


| | | |
|--------------------------------------|---|---|
| No Aplica | CALIDAD FISICOQUIMICA Y MICROBIOLOGICA PROMEDIO MENSUAL DEL AGUA TRATADA RED DE DISTRIBUCION |  |
| F CC 507-006 | | |
| Rev.:0 | | |
| LABORATORIO DE CONTROL CALIDAD AGUAS | | |

| | | | |
|------------|---------------|------|------|
| MUNICIPIO: | FLORIDABLANCA | AÑO: | 2012 |
|------------|---------------|------|------|

| PARAMETROS MES | Parámetros Fisicoquímicos | | | | | | | | | | | | | Parámetros Microbiológicos | | | | | Σ IRCA MENSUAL | |
|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------|-------------------------------|-------------|--|------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|----------------|-------------------------|
| | No. Muestras Fisicoquímicas | Cloro residual mg Cl ₂ /L | Turbiedad UNT | Color Aparente Unidades Pt-Co | pH | Olor y Sabor 0: Aceptable 1: No Aceptable | Aluminio mg Al/L | Alcalinidad mg CaCO ₃ /L | Dureza mg CaCO ₃ /L | Cloruros mg Cl/L | Sulfatos mg SO ₄ /L | Hierro mg Fe/L | Nitratos mg NO ₃ /L | Nitritos mg NO ₂ /L | No. de Muestras Microbiológicas | Muestras Positivas Coliformes Totales | % Aceptabilidad Coliformes Totales | Muestras positivas E. Coli | | % Aceptabilidad E. Coli |
| Enero | 60 | 1,08 | 0,90 | 3,3 | 7,18 | 0 | 0,05 | 31,7 | 37,5 | 2,3 | 11,3 | N.D. | 3,9 | N.D. | 150 | 0 | 100 | 0 | 100 | 0,00 |
| Febrero | 58 | 1,04 | 1,94 | 11,8 | 7,29 | 0 | 0,08 | 39,2 | 47,0 | 2,7 | 12,1 | N.D. | 2,6 | N.D. | 145 | 0 | 100 | 0 | 100 | 0,93 |
| Marzo | 62 | 1,02 | 1,68 | 10,9 | 7,29 | 0 | 0,07 | 35,4 | 52,6 | 2,4 | 12,9 | N.D. | 2,9 | N.D. | 155 | 0 | 100 | 0 | 100 | 1,60 |
| Abril | 58 | 0,97 | 2,10 | 14,4 | 7,28 | 0 | 0,08 | 31,9 | 51,3 | 2,7 | 17,0 | N.D. | 2,9 | N.D. | 145 | 0 | 100 | 0 | 100 | 2,20 |
| Mayo | 62 | 0,97 | 1,70 | 12,1 | 7,24 | 0 | 0,11 | 34,9 | 72,3 | 2,2 | 14,2 | N.D. | 2,1 | N.D. | 155 | 0 | 100 | 0 | 100 | 1,90 |
| Junio | 60 | 0,95 | 1,34 | 7,8 | 7,18 | 0 | 0,12 | 35,6 | 58,2 | 2,1 | 18,0 | N.D. | 2,4 | N.D. | 150 | 0 | 100 | 0 | 100 | 0,72 |
| Julio | 62 | 0,92 | 1,79 | 10,5 | 7,39 | 0 | 0,12 | 45,2 | 62,2 | 2,5 | 14,6 | N.D. | 2,3 | N.D. | 155 | 0 | 100 | 0 | 100 | 0,35 |
| Agosto | 62 | 0,90 | 1,63 | 9,5 | 7,16 | 0 | 0,10 | 36,5 | 55,3 | 2,5 | 17,6 | N.D. | 2,1 | N.D. | 155 | 0 | 100 | 0 | 100 | 0,85 |
| Septiembre | 60 | 0,91 | 1,33 | 7,5 | 7,18 | 0 | 0,07 | 39,3 | 53,8 | 2,3 | 18,6 | N.D. | 2,1 | N.D. | 150 | 0 | 100 | 0 | 100 | 0,54 |
| Octubre | 62 | 0,89 | 1,20 | 7,1 | 7,05 | 0 | 0,06 | 34,7 | 53,6 | 2,3 | 21,6 | N.D. | 2,2 | N.D. | 155 | 0 | 100 | 0 | 100 | 0,17 |
| Noviembre | 60 | 0,94 | 1,65 | 8,2 | 7,21 | 0 | 0,09 | 38,2 | 54,6 | 2,4 | 22,1 | N.D. | 2,0 | N.D. | 150 | 0 | 100 | 0 | 100 | 0,72 |
| Diciembre | 60 | 0,99 | 1,59 | 7,5 | 7,33 | 0 | 0,05 | 38,1 | 50,8 | 2,5 | 22,0 | N.D. | 2,1 | N.D. | 150 | 0 | 100 | 0 | 100 | 0,72 |
| PROMEDIO | 61 | 0,97 | 1,57 | 9,2 | 7,23 | 0 | 0,08 | 36,7 | 54,1 | 2,4 | 16,8 | N.D. | 2,5 | N.D. | 151 | 0,0 | 100 | 0,0 | 100 | 0,89 |
| RES. 2115/07 | 2/día | 0,3-2,0 | ≤2 | ≤15 | 6,5-9,0 | ACEP | 0,2 | 200 | 300 | 250 | 250 | 0,3 | 10 | 0,1 | 5/día | 0 | 100 | 0 | 100 | 0 - 5 |

Convenciones: 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 N.D: No Detectable

Nota: 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"

Elaboró: Leonor Chacón Zárate

Revisó y Aprobó:

CARLOS MANUEL PARRA GOMEZ
Jefe de Control Calidad Aguas