


**ANÁLISIS FÍSICO – QUÍMICO DE AGUA**  
**ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE AGUA**

| Marcos Juárez,   | 2/8/2024  |                           |          |          |          |      |
|--|---|---------------------------|----------|----------|----------|------|
| Solicitante:   | Coyspu  |                           |          |          |          |      |
| Procedencia:   | Planta de agua Coyspu   | Fecha Extracción: 30/7/24 |          |          |          |      |
| Muestra extraída por: personal coyspu  |   |                           |          |          |          |      |
| N.º de análisis  | N.º de muestra  | Lugar de extracción:      | Obs.     |          |          |      |
| 2498   | 1   | entrada planta            |          |          |          |      |
|  | 2   | Cisterna 1                |          |          |          |      |
|  | 3   | Cisterna 2                |          |          |          |      |
|  | 4   | salida planta             |          |          |          |      |
| PARÁMETRO  | UNIDADES  | VALOR ADMISIBLE           | MUESTRAS |          |          |      |
|  |   | ( C.A.A.)                 | 1        | 2        | 3        | 4    |
| Color  | Pt/Co   | 5                         |          |          |          |      |
| Olor   | mg/l  | sin olores extraños       |          |          |          |      |
| Conductividad  | umhos/cm  |                           |          |          |          |      |
| Temperatura  | ° C   |                           |          |          |          |      |
| Alcalinidad  | mg/l c/CaCO <sub>3</sub>  |                           |          |          |          |      |
| Arsénico   | mg/l  | 0,01                      | ND       | ND       | ND       | ND   |
| Cloro residual   | mg/l  | min: 0,2                  | 0.4      | 0.4      | 0.4      | 0.4  |
| Cloruro  | mg/l  | 350                       | 120      | 120      | 120      | 120  |
| Dureza total   | mg/l  | 400                       | 97       | 97       | 97       | 97   |
| Ca   | mg/l  | no especifica             |          |          |          |      |
| Mg   | mg/l  | no especifica             |          |          |          |      |
| Hierro   | mg/l  | 0,3                       | 0,02     | 0,02     | 0,02     | 0,02 |
| Manganeso  | mg/l  | 0,1                       | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01 |
| Nitrato  | mg/l  | 45                        | 4        | 4        | 4        | 4    |
| Nitrito  | mg/l  | 0,1                       | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01 |
| pH   |   | 6,5 – 8,5                 | 7.1      | 7.1      | 7.1      | 7.1  |
| Sólidos Disueltos Totales  | mg/l  | 1500                      | 345      | 375      | 359      | 324  |
| Sulfatos   | mg/l  | 400                       | 110      | 110      | 110      | 110  |
| Turbiedad  | NTU   | 3                         | 1        | 1        | 1        | 1    |
| <b>OBSERVACIONES:</b> los resultados corresponden al estado actual y situal de las muestras entregadas al Laboratorio  |   |                           |          |          |          |      |
| <b>ND:</b> no se detecta.  |   |                           |          |          |          |      |
| En el caso que el agua sea extraída de pozo, la legislación para Cloro (min: 0.2mg/l) no es válida, lo es para agua de red, de reservorios domiciliarios, e industriales. Según C.A.A. |   |                           |          |          |          |      |
| <b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE AGUA</b>   |   |                           |          |          |          |      |
| MICROORGANISMOS  | VALOR ADMISIBLE   | MUESTRAS                  |          |          |          |      |
|  |   | 1                         | 2        | 3        | 4        |      |
| Recuento heterótrofos  | < 500 UFC/ml  | 4                         | 4        | 4        | 4        |      |
| Recuento coliformes totales  | <2 UFC/100 ml. A 37 °C  | <2                        | <2       | <2       | <2       |      |
| Recuento coliformes fecales  | ausencia UFC/100 ml   | ausencia                  | ausencia | ausencia | ausencia |      |
| Recuento hongos y levaduras  | ausencia UFC/100 ml   | ausencia                  | ausencia | ausencia | ausencia |      |
| <b>REFERENCIAS:</b>  | C.A.A.: Código Alimentario Argentino art. 982.- Res MS y AS N° 494. |                           |          |          |          |      |

**SE RECOMIENDA LAVAR EL TANQUE O RESERVORIO DE AGUA 2 VECES AL AÑO**

Realizó:

 Verónica Sanchez  
 Tec.Sup. en Análisis Clínicos  
 Mat. N° G 7431

Revisó:

Responsable:

 Ing. Dario C.Cano  
 Gerente Coyspu

