



| COPIA                                                                                                    |                  |  |           | INFORME DE ENSAYO |                                                                            |                             |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|-----------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|
| <b>*090000521*</b>                                                                                       |                  |  |           | Cliente:          | COMUNIDAD DE REGANTES PIEDRAS GUADIANA                                     |                             |            |
| <b>FECHAS</b><br>Entrada Realización Finalización Entrega<br>11/02/2009 11/02/2009 18/02/2009 18/02/2009 |                  |  |           | Dirección:        | COMUNIDAD DE REGANTES PIEDRAS GUADIA C.I.F. G 21046172-C/ ALONSO BARBA, 38 |                             |            |
|                                                                                                          |                  |  |           | Ciudad:           | LEPE                                                                       |                             |            |
|                                                                                                          |                  |  |           | Provincia:        | HUELVA                                                                     |                             | C.P. 21440 |
| DESCRIPCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA                                                               |                  |  |           |                   |                                                                            | Código de Muestra           | 090000521  |
| Muestra de                                                                                               | AGUA CONTINENTAL |  |           | Identificador     |                                                                            |                             |            |
| Descripción                                                                                              | BOMBEO SECTOR 12 |  |           |                   |                                                                            |                             |            |
| Contenida en                                                                                             | BOTE PLÁSTICO    |  | Precinto  | Suplemento 0/0    |                                                                            |                             |            |
| Ciudad                                                                                                   | LEPE             |  | Tomada el | 11/02/2009        |                                                                            | Cantidad de Muestra 1 LITRO |            |

~ Procedimiento de Toma de Muestra: **TM-01 TOMA DE AGUAS** Tomada Por **ENRIQUE GUILLEN CARRASCO**








La actividad de toma de muestra puntual para el análisis microbiológico, no se encuentra incluida aún en el alcance de la acreditación  
Análisis sin validez oficial

| COMPOSICIÓN QUÍMICA   |                           | RESULTADOS  |             | VALORES DE REFERENCIA |          |      |
|-----------------------|---------------------------|-------------|-------------|-----------------------|----------|------|
| <b>CATIONES</b>       |                           |             |             |                       |          |      |
| Espec. A/E atómica:   |                           | mg/l        | meq/l       | Bajo                  | Moderado | Alto |
| MA/A-011              | <b>Calcio:</b>            | 27,13       | 1,35        |                       |          |      |
| MA/A-011              | <b>Magnesio:</b>          | 13,02       | 1,07        |                       |          |      |
| MA/A-011              | <b>Potasio:</b>           | 3,60        | 0,09        |                       |          |      |
| MA/A-011              | <b>Sodio:</b>             | 27,78       | 1,21        |                       |          |      |
| Espectrofotometría    |                           |             |             |                       |          |      |
| MA/A-022              | <b>Amonio:</b>            | < 0,10      | 0,00        |                       |          |      |
|                       |                           | <b>Suma</b> | <b>3,72</b> |                       |          |      |
| <b>ANIONES</b>        |                           |             |             |                       |          |      |
| Volumetría:           |                           | mg/l        | meq/l       |                       |          |      |
| MA/A-058              | <b>Carbonatos:</b>        | 0,00        | 0,00        |                       |          |      |
| MA/A-059              | <b>Bicarbonatos:</b>      | 97,60       | 1,60        |                       |          |      |
| MA/A-012              | * <b>Cloruros:</b>        | 37,28       | 1,05        |                       |          |      |
| Espectrofotometría    |                           |             |             |                       |          |      |
| MA/A-009              | <b>Sulfatos:</b>          | 50,00       | 1,04        |                       |          |      |
| MA/A-038              | <b>Fosfatos:</b>          | < 1,56      | 0,02        |                       |          |      |
| Electrodo selectivo   |                           |             |             |                       |          |      |
| MA/A-020              | * <b>Nitratos:</b>        | < 5,00      | 0,08        |                       |          |      |
|                       |                           | <b>Suma</b> | <b>3,79</b> |                       |          |      |
| <b>OLIGOELEMENTOS</b> |                           |             |             |                       |          |      |
| Espect. UV/VIS        |                           |             |             |                       |          |      |
| MA/A-030              | <b>Boro:</b>              | 0,05        | ppm         |                       |          |      |
| Espectrofotometría    |                           |             |             |                       |          |      |
| MA/A-011              | * <b>Hierro disuelto:</b> | < 0,100     | ppm         |                       |          |      |
| MA/A-011              | <b>Manganeso:</b>         | < 0,050     | ppm         |                       |          |      |
| MA/A-011              | * <b>Cobre disuelto:</b>  | < 0,100     | ppm         |                       |          |      |
| MA/A-011              | <b>Zinc:</b>              | < 0,100     | ppm         |                       |          |      |

| COPIA                                                                                                           |                         |           |                   | INFORME DE ENSAYO   |                                                                                   |                   |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>*090000521*</b>                                                                                              |                         |           |                   | Cliente:            | <b>COMUNIDAD DE REGANTES PIEDRAS GUADIANA</b>                                     |                   |                   |
| <b>FECHAS</b><br>Entrada Realización Finalización Entrega<br><b>11/02/2009 11/02/2009 18/02/2009 18/02/2009</b> |                         |           |                   | Dirección:          | <b>COMUNIDAD DE REGANTES PIEDRAS GUADIA C.I.F. G 21046172-C/ ALONSO BARBA, 38</b> |                   |                   |
|                                                                                                                 |                         |           |                   | Ciudad:             | <b>LEPE</b>                                                                       |                   |                   |
|                                                                                                                 |                         |           |                   | Provincia:          | <b>HUELVA</b>                                                                     |                   | C.P. <b>21440</b> |
| DESCRIPCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA                                                                      |                         |           |                   |                     |                                                                                   | Código de Muestra | 090000521         |
| Muestra de                                                                                                      | <b>AGUA CONTINENTAL</b> |           |                   | Identificador       |                                                                                   |                   |                   |
| Descripción                                                                                                     | <b>BOMBEO SECTOR 12</b> |           |                   |                     |                                                                                   |                   |                   |
| Contenida en                                                                                                    | <b>BOTE PLÁSTICO</b>    | Precinto  |                   |                     |                                                                                   |                   | Suplemento 0/0    |
| Ciudad                                                                                                          | <b>LEPE</b>             | Tomada el | <b>11/02/2009</b> | Cantidad de Muestra | <b>1 LITRO</b>                                                                    |                   |                   |

~ Procedimiento de Toma de Muestra: **TM-01 TOMA DE AGUAS** Tomada Por **ENRIQUE GUILLEN CARRASCO**

La actividad de toma de muestra puntual para el análisis microbiológico, no se encuentra incluida aún en el alcance de la acreditación  
 Análisis sin validez oficial

| OTRAS DETERMINACIONES                        |                          |                    |                   | Bajo                                                                                 | Moderado                                                                            | Alto |
|----------------------------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| MA/A-006                                     | <b>pH:</b>               | <b>7,65</b>        |                   |    |  |      |
| MA/A-007                                     | <b>C.E. (25°C):</b>      | <b>0,39 mS/cm</b>  |                   |    |                                                                                     |      |
|                                              | <b>Sales Totales:</b>    | <b>0,25 g/l</b>    |                   |    |  |      |
|                                              | <b>Presión Osmótica:</b> | <b>0,14 atm</b>    |                   |                                                                                      |                                                                                     |      |
| MA/A-060                                     | <b>R.A.S:</b>            | <b>1,10</b>        |                   |  |                                                                                     |      |
|                                              | <b>P.S.I:</b>            | <b>0,36</b>        |                   |   |                                                                                     |      |
|                                              | <b>Ca/Mg (meq/l):</b>    | <b>1,26</b>        |                   |                                                                                      |                                                                                     |      |
|                                              | <b>C.S.R.:</b>           | <b>-0,82 meq/l</b> | Agua recomendable |                                                                                      |                                                                                     |      |
| MA/A-016                                     | <b>Dureza Total:</b>     | <b>12,15 GHF</b>   | Blanda            |                                                                                      |                                                                                     |      |
|                                              | <b>Indice de Scott:</b>  | <b>53,08</b>       | Buena             |                                                                                      |                                                                                     |      |
| <b>Clasificación según Normas Riverside:</b> |                          |                    |                   |                                                                                      |                                                                                     |      |

Los ensayos marcados con \* no están incluidos en el alcance de la acreditación

Los índices de calificación (Bajo/Moderado/Alto) son recomendaciones fuera del alcance de la Acreditación

CTR

Este informe sólo afecta a las muestras sometidas a ensayo. No podrá reproducirse sin la autorización por escrito de LARORSUR, S.L.

Las incertidumbres de los ensayos están calculadas y a disposición de los clientes que las soliciten.

Resp. Téc. de Laboratorio **SERGIO AMADOR PÉREZ**

Huelva, miércoles, 18 de febrero de 2009