



Cartagena de Indias, martes, 06 de abril de 2021

EL JEFE DEL LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUAS

CERTIFICA:

El agua suministrada por Aguas de Cartagena, cumple los requisitos de potabilidad contemplados en la legislación vigente en Colombia, en específico el Decreto 1575/2007 del Ministerio de la Protección Social y la Resolución 2115/2007 de los Ministerios de la Protección Social y de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.

Acorde al mencionado decreto, Aguas de Cartagena S. A. E. S. P. garantiza la calidad del agua hasta los medidores de agua potable.

Los valores habituales durante el primer trimestre de 2021 para los parámetros fundamentales han sido:

| PARÁMETROS | Valor admisible según legislación vigente | Variables habituales durante el cuarto trimestre de 2020 | | | |
|-------------------------|---|--|---|-------|-------------------------|
| Alcalinidad Total | ≤ 200 mg CaCO ₃ /L | 34,5 | - | 60,6 | mg CaCO ₃ /L |
| Aluminio | ≤ 0,2 mg/L | 0,022 | - | 0,165 | mg/L |
| Calcio | ≤ 60 mg/L | 15,3 | - | 19,2 | mg/L |
| Cloro Residual Libre | 0,3 - 2,0 mg/L | 1,22 | - | 2,00 | mg/L |
| Cloruros | ≤ 250 mg/L | 20,2 | - | 57,4 | mg/L |
| Color Aparente | ≤ 15 UPC | 5 | - | 5 | UPC |
| Conductividad | ≤ 1000 μS/cm | 210 | - | 379 | μS/cm |
| Dureza Total | ≤ 300 mg CaCO ₃ /L | 32,4 | - | 82,0 | mg CaCO ₃ /L |
| Fluoruros | ≤ 1 mg/L | <0,10 | - | <0,10 | mg/L |
| Hierro | ≤ 0,3 mg/L | 0,008 | - | 0,046 | mg/L |
| Magnesio | ≤ 36 mg/L | 4,2 | - | 5,7 | mg/L |
| Nitratos | ≤ 10 mg/L | 1,000 | - | 3,900 | mg/L |
| Nitritos | ≤ 0,1 mg/L | <0,02 | - | 0,030 | mg/L |
| pH | 6.5 - 9.0 | 6,69 | - | 7,19 | -- |
| Sulfatos | ≤ 250 mg/L | 18,8 | - | 41,9 | mg/L |
| Turbiedad | ≤ 2 UNT | 0,26 | - | 0,86 | UNT |
| Coliformes Totales | 0 UFC/100 mL | 0 | - | 0 | UFC / 100 mL |
| <i>Escherichia coli</i> | 0 UFC/100 mL | 0 | - | 0 | UFC / 100 mL |
| Sustancias flotantes | Ausentes | Ausentes | | | Ausentes |

Cordialmente,

Gustavo de Jesus Tous Herazo
Jefe Dpto. Laboratorio de Calidad de Agua.