

INFORME ANALÍTICO Nº 000208699-A01-001

CLIENTE:	COM. REGANTES CANAL MARGEN DCHA GENIL
DIRECCIÓN:	Avda. Aurelio Cornelio Palma nº 50 A 14700 Palma del Río España

Nº DE MUESTRA:	000208699	MATERIAL:	Agua continental para riego
REFERENCIA:	AGUA DE RIEGO COMUNIDAD DE REGANTES		
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA:			
OBSERVACIONES:	Si la toma de muestra es superior a 24 horas y sin refrigeración, los resultados de microbiología pueden verse afectados.		
DESCRIPCIÓN:	Muestra en envase cerrado, no precintado, en buen estado y en cantidad suficiente.		
CANTIDAD APROX.:	1.5litros	ENVASE:	Plástico estéril
* MUESTREO:	Cliente	* FECHA/HORA MUESTREO:	05/06/2017 10:30
FECHA/HORA RECEPCIÓN:	06/06/2017 11:00	FECHA INICIO:	06/06/2017
		FECHA FIN:	21/06/2017

Listado de parámetros analizados

Análisis de agua para riego

Parámetro	Resultado	U	Unidad	Recuperación (%)	LC	Procedim.	Técnica
Aniones							
Bicarbonatos	2.28	0.48	meq/l		0,082	PEE03	Potenciometría
Carbonatos	< 0.17		meq/l		0,17	PEE03	Potenciometría
* Cloruros	0.83		meq/l		0,56	PEE104	Cromatografía iónica
* Fluoruros	< 0.50		mg/l		0,50	PEE104	Cromatografía iónica
* Nitratos	< 0.081		meq/l		0,081	PEE104	Cromatografía iónica
* Nitritos	< 0.10		mg/l		0,10	PEE104	Cromatografía iónica
* Ortofosfatos	< 5.00		mg/l		5,00	PEE104	Cromatografía iónica
* Sulfatos	1.03		meq/l		0,83	PEE104	Cromatografía iónica
Cationes							
* Amonio	< 0.50		mg/l		0,50	PEE104	Cromatografía iónica
* Calcio	1.89		meq/l		1,00	PEE104	Cromatografía iónica
* Magnesio	1.07		meq/l		0,41	PEE104	Cromatografía iónica
* Potasio	< 0.13		meq/l		0,13	PEE104	Cromatografía iónica
* Sodio	1.22		meq/l		0,43	PEE104	Cromatografía iónica
Índices							
* Clasificación C-S	C2-S1					Cálculo	Cálculo
* Índice de Langelier	0.010					Cálculo	Cálculo
* R.A.S. corregido	1.03					Cálculo	Cálculo
Microelementos							
Boro	< 0.10		mg/l		0,10	PEE09	Espectrofotometría UV-Vis
Propiedades físicas							
* Total Sales Disueltas	0.30		g/l			Interno	Cálculo
Propiedades físicoquímicas							

INFORME ANALÍTICO N° 000208699-A01-001

* Dureza total	148		mg CaCO3/l		Interno	Cálculo
pH a 25°C	7.9	0.3		2,0	PEE01	Potenciometría
* Presión Osmótica	0.17		atm		Interno	Cálculo

Propiedades químicas

Conductividad eléctrica a 25°C	466	70	µS/cm	50,0	PEE02	Conductimetría
--------------------------------	------------	----	-------	------	-------	----------------

ANEXOS *

Parámetro	Resultado	Valoración *	Gráfica *	Unidad	Fuente
Bicarbonatos	2.28	Ligera a moderada restricción aspersion foliar		meq/l	
* Cloruros	0.83	Ninguna restricción		meq/l	
Conductividad eléctrica a 25°C	466	Ninguna restricción de uso		µS/cm	
* Dureza total	148	Moderadamente dura		mg CaCO3/l	
* Índice de Langelier	0.010	Incrustante			
* Nitratos	< 0.081	Ninguna restricción		meq/l	
pH a 25°C	7.9	Valor normal			
* R.A.S. corregido	1.03	Ninguna restricción			
* Total Sales Disueltas	0.30	Ninguna restricción		g/l	

INFORME ANALÍTICO Nº 000208699-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. En parámetros microbiológicos, la incertidumbre calculada, en métodos cuantitativos, se encuentra a disposición del cliente. 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 información de la toma de muestras ha sido aportada por quien la realiza.

La toma de muestras, comentarios y valoraciones están fuera del alcance de acreditación de ENAC Nº423/LE838 Nº423/LE1170.



Jefe Área Inorgánica

Elisa Ridaó Ridaó



Sevilla, 22 de junio de 2017

Director Técnico

Francisco Hierro del Castillo

