

|                     |  |                         |            |
|---------------------|--|-------------------------|------------|
| Nº Laboratorio :    | 98189  | Nº Albarán:             | 28073      |
| Fecha Entrada :     | 17/06/2024   | Fecha Inicio Análisis : | 17/06/2024 |
| Fecha Salida :      | 21/06/2024   | Fecha Final Análisis :  | 21/06/2024 |
| Cliente :           | CGU BAJO GUADALQUIVIR                              |                         |            |
| Dirección Cliente : | ATDO CORREOS 80 41720 LOS PALACIOS Y VFRCA SEVILLA |                         |            |

Información de la muestra :

|                                   |  |                       |                  |
|-----------------------------------|--|-----------------------|------------------|
| Referencia del cliente (1) :      | CANAL BAJO GUADALQUIVIR                    |                       |                  |
| Persona que envía la muestra (1): | EL CLIENTE                                 |                       |                  |
| Fecha toma de muestra (1):        | 14-06-2024                                 | Tipo de Muestra (1) : | AGUA CONTINENTAL |
| Descripción :                     | AGUA REFRIGERADA CON SOLIDOS EN SUSPENSION |                       |                  |
| Envase y cantidad :               | 2 L EN BOTE DE POLIETILENO                 |                       |                  |

## INFORME Nº98189/AGU - ANALISIS DE AGUA COMPLETO

pH..... 7,80 Conductividad a 25 °C (mS/cm)..... 0,40  
Potenciometría (PNT 001) Potenciometría (PNT 001)

### ANIONES Y CATIONES MAYORITARIOS

|                                 | mg/l | Método                   |                  | mg/l | Método                 |
|---------------------------------|------|--------------------------|------------------|------|------------------------|
| Cloruros                        | 27,8 | PNT 003 (Potenciometría) | Sodio            | 28,1 | PNT 002 (Espect. E.A.) |
| Sulfatos *                      | 45,6 | Cromatografía Iónica     | Potasio          | 4,84 | PNT 002 (Espect. E.A.) |
| Alcalinidad (HCO <sub>3</sub> ) | 150  | PNT 003 (Potenciometría) | Calcio           | 38,7 | PNT 002 (Espect.A.A.)  |
| Nitratos *                      | 5,98 | Cromatografía Iónica     | Magnesio         | 12,7 | PNT 002 (Espect.A.A.)  |
| TOTAL ANIONES *                 | 3,9  | meq/l                    | TOTAL CATIONES * | 4,3  | meq/l                  |

### ANIONES MINORITARIOS

|             | mg/l   | Método               |
|-------------|--------|----------------------|
| Fluoruros * | 0,17   | Cromatografía Iónica |
| Nitritos *  | < 0,01 | Cromatografía Iónica |
| Bromuros *  | 0,22   | Cromatografía Iónica |
| Fosfatos *  | 0,61   | Cromatografía Iónica |

### METALES SOLUBLES

|           | mg/l   | Método                |
|-----------|--------|-----------------------|
| Hierro    | < 0,25 | PNT 002 (Espect.A.A.) |
| Cobre     | < 0,25 | PNT 002 (Espect.A.A.) |
| Zinc      | < 0,25 | PNT 002 (Espect.A.A.) |
| Manganeso | < 0,25 | PNT 002 (Espect.A.A.) |
| Boro *    | < 0,01 | ICP-OES               |

### RELACIONES (Cálculos)

|   |       |
|---|-------|
| Conductividad Específica *                  | 9,6   |
| S.A.R. *                                    | 1,00  |
| Dureza Temporal (mg CO <sub>3</sub> Ca/l) * | 148,6 |
| Dureza Total (mg CO <sub>3</sub> Ca/l) *    | 246,9 |
| Sólidos/Conductividad *                     | 794,4 |
| Residuo seco a 110°C (mg/l) *               | 164,6 |
| Sólidos disueltos (mg/l) *                  | 314,6 |

### MICROBIOLOGÍA

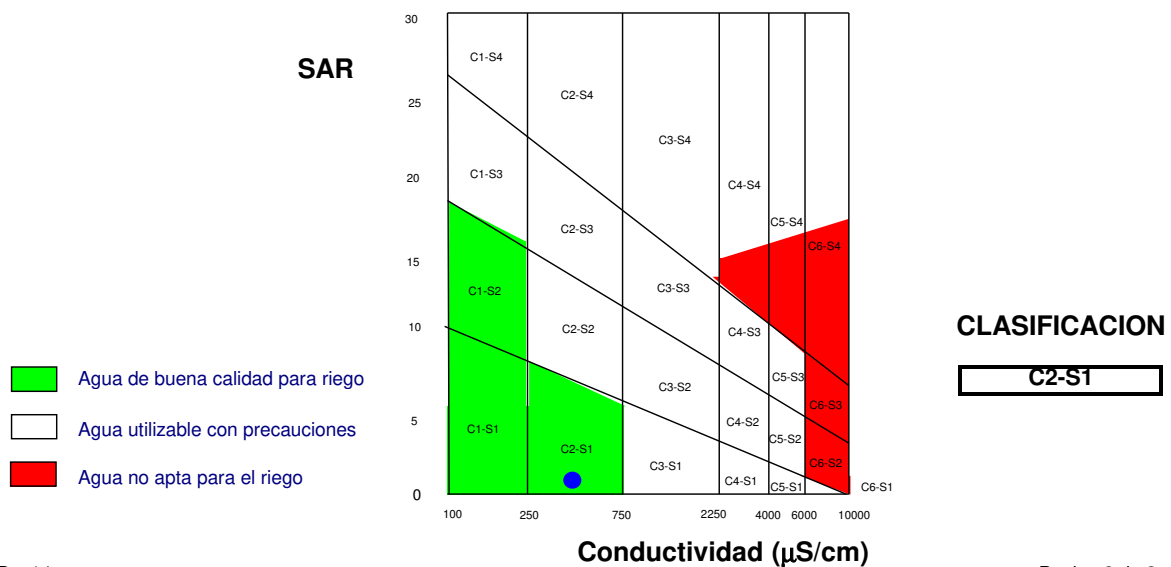
|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Invest Salmonella Spp. (/100ml) * | Ausencia |
| Detec y confirmación              |          |
| Rec Coliformes Tot (ufc/100 ml) * | Ausencia |
| Filtr en membrana                 |          |
| Escherichia coli (ufc/100 ml) *   | Ausencia |
| Filtr en membrana                 |          |
| Sólidos en suspensión (mg/l)*     | 12       |
| Sólidos decantables (mg/l)*       | 20       |

## INTERPRETACIÓN nº 98189/AGU (\*)

(\*) La información incluida en la presente interpretación no se encuentra bajo acreditación.



## CLASIFICACION C-S



## INFORME DE TRAZAS 98189/MET - VALORES OBTENIDOS (\*)

(\*) Los valores indicados en el presente informe de trazas no se encuentran bajo acreditación.

|                                   | <u>Valor</u> | <u>Procedimiento</u>             |
|-----------------------------------|--------------|----------------------------------|
| HIERRO SOLUBLE (mg/l Fe)*.....    | < 0,010      | Absorción Atómica de llama       |
| COBRE SOLUBLE (mg/l Cu)*.....     | < 0,010      | Absorción Atómica de llama       |
| ZINC SOLUBLE (mg/l Zn)*.....      | < 0,010      | Absorción Atómica de llama       |
| MANGANESO SOLUBLE (mg/l Mn)*..... | 0,013        | Absorción Atómica de llama       |
| BORO (mg/l B)*.....               | < 0,010      | ICP-Óptico Generador de Hidruros |
| ARSENICO (mg/l As)*.....          | _____        | ICP-Óptico Generador de Hidruros |
| PLOMO (mg/l Pb)*.....             | _____        | ICP-Óptico Generador de Hidruros |
| MERCURIO (mg/l Hg)*.....          | _____        | ICP-Óptico Generador de Hidruros |
| CROMO (mg/l Cr)*.....             | _____        | ICP-Óptico Generador de Hidruros |
| NIQUEL (mg/l Ni)*.....            | _____        | ICP-Óptico Generador de Hidruros |
| CADMIO (mg/l Cd)*.....            | _____        | ICP-Óptico Generador de Hidruros |
| COBALTO (mg/l Co)*.....           | _____        | ICP-Óptico Generador de Hidruros |