

INFORME ANALÍTICO Nº 115155-A01-001

DATOS DEL CLIENTE

| | | | |
|-------------------|---|---------------|-----------|
| CLIENTE: | ASSOCIACAO DE REGANTES E BENEFICIARIOS DE CAMPILHAS E ALTO SADO(ARBCAS) | | |
| DIRECCIÓN: | Estrada nacional 261/2 ALVALADE 7565-014 | | |
| TELÉFONO: | 269595127 | FAX: | 269590035 |
| | | EMAIL: | |

DATOS DE LA MUESTRA

| | | | | | |
|-------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|
| Nº DE MUESTRA: | 115155 | MATERIAL | Agua continental para riego | | |
| REFERENCIA: | ALBUFEIRA DE MONTE GATO | | | | |
| DESCRIPCIÓN: | Muestra en envase cerrado, no precintado, en buen estado y en cantidad suficiente. | | | | |
| CANTIDAD APROX.: | 1.5litros | ENVASE: | Plástico estéril | | |
| MUESTREO: | CLIENTE | FECHA DE MUESTREO: | 28/05/2015 | | |
| FECHA RECEPCIÓN: | 29/05/2015 | FECHA INICIO: | 29/05/2015 | FECHA FIN: | 02/06/2015 |

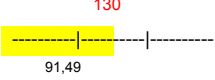
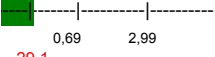
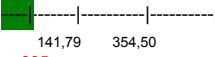
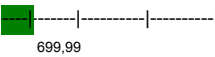
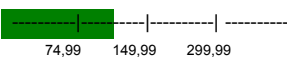
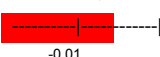
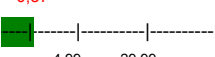




Análisis de agua de riego

| Parámetro | Resultado | U | Unidad | LC | Procedimiento | Técnica |
|--------------------------------------|-----------|---|------------|----|---------------|---------------------------|
| * Amonio | 2,84 | | mg/l | | PEE104 | Cromatografía iónica |
| Bicarbonatos | 130 | | mg/l | | PEE03 | Potenciometría |
| Boro | 0,12 | | mg/l | | PEE09 | Espectrofotometría UV-Vis |
| * Calcio disuelto | 28,8 | | mg/l | | PEE104 | Cromatografía iónica |
| Carbonatos | 5,20 | | mg/l | | PEE03 | Potenciometría |
| * Clasificación C-S | C2-S1 | | | | Cálculo | Cálculo |
| * Cloruro | 29,1 | | mg/l | | PEE104 | Cromatografía iónica |
| Conductividad eléctrica a 25°C | 335 | | µS/cm | | PEE02 | Conductimetría |
| * Dureza total | 109 | | mg CaCO3/l | | Interno | Cálculo |
| * Fluoruro | < 0,50 | | mg/l | | PEE104 | Cromatografía iónica |
| * Índice de Langelier | 0,59 | | | | Cálculo | Cálculo |
| * Magnesio disuelto | 9,01 | | mg/l | | PEE104 | Cromatografía iónica |
| * Nitratos | < 5,00 | | mg/l | | PEE104 | Cromatografía iónica |
| * Nitritos | < 0,10 | | mg/l | | PEE104 | Cromatografía iónica |
| * Ortofosfatos | < 5,00 | | mg/l | | PEE104 | Cromatografía iónica |
| pH a 25°C | 8,6 | | | | PEE01 | Potenciometría |
| * Potasio disuelto | < 5,00 | | mg/l | | PEE104 | Cromatografía iónica |
| * Presión Osmótica | 0,12 | | atm | | Interno | Cálculo |
| * R.A.S. corregido | 1,04 | | | | Cálculo | Cálculo |
| * Sodio disuelto | 25,0 | | mg/l | | PEE104 | Cromatografía iónica |
| * Sulfatos | < 40,0 | | mg/l | | PEE104 | Cromatografía iónica |
| Total de sólidos en suspensión (TSS) | < 5 | | mg/l | | PEE11 | Gravimetría |
| * Total Sales Disueltas | 0,21 | | g/l | | Interno | Cálculo |
| * Turbidez | 2,92 | | UNF | | Interno | Espectrofotometría UV-Vis |

Comentarios: Tipo de filtro empleado para los sólidos en suspensión FILTER-LAB REF MFV3. Conservación de la muestra 2-8 °C. Tiempo transcurrido desde la toma (o recepción en caso de no indicar fecha de muestreo) hasta el análisis: 4 días.

INFORME ANALÍTICO Nº 115155-A01-001

ANEXOS

| Parámetro | Resultado | Valoración | Gráfica | Unidad |
|--------------------------------------|-----------|--|---|------------|
| Bicarbonatos | 130 | Ligera a moderada restricción aspersion foliar |  <p>130 91,49</p> | mg/l |
| Boro | 0,12 | Ninguna restricción |  <p>0,12 0,69 2,99</p> | mg/l |
| * Cloruro | 29,1 | Ninguna restricción |  <p>29,1 141,79 354,50</p> | mg/l |
| Conductividad eléctrica a 25°C | 335 | Ninguna restricción de uso |  <p>335 699,99</p> | µS/cm |
| * Dureza total | 109 | Moderadamente dura |  <p>109 74,99 149,99 299,99</p> | mg CaCO3/l |
| * Índice de Langelier | 0,59 | Incrustante |  <p>0,59 -0,01</p> | |
| * Nitratos | < 5,00 | Ninguna restricción |  <p>0,57 4,99 29,99</p> | mg/l |
| pH a 25°C | 8,6 | Agua muy alcalina |  <p>8,6 6,49 8,39</p> | |
| * R.A.S. corregido | 1,04 | Ninguna restricción |  <p>1,04 2,99 8,99</p> | |
| Total de sólidos en suspensión (TSS) | < 5 | Ninguna restricción |  <p>0,21 49,99 99,99</p> | mg/l |
| * Total Sales Disueltas | 0,21 | Ninguna restricción |  <p>0,21 0,44 1,99</p> | g/l |

INFORME ANALÍTICO Nº 115155-A01-001

Observaciones: los resultados obtenidos se refieren únicamente a las muestras analizadas. Este informe no puede reproducirse, más que en su totalidad, sin la autorización por escrito del laboratorio. La incertidumbre calculada (U), en parámetros fisicoquímicos, es para un nivel de confianza del 95% (k=2), expresada en valor absoluto.

Los resultados de los parámetros fisicoquímicos analizados no han sido corregidos con factores de recuperación.

LC: límite de cuantificación. PEE: procedimiento específico de ensayo.

La toma de muestras, comentarios y valoraciones están fuera del alcance de acreditación de ENAC.

La información de la toma de muestras ha sido aportada por quien la realiza.



Sevilla, 2 de junio de 2015

Jefe del Área de Inorgánica
Elisa Ridaio Ridaio



Director Técnico
Francisco Hierro del Castillo

