 | 151 | 38 | 0 | 0 | 0,00 |
| PROMEDIO | 151 | 1,07 | 0,79 | 5,5 | 7,13 | 108 | 0 | 0 | 0,05 | 26,7 | 35,1 | 3,3 | 18,9 | < 0,12 | 2,5 | < 0,01 | 151 | 24 | 0 | 0 | 0,35 |
| 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 | 6/día | 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. IRCA : Índice de Riesgo de Calidad del Agua. <: Léase como menor al límite de cuantificación. |
| Declaración: | El IRCA 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