


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

| | | | |
|-------------------|-------------------|-------------|-------------|
| MUNICIPIO: | BUARAMANGA | AÑO: | 2013 |
|-------------------|-------------------|-------------|-------------|

| 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 Unidades de 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 | 90 | 0,95 | 0,84 | 4,5 | 7,50 | 0 | 0,04 | 57,9 | 77,3 | 4,2 | 29,3 | N.D. | 1,2 | N.D. | 180 | 0 | 100 | 0 | 100 | 0,13 |
| Febrero | 84 | 0,91 | 1,39 | 8,0 | 7,28 | 0 | 0,07 | 43,8 | 64,2 | 3,8 | 22,4 | 0,14 | 1,5 | N.D. | 168 | 0 | 100 | 0 | 100 | 1,36 |
| Marzo | 90 | 0,97 | 1,15 | 6,5 | 7,36 | 0 | 0,07 | 51,7 | 71,7 | 4,1 | 29,1 | 0,19 | 1,1 | N.D. | 180 | 0 | 100 | 0 | 100 | 0,73 |
| Abril | 87 | 0,92 | 1,21 | 5,6 | 7,30 | 0 | 0,05 | 56,8 | 88,3 | 5,8 | 43,1 | N.D. | 1,0 | N.D. | 174 | 0 | 100 | 0 | 100 | 0,49 |
| Mayo | 93 | 0,92 | 1,61 | 8,1 | 7,15 | 0 | 0,08 | 43,3 | 61,3 | 2,8 | 25,7 | N.D. | 1,2 | N.D. | 186 | 0 | 100 | 0 | 100 | 1,31 |
| Junio | 91 | 0,90 | 0,99 | 5,9 | 7,46 | 0 | 0,05 | 52,5 | 66,3 | 3,8 | 25,3 | N.D. | 1,2 | N.D. | 180 | 0 | 100 | 0 | 100 | 0,56 |
| Julio | 93 | 0,94 | 0,81 | 4,5 | 7,56 | 0 | 0,03 | 57,6 | 78,7 | 5,1 | 33,8 | N.D. | 1,0 | N.D. | 186 | 0 | 100 | 0 | 100 | 0,14 |
| Agosto | 93 | 0,90 | 0,78 | 4,1 | 7,38 | 0 | 0,05 | 51,5 | 75,5 | 4,0 | 32,2 | N.D. | 1,0 | N.D. | 186 | 0 | 100 | 0 | 100 | 0,28 |
| Septiembre | 90 | 0,92 | 1,24 | 6,9 | 7,38 | 0 | 0,08 | 53,5 | 72,0 | 3,9 | 23,1 | N.D. | 1,0 | N.D. | 180 | 0 | 100 | 0 | 100 | 0,62 |
| Octubre | 93 | 0,87 | 0,88 | 5,2 | 7,31 | 0 | 0,07 | 51,7 | 79,1 | 3,4 | 32,0 | N.D. | 1,1 | N.D. | 186 | 0 | 100 | 0 | 100 | 0,00 |
| Noviembre | 90 | 0,91 | 1,20 | 6,2 | 7,22 | 0 | 0,07 | 45,4 | 76,7 | 3,4 | 32,3 | N.D. | 1,2 | N.D. | 180 | 0 | 100 | 0 | 100 | 0,75 |
| Diciembre | 90 | 0,83 | 1,57 | 8,8 | 7,38 | 0 | 0,08 | 45,7 | 70,6 | 2,8 | 24,1 | N.D. | 1,2 | N.D. | 180 | 0 | 100 | 0 | 100 | 1,39 |
| PROMEDIO | 90 | 0,91 | 1,14 | 6,2 | 7,36 | 0 | 0,06 | 51,0 | 73,5 | 3,9 | 29,4 | N.D. | 1,1 | N.D. | 181 | 0,0 | 100 | 0,0 | 100 | 0,65 |
| RES. 2115/07 | 3/día | 0,3-2,0 | ≤2 | ≤15 | 6,5-9,0 | ACEP | 0,2 | 200 | 300 | 250 | 250 | 0,3 | 1,0 | 0,1 | 6/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 ND: 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 CHACON ZARATE

Revisó y Aprobó:

CARLOS MANUEL PARRA GOMEZ
Jefe Lab. Control Calidad Aguas