

INFORME DE ENSAYO

CÓDIGO DE MUESTRA: A / 26002765

DATOS DEL CLIENTE

Cliente: COMUNIDAD DE REGANTES PIEDRAS GUADIANA  
CIF/NIF: G 21046172  
Dirección C/ ALONSO BARBA, 38 , LEPE, HUELVA

DATOS DE LA MUESTRA

Tipo de muestra: AGUA DE RIEGO  
Descripción: SECTOR 12  
Fecha de entrada: 31/03/2026 11:42  
Fecha de inicio / fin: 31/03/2026 - 10/04/2026  
Cantidad de muestra: 1 LITRO DE AGUA EN BP  
Cantidad y envases: BOTE PLÁSTICO  
Ciudad: LEPE  
Muestreado realizado por: ENRIQUE GUILLÉN CARRASCO  
Lugar de toma de muestra:  
Fecha/hora de toma muestra: 31/03/2026 08:20  
Procedimiento toma de muestra: TM-01 TOMA DE AGUAS PUNTUAL

RESULTADOS LABORATORIO

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

DETERMINACIÓN	P.N.T.	METODOLOGÍA	RESULTADO	LÍMITE ADMISIBLE
pH	MA/A-006	Potenciometría	7,3 ±0,2 uds. pH	
Conductividad a 25°C	MA/A-007	Conductimetría	0,25 ±0,01 mS/cm	
Calcio (S18)	MET-FQ-ICP	ICP-OES	0,75 mEq/l	
Magnesio (S18)	MET-FQ-ICP	ICP-OES	0,69 mEq/l	
Sodio (S18)	MET-FQ-ICP	ICP-OES	1,17 mEq/l	
Potasio (S18)	MET-FQ-ICP	ICP-OES	0,12 mEq/l	
Amonio	MA/A-022	Espectrofotometría	0,01 ±0,00 mEq/l	
Carbonatos	MA/A-043	Titulación volumétrica	<0,35 mEq/l	
Bicarbonatos	MA/A-043	Titulación volumétrica	1,10 ±0,18 mEq/l	
Cloruros	MA/A-012	Titulación volumétrica	0,85 ±0,15 mEq/l	
Fosfatos	MA/A-038	Espectrofotometría UV-VIS	<0,02 mEq/l	
*Sulfatos	MA/AGSO-031	Espectrofotometría	0,48 mEq/l	
*Nitratos	MA/AGSO-001	Espectrofotometría	<0,08 mEq/l	
*Boro	MA/A-030	Espectrofotometría UV-VIS	0,08 mg/L	
Cobre (S18)	MET-FQ-ICP	ICP-OES	0,48 mg/L	
Hierro (S18)	MET-FQ-ICP	ICP-OES	0,55 mg/L	
Manganeso (S18)	MET-FQ-ICP	ICP-OES	<0,01 mg/L	
Zinc (S18)	MET-FQ-ICP	ICP-OES	0,069 mg/L	
*Sales totales	MA/A-007	Calculado	0,16 g/l	
*Presion Osmotica	MA/A-007	Calculado	0,09 atm	
*R.A.S.	MA/A-060	Calculado	1,38	
*P.S.I	MA/A-060	Calculado	0,78	
*Ca/Mg (meq/l)	MA/A-016	Calculado	1,08 mEq/l	
*C.S.R.	MA/A-016	Calculado	-0,01 mEq/l	
*Dureza	MA/A-016	Calculada	7.21 GHF	
*Indice de Scott	MA/A-016	Calculado	63,05	

(S18) Análisis cubierto por la acreditación de ENAC nº: 354/LE709

Ensayos y tomas de muestras marcados (\*) y las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están amparados por la acreditación de ENAC, así como la toma de muestras para ensayos no incluidos en el alcance.



## INFORME DE ENSAYO

CÓDIGO DE MUESTRA: A / 26002765

## DATOS DEL CLIENTE

Cliente: COMUNIDAD DE REGANTES PIEDRAS GUADIANA  
CIF/NIF: G 21046172  
Dirección: C/ ALONSO BARBA, 38 , LEPE, HUELVA

## DATOS DE LA MUESTRA

Tipo de muestra: AGUA DE RIEGO  
Descripción: SECTOR 12  
Fecha de entrada: 31/03/2026 11:42  
Fecha de inicio / fin: 31/03/2026 - 10/04/2026  
Cantidad de muestra: 1 LITRO DE AGUA EN BP  
Cantidad y envases: BOTE PLÁSTICO  
Ciudad: LEPE  
Muestreado realizado por: ENRIQUE GUILLÉN CARRASCO  
Lugar de toma de muestra:  
Fecha/hora de toma muestra: 31/03/2026 08:20  
Procedimiento toma de muestra: TM-01 TOMA DE AGUAS PUNTUAL

## RESULTADOS LABORATORIO

Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.

Este documento sólo puede ser reproducido en su totalidad y sólo da fe de la muestra analizada.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente, y esta tampoco está amparada por la acreditación de ENAC.

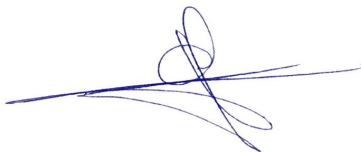
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.

El informe del ensayo no debe ser reproducido ni total ni parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.

Cuando se declara conformidad o no conformidad, la incertidumbre asociada con el resultado se ha añadido o eliminado para obtener un resultado que pueda ser comparado con los límites reglamentarios o especificaciones. La incertidumbre no se ha tenido en cuenta para los estándar que ya incluyen incertidumbre en la medida.

Las incertidumbres de los resultados han sido calculadas (para K=2, con una probabilidad de cobertura del 95%), y están a disposición del cliente.

Responsable técnico laboratorio  
Carlos Sánchez Cano



En Huelva, a 10 de abril de 2026

Ensayos y tomas de muestras marcados (\*) y las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están amparados por la acreditación de ENAC, así como la toma de muestras para ensayos no incluidos en el alcance.



**INFORME ANALÍTICO DE AGUA DE RIEGO**

Código muestra: A26002765  
 Descripción: SECTOR 12

Fecha Muestreo: 31/01/2026  
 Inicio Análisis: 31/01/2026  
 Fin Análisis: 10/04/2026

**COMPOSICIÓN QUÍMICA**

	RESULTADOS		VALORES DE REFERENCIA		
	mg/L	mEq/L	Bajo	Moderado	Alto
<b>CATIONES</b>					
Espect.A/E atómica	mg/L	mEq/L	Bajo	Moderado	Alto
Calcio	15,00	0,75			
Magnesio	8,40	0,69			
Potasio	4,50	0,12			
Sodio	27,00	1,17			
Espectrofotometría					
Amonio	0,10	0,01			
Suma		2,73			
<b>ANIONES</b>					
Volumetría	mg/L	mEq/L	Bajo	Moderado	Alto
Carbonatos <	10	0,33			
Bicarbonatos	67	1,10			
Cloruros	30	0,85			
Espectrofotometría					
Sulfatos	23	0,48			
Fosfatos <	0,50	0,02			
Electrodo selectivo					
Nitratos <	5,0	0,08			
Suma		2,85			
<b>OLIGOELEMENTOS</b>					
Espect. UV/VIS	mg/L		Bajo	Moderado	Alto
Boro	0,08				
Espect.A/E atómica					
Hierro	0,55				
Manganeso <	0,01				
Cobre	0,48				
Zinc	0,07				

**INFORME ANALÍTICO DE AGUA DE RIEGO**

<b>Código muestra:</b>	A26002765	<b>Fecha Muestreo:</b>	31/01/2026
<b>Descripción:</b>	SECTOR 12	<b>Inicio Análisis:</b>	31/01/2026
		<b>Fin Análisis:</b>	10/04/2026

**OTRAS DETERMINACIONES**

RESULTADOS			VALORES DE REFERENCIA		
			Bajo	Moderado	Alto
<b>pH:</b>	7,3	uds. pH			
<b>C.E. ( 25°C):</b>	0,25	mS/cm			
<b>Sales Totales:</b>	0,16	g/L			
<b>Presión Osmótica:</b>	0,09	atm			
<b>R.A.S.:</b>	1,38				
<b>P.S.I.:</b>	0,78				
			<b>Bajo</b>	<b>Moderado</b>	<b>Alto</b>
<b>Ca/Mg (meq/l):</b>	1,08				
<b>C.S.R.:</b>	-0,01	meq/l			Agua Recomendable
<b>Dureza Total:</b>	7,21	G.H.F.			Blanda
<b>Índice de Scott:</b>	63,05				Buena
<b>Clasificación según Normas Riverside:</b>					C2-S1

**COMENTARIOS**

Fdo: Carlos Sánchez Cano

Responsable Técnico de Laboratorio



Huelva, 10 de abril de 2026