Larorsur SL

entidad colaboradora de la administración hidráulica

Entidad colaboradora en materia de CALIDAD AMBIENTAL RECO101 Junta de Andalucía

INFORME DE ENSAYO **CÓDIGO DE MUESTRA: A / 25004711**

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:	29/05/2025
Fecha de inicio / fin:	29/05/2025 - 02/06/2025
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:	29/05/2025 08:55
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	pHímetría	7,2 ±0,2 uds. pH	
Conductividad a 25ºC	MA/A-007	Conductivimetría	0,28 ±0,02 mS/cm	
*Calcio	MA/AGSO-004	Absorción atómica	0,77 mEq/l	
*Magnesio	MA/AGSO-005	Absorción atómica	0,7 mEq/l	
*Sodio	MA/AGSO-006	Absorción atómica	0,77 mEq/l	
*Potasio	MA/AGSO-007	Absorción atómica	0,25 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	1,40 ±0,05 mEq/l	
Cloruros	MA/A-012	Titulación volumétrica	0,90 ±0,16 mEq/l	
Fosfatos	MA/A-038	Espectrofotometría UV-VIS	<0,02 mEq/l	
*Sulfatos	MA/AGSO-031	Espectrofotometría	0,65 mEq/l	
*Nitratos	MA/AGSO-001	Espectrofotometría	<0,08 mEq/l	
*Boro	MA/A-030	Espectrofotometría UV-VIS	0,05 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	0,18 g/l	
*Presion Osmotica	MA/A-007	Calculado	0,1 atm	
*R.A.S.	MA/A-060	Calculado	0,9	
*P.S.I	MA/A-060	Calculado	0,07	
*Ca/Mg (meq/l)	MA/A-016	Calculado	1,10 mEq/l	
*C.S.R.	MA/A-016	Calculado	0,27 mEq/l	
*Dureza	MA/A-016	Calculada	7,35 GHF	
*Indice de Scott	MA/A-016	Calculado	63,75	

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.

ENAC ENSAYO ISO 17025 Nº299 / LE1424

Larorsur SL

entidad colaboradora de la administración hidráulica

Entidad colaboradora en materia de CALIDAD AMBIENTAL RECO101

Junta de Andalucía

INFORME DE ENSAYO

CÓDIGO DE MUESTRA: A / 25004711

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:	29/05/2025
Fecha de inicio / fin:	29/05/2025 - 02/06/2025
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:	29/05/2025 08:55
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 03 de junio 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.

ENAC
ENSAYO
ISO 17025
Nº299 / LE1424

Larorsur SL

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: A25004711
Descripción: BODEGA

Fecha Muestreo: 29/05/2025
Inicio Análisis: 29/05/2025
Fin Análisis: 02/06/2025

COMPOSICIÓN QUÍMICA

		RESULTADOS		VALORES DE REFERENCIA		
CATIONES						
		mg/L	**mEq/L**	**Bajo**	**Moderado**	**Alto**
Espect.A/E atómica						
Calcio		15,40	0,77	|||||		
Magnesio		8,50	0,70	|||||||||		
Potasio		9,80	0,25	||||||||		
Sodio		17,75	0,77	||||		
Espectrofotometría						
Amonio	<	0,10	0,01	||		
		Suma	2,50			
ANIONES						
		mg/L	**mEq/L**	**Bajo**	**Moderado**	**Alto**
Volumetría						
Carbonatos	<	10	0,33	|||||		
Bicarbonatos		86	1,40	||||||||||||||		
Cloruros		32	0,90	||||		
Espectrofotometría						
Sulfatos		31	0,65	|||||||||		
Fosfatos	<	0,50	0,02	||		
Electrodo selectivo						
Nitratos	<	5,0	0,08	||||		
		Suma	3,38			
OLIGOELEMENTOS						
		mg/L		**Bajo**	**Moderado**	**Alto**
Espect. UV/VIS						
Boro		0,05		||||||||		
Espect.A/E atómica						
Hierro	<	0,10		||		
Manganeso	<	0,05		||||||||		
Cobre	<	0,10		||||||||||||||		
Zinc	<	0,10		||		

Larorsur SL

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: A25004711
Descripción: BODEGA

Fecha Muestreo: 29/05/2025
Inicio Análisis: 29/05/2025
Fin Análisis: 02/06/2025

OTRAS DETERMINACIONES

	RESULTADOS		VALORES DE REFERENCIA		
			Bajo	**Moderado**	**Alto**
pH:	7,2	uds. pH	|||||||||||||||								
C.E. (25ºC):	0,28	mS/cm							
Sales Totales:	0,18	g/L							
Presión Osmótica:	0,10	atm		
R.A.S.:	0,90						
P.S.I.:	0,07			

			Bajo	**Moderado**	**Alto**
Ca/Mg (meq/l):	1,10		|||||||||	

C.S.R.:	0,27	meq/l	Agua Recomendable
Dureza Total:	7,35	G.H.F.	Blanda
Índice de Scott:	63,75		Buena
Clasificación según Normas Riverside:			C2-S1

COMENTARIOS

Fdo: Carlos Sánchez Cano

Responsable Técnico de Laboratorio

Huelva, 2 de junio de 2025