

INFORME DE ENSAYO

CÓDIGO DE MUESTRA: A / 25009934

DATOS DEL CLIENTE

Cliente: COMUNIDAD DE REGANTES SUR-ANDEVALO
CIF/NIF: G-21172994
Dirección: PARAJE LAS BODEGAS, S/N , SAN BARTOLOME DE LA TORRE, HUELVA

DATOS DE LA MUESTRA

Tipo de muestra: AGUA DE RIEGO
Descripción: BODEGA
Fecha de entrada: 22/09/2025
Fecha de inicio / fin: 22/09/2025 - 24/09/2025
Cantidad de muestra: 1 LITRO DE AGUA EN BP
Cantidad y envases: BOTE PLÁSTICO
Ciudad: SAN BARTOLOMÉ DE LA TORRE
Muestreado realizado por: ANTONIO GUILLÉN CARRASCO
Lugar de toma de muestra:
Fecha/hora de toma muestra: 22/09/2025 08:40
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	pHimetría	7,2 ±0,2 uds. pH	
Conductividad a 25°C	MA/A-007	Conductivimetría	0,26 ±0,02 mS/cm	
*Calcio	MA/AGSO-004	Absorción atómica	0,71 mEq/l	
*Magnesio	MA/AGSO-005	Absorción atómica	0,72 mEq/l	
*Sodio	MA/AGSO-006	Absorción atómica	0,80 mEq/l	
*Potasio	MA/AGSO-007	Absorción atómica	0,11 mEq/l	
Amonio	MA/A-022	Espectrofotometría	<0,01 mEq/l	
Carbonatos	MA/A-043	Titulación volumétrica	<0,35 mEq/l	
Bicarbonatos	MA/A-043	Titulación volumétrica	1,20 ±0,19 mEq/l	
Cloruros	MA/A-012	Titulación volumétrica	0,80 ±0,15 mEq/l	
Fosfatos	MA/A-038	Espectrofotometría UV-VIS	<0,02 mEq/l	
*Sulfatos	MA/AGSO-031	Espectrofotometría	0,56 mEq/l	
*Nitratos	MA/AGSO-001	Espectrofotometría	0,17 mEq/l	
*Boro	MA/A-030	Espectrofotometría UV-VIS	0,02 mg/L	
*Cobre	MA/A-011	Absorción atómica	<0,10 mg/L	
*Hierro	MA/A-011	Absorción atómica	<0,10 mg/L	
*Manganeso	MA/A-011	Absorción atómica	<0,05 mg/L	
*Zinc	MA/A-011	Absorción Atómica	<0,10 mg/L	
*Sales totales	MA/A-007	Calculado	0,17 g/l	
*Presion Osmotica	MA/A-007	Calculado	0,09 atm	
*R.A.S.	MA/A-060	Calculado	0,95	
*P.S.I	MA/A-060	Calculado	0,14	
*Ca/Mg (meq/l)	MA/A-016	Calculado	1,00 mEq/l	
*C.S.R.	MA/A-016	Calculado	0,10 mEq/l	
*Dureza	MA/A-016	Calculada	7,16 GHF	
*Indice de Scott	MA/A-016	Calculado	71,49	

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 / 25009934

DATOS DEL CLIENTE

Cliente: COMUNIDAD DE REGANTES SUR-ANDEVALO
CIF/NIF: G-21172994
Dirección: PARAJE LAS BODEGAS, S/N, SAN BARTOLOME DE LA TORRE, HUELVA

DATOS DE LA MUESTRA

Tipo de muestra: AGUA DE RIEGO
Descripción: BODEGA
Fecha de entrada: 22/09/2025
Fecha de inicio / fin: 22/09/2025 - 24/09/2025
Cantidad de muestra: 1 LITRO DE AGUA EN BP
Cantidad y envases: BOTE PLÁSTICO
Ciudad: SAN BARTOLOMÉ DE LA TORRE
Muestreado realizado por: ANTONIO GUILLÉN CARRASCO
Lugar de toma de muestra:
Fecha/hora de toma muestra: 22/09/2025 08:40
Procedimiento toma de muestra: TM-01 TOMA DE AGUAS PUNTUAL

RESULTADOS LABORATORIO

Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
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.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

Responsable técnico laboratorio
Carlos Sánchez Cano

Firmado digitalmente por:
Carlos Sánchez Cano

En Huelva, a 24 de septiembre de 2025

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.





Cliente: COMUNIDAD DE REGANTES SUR-ANDEVALO
Dirección: PARAJE LAS BODEGAS, S/N
21510 SAN BARTOLOMÉ DE LA TORRE (HUELVA)

INFORME ANALÍTICO DE AGUA DE RIEGO

Código muestra: A25009934
Descripción: BODEGA

Fecha Muestreo: 22/09/2025
Inicio Análisis: 22/09/2025
Fin Análisis: 24/09/2025

COMPOSICIÓN QUÍMICA

RESULTADOS			VALORES DE REFERENCIA			
CATIONES						
		mg/L	mEq/L	Bajo	Moderado	Alto
Espect.A/E atómica						
Calcio		14,30	0,71			
Magnesio		8,70	0,72			
Potasio		4,40	0,11			
Sodio		18,50	0,80			
Espectrofotometría						
Amonio	<	0,10	0,01			
		Suma	2,35			
ANIONES						
		mg/L	mEq/L	Bajo	Moderado	Alto
Volumetría						
Carbonatos	<	10	0,33			
Bicarbonatos		73	1,20			
Cloruros		29	0,80			
Espectrofotometría						
Sulfatos		27	0,56			
Fosfatos	<	0,50	0,02			
Electrodo selectivo						
Nitratos		10,5	0,17			
		Suma	3,08			
OLIGOELEMENTOS						
		mg/L		Bajo	Moderado	Alto
Espect. UV/VIS						
Boro		0,02				
Espect.A/E atómica						
Hierro	<	0,10				
Manganeso	<	0,05				
Cobre	<	0,10				
Zinc	<	0,10				

Página 1 de 2



Cliente: COMUNIDAD DE REGANTES SUR-ANDEVALO
Dirección: PARAJE LAS BODEGAS, S/N
21510 SAN BARTOLOMÉ DE LA TORRE (HUELVA)

INFORME ANALÍTICO DE AGUA DE RIEGO

Código muestra: A25009934
Descripción: BODEGA

Fecha Muestreo: 22/09/2025
Inicio Análisis: 22/09/2025
Fin Análisis: 24/09/2025

OTRAS DETERMINACIONES

RESULTADOS			VALORES DE REFERENCIA		
			Bajo	Moderado	Alto
pH:	7,2	uds. pH			
C.E. (25°C):	0,26	mS/cm			
Sales Totales:	0,17	g/L			
Presión Osmótica:	0,09	atm			
R.A.S.:	0,95				
P.S.I.:	0,14				
			Bajo	Moderado	Alto
Ca/Mg (meq/l):	1,00				
C.S.R.:	0,10	meq/l	Agua Recomendable		
Dureza Total:	7,16	G.H.F.	Blanda		
Índice de Scott:	71,49		Buena		
Clasificación según Normas Riverside:			C2-S1		

COMENTARIOS

Fdo: Carlos Sánchez Cano

Responsable Técnico de Laboratorio

Huelva, 24 de septiembre de 2025